

Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.133 din 8 decembrie 2005 pentru aprobarea Reglementărilor privind certificarea încadrării vehiculelor rutiere înmatriculate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică – RNTR 1 (publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.160 din 21 decembrie 2005)

Modificat prin:

Ordinul ministrului transporturilor și ministrului internelor și reformei administrative nr. 510/230 din 21/22 iunie 2007 pentru aprobarea Reglementărilor privind controlul tehnic în trafic al vehiculelor rutiere - RNTR 11 (publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 483 din 19 iulie 2007)

Ordinul ministrului transporturilor nr. 1.002/2008 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.133/2005 pentru aprobarea Reglementărilor privind certificarea încadrării vehiculelor rutiere înmatriculate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică — RNTR 1 (publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 608/15 august 2008)

Ordinul ministrului transporturilor și infrastructurii nr. 42/2012 pentru modificarea și completarea Reglementărilor privind certificarea încadrării vehiculelor rutiere înmatriculate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică – RNTR 1, aprobate prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.133/2005 (publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 118 și 118 bis/16 februarie 2012)

Ordinul ministrului transporturilor și infrastructurii nr. 1.107/2012 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.133/2005 pentru aprobarea Reglementărilor privind certificarea încadrării vehiculelor rutiere înmatriculate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică - RNTR 1 (publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 503/23 iulie 2012)

Ordinul ministrului transporturilor nr. 1.033/2014 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.133/2005 pentru aprobarea Reglementărilor privind certificarea încadrării vehiculelor rutiere înmatriculate sau înregistrate în normele tehnice privind siguranța rutieră, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică - RNTR 1 (publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 495/3 iulie 2014)

Ordinul ministrului transporturilor nr. 682/2015 privind modificarea și completarea Reglementărilor privind certificarea încadrării vehiculelor rutiere înmatriculate sau înregistrate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică – RNTR 1, aprobate prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.133/2005 (publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 422/15 iunie 2015)

Ordinul ministrului transporturilor nr. 1.319/2016 pentru modificarea și completarea Reglementărilor privind certificarea încadrării vehiculelor înmatriculate sau înregistrate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică – RNTR 1, aprobate prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.133/2005 (publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 857/27 octombrie 2016)

*Ordinul ministrului transporturilor nr. 1.678/2017 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.133/2005 pentru aprobarea Reglementărilor privind certificarea încadrării vehiculelor înmatriculate sau înregistrate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică – RNTR 1 (publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 996/15 decembrie 2017 și nr. 996 bis/15 decembrie 2017) *)*
**) include numai modificările și completările intrate în vigoare începând cu 22.12.2017*

OMTCT nr. 2.133/2005

Art. 9. - Pe data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă Ordinul ministrului transporturilor nr. 353/1998 pentru aprobarea Reglementărilor privind certificarea încadrării vehiculelor rutiere, înmatriculate, în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și folosința conform destinației, prin inspecția tehnică periodică, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 285 bis din 3 august 1998, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 10. - Prezentul ordin transpune Directiva Consiliului Uniunii Europene 96/96/CE din 20 decembrie 1996 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la inspecția tehnică a autovehiculelor și remorcilor acestora, modificată ultima dată prin Directiva Comisiei 2003/27/CE din 3 aprilie 2003 pentru adaptarea la progresul tehnic a Directivei Consiliului 96/96/CE în ceea ce privește verificarea emisiilor de evacuare ale autovehiculelor, precum și prevederile anexei I și ale anexei II la Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2000/30/CE din 6 iunie 2000 privind controlul tehnic rutier al vehiculelor comerciale care circulă în cadrul Comunității, modificată ultima dată prin Directiva Comisiei 2003/26/CE din 3 aprilie 2003 pentru adaptarea la progresul tehnic a Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2000/30/CE în ceea ce privește limitatoarele de viteză și emisiile de evacuare ale autovehiculelor comerciale.

Art. 11. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

OMT/OMAI nr. 510/230/2007

Art. 3. - Regia Autonomă "Registrul Auto Român" din cadrul Ministerului Transporturilor, respectiv Direcția Poliției Rutiere și Direcția Regim Permise de Conducere și Înmatriculare a Vehiculelor din cadrul Ministerului Internelor și Reformei Administrative vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 4. - Prezentul ordin transpune:

- Directiva 92/6/CEE a Consiliului din 10 februarie 1992 privind instalarea și utilizarea, în cadrul Comunității, a limitatoarelor de viteză la anumite categorii de autovehicule, modificată prin Directiva 2002/85/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 5 noiembrie 2002, care modifică Directiva 92/6/CEE a Consiliului privind instalarea și utilizarea, în cadrul Comunității, a limitatoarelor de viteză la anumite categorii de autovehicule;

- art. 3 alin. (2) din Directiva 96/96/CE a Consiliului din 20 decembrie 1996 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la inspecția tehnică a autovehiculelor și remorcilor acestora, modificată ultima dată prin Directiva 2003/27/CE a Comisiei din 3 aprilie 2003 pentru adaptarea la progresul tehnic a Directivei 96/96/CE a Consiliului în ceea ce privește încercarea emisiilor de evacuare ale autovehiculelor; și

- Directiva 2000/30/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 6 iunie 2000 privind controlul tehnic rutier al vehiculelor comerciale care circulă în cadrul Comunității Europene, modificată prin Directiva 2003/26/CE a Comisiei din 3 aprilie 2003 pentru adaptarea la progresul tehnic a Directivei 2000/30/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește limitatoarele de viteză și emisiile poluante ale vehiculelor comerciale.

Art. 5. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare după 30 de zile de la data publicării.

OMT nr. 1.002/2008

Art. II. - Regia Autonomă "Registrul Auto Român" va duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. III. - Prezentul ordin transpune Directiva 2007/38/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 11 iulie 2007 privind postechiparea cu oglinzi retrovizoare a vehiculelor grele pentru transportul de mărfuri înmatriculate în Comunitate.

Art. IV. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare la data de 1 aprilie 2009.

OMTI nr. 42/2012

Art. II. - Prevederile art. I pct. 10 și 21 se aplică numai solicitărilor de atestare ca inspector tehnic, transmise începând cu data intrării în vigoare a prezentului ordin.

Art. III. - Prevederile art. I pct. 16 se aplică numai pentru solicitările privind prima autorizare sau prima reautorizare, transmise începând cu data intrării în vigoare a prezentului ordin.

Art. IV. - Regia Autonomă "Registrul Auto Român" va duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. V. - Prezentul ordin transpune Directiva 2010/48/UE a Comisiei din 5 iulie 2010 de adaptare la progresul tehnic a Directivei 2009/40/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind inspecția tehnică auto pentru autovehicule și remorcile acestora.

Art. VI. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

OMTI nr.1.107/2012

Art. II. - Regia Autonomă "Registrul Auto Român" va duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. III. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

OMT nr. 1.033/2014

Art. III. - Regia Autonomă "Registrul Auto Român" va duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. IV. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare la 30 de zile de la publicare.

OMT 682/2015

Art. II. - Regia Autonomă "Registrul Auto Român" va duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. III. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare la data publicării.

OMT nr. 1.319/2016

Art. II. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare de la 1 noiembrie 2016.

OMT nr. 1.678/2017

Art. II. - Anexele nr. 1 - 7 fac parte integrantă din prezentul ordin.

Art. III. - Regia Autonomă „Registrul Auto Român” va duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. IV. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și se aplică de la data de 20 mai 2018, cu excepția prevederilor art. 11, 24 – 26 și ale anexei 7¹ la Reglementările privind certificarea încadrării vehiculelor înmatriculate sau înregistrate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică – RNTR 1, aprobate prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.133/2005, cu modificările și completările ulterioare, astfel cum au fost modificate prin prezentul ordin, care se aplică la 7 zile de la data publicării.

Art. V. - Până la data de 20 mai 2018 sunt exceptate de la îndeplinirea cerințelor prevăzute la pct. 1 din anexa nr. 7¹ la Reglementările privind certificarea încadrării vehiculelor înmatriculate sau înregistrate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică – RNTR 1, aprobate prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.133/2005, cu modificările și completările ulterioare, astfel cum au fost modificate prin prezentul ordin, personalul RAR, precum și persoanele care au depus la RAR până la data de aplicare a anexei 7¹ prevăzută la art. IV un dosar în vederea atestării ca inspector tehnic, dosar care atestă îndeplinirea tuturor condițiilor prevăzute în Ordinul ministrului transporturilor nr. 682/2015 privind modificarea și completarea Reglementărilor privind certificarea

încadrării vehiculelor rutiere înmatriculate sau înregistrate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică – RNTR 1, aprobate prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.133/2005.

Art. VI. – Începând cu data de 20 mai 2018 se suspendă de drept autorizațiile tehnice emise de Regia Autonomă „Registrul Auto Român” în cazul stațiilor de inspecție tehnică periodică ce nu îndeplinesc prevederile art. 3 alin. (4²) și ale art. 10 alin. (9¹) din Reglementările privind certificarea încadrării vehiculelor rutiere înmatriculate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică – RNTR 1, aprobate prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.133/2005, cu modificările și completările ulterioare, astfel cum acestea au fost modificate prin prezentul ordin, până la data constatării de către Regia Autonomă „Registrul Auto Român” a îndeplinirii prevederilor respective.

Art. VII. – Începând cu data de 20 mai 2023 se suspendă de drept autorizațiile tehnice emise de Regia Autonomă „Registrul Auto Român” în cazul stațiilor de inspecție tehnică periodică ce nu îndeplinesc prevederile art. 29 alin. (1) lit. i) din Reglementările privind certificarea încadrării vehiculelor rutiere înmatriculate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică – RNTR 1, aprobate prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.133/2005, cu modificările și completările ulterioare, astfel cum acestea au fost modificate prin prezentul ordin, până la data constatării de către Regia Autonomă „Registrul Auto Român” a îndeplinirii prevederilor respective.

Art. VIII - Prezentul ordin transpune art. 22, anexele I – IV și pct. 2 din anexa V la Directiva 2014/45/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind inspecția tehnică periodică a autovehiculelor și a remorcilor acestora și de abrogare a Directivei 2009/40/CE.

Responsabilitate

Consolidarea textelor a fost realizată de către Departamentul Reglementări, Instruire și Cooperare Internațională din cadrul Registrului Auto Român.

Această consolidare a constat în integrarea într-un text unic, fără valoare oficială, a unui act normativ de bază și a actelor ulterioare de aprobare, modificare sau completare. Actele normative astfel consolidate au doar o valoare de informare și documentare și nu implică responsabilitatea juridică privind conținutul lor. Numai textele publicate în Monitorul Oficial al României au valoare juridică.

Copyright © Registrul Auto Român 2017

Reproducerea integrală sau parțială a textului acestei lucrări în scopuri comerciale este permisă numai cu acordul prealabil scris al Registrului Auto Român.

ORDIN
pentru aprobarea Reglementărilor privind certificarea încadrării vehiculelor înmatriculate sau
înregistrate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în
categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică – RNTR 1

În temeiul prevederilor art. III din Ordonanța Guvernului nr. 40/2005 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 81/2000 privind certificarea încadrării vehiculelor rutiere înmatriculate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică, ale art. 5 alin. (2) lit. j) și alin. (3) lit. l) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 109/2005 privind transporturile rutiere, precum și ale art. 5 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 412/2004 privind organizarea și funcționarea Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul transporturilor, construcțiilor și turismului emite următorul ordin:

Art. 1. - Se aprobă Reglementările privind certificarea încadrării vehiculelor înmatriculate sau înregistrate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică – RNTR 1, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. - Vehiculele înmatriculate sau înregistrate în România pot fi menținute în circulație numai dacă se face dovada încadrării acestora în cerințele tehnice specifice stabilite de reglementările prevăzute la art. 1, prin efectuarea inspecțiilor tehnice periodice.

Art. 2¹. - Prevederile prezentului ordin nu se aplică mașinilor și utilajelor autopropulsate pentru lucrări cu o viteză maximă constructivă care nu depășește 25 km/h, autovehiculelor cu șenile, tramvaielor și vehiculelor cu tracțiune animală.

Art. 3. - (1) Certificarea încadrării vehiculelor în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației se efectuează în conformitate cu reglementările prevăzute la art. 1, pe baza inspecției tehnice periodice.

(2) Inspecția tehnică periodică include în cazul autovehiculelor și inspecția tehnică pentru poluare.

Art. 4. - (1) Inspecțiile tehnice periodice se efectuează de Regia Autonomă "Registrul Auto Român", denumită în continuare R.A.R., organism tehnic specializat al Ministerului Transporturilor, prin reprezentanțele sale teritoriale sau prin operatori economici autorizați și monitorizați de R.A.R.

(2) Activitatea de inspecție tehnică periodică se poate realiza prin operatori economici autorizați, numai pe baza unui contract de franciză încheiat cu R.A.R. de către aceștia, în condițiile legii.

(3) În activitatea de inspecție tehnică periodică, autoritatea R.A.R. se concretizează prin folosirea mărcii înregistrate R.A.R. de către operatorii economici autorizați sau de către instituțiile publice autorizate, denumite în continuare *persoane autorizate*, cu asumarea în consecință a drepturilor și obligațiilor ce decurg din aceasta.

(4) Persoanele autorizate care au încheiat cu R.A.R. contracte de franciză pentru inspecția tehnică periodică nu au dreptul să cesioneze activitatea de inspecție tehnică periodică.

(5) Aparatura utilizată în stațiile de inspecție tehnică periodică trebuie să respecte cerințele prevăzute de legislația în vigoare privind activitatea de metrologie, precum și cerințele specifice activității de inspecție tehnică periodică stabilite prin reglementările prevăzute la art. 1.

(6) Monitorizarea persoanelor autorizate să execute inspecția tehnică periodică cuprinde:

a) supravegherea tehnică a stațiilor de inspecție tehnică periodică, inclusiv prin mijloace informatice;

b) controlul executării inspecțiilor tehnice periodice în stațiile de inspecție tehnică periodică, inclusiv prin reverificarea vehiculelor inspectate;

c) controlul executării inspecțiilor tehnice periodice prin reverificarea vehiculelor inspectate în stațiile reprezentanțelor R.A.R.;

d) controlul tehnic în trafic.

(7) Inspecțiile tehnice periodice la anumite categorii de vehicule se efectuează numai de către R.A.R. în stațiile reprezentanțelor sale, în conformitate cu reglementările prevăzute la art. 1.

(8) În vederea asigurării monitorizării prevăzute la alin. (6):

a) persoanele autorizate trebuie să asigure posibilitatea conectării informatice la sistemul național de supraveghere informatică a inspecțiilor tehnice periodice, gestionat de R.A.R., și prin personalul implicat în activitatea de inspecții tehnice periodice trebuie să respecte cerințele de utilizare a programelor informatice furnizate de R.A.R.;

b) vehiculul va fi reținut în stația de inspecție tehnică periodică maximum 45 de minute după finalizarea verificărilor din planul de operațiuni, la solicitarea R.A.R. efectuată prin mijloace informatice sau prin intermediul personalului său abilitat, în vederea reverificării ulterioare de către inspectorii R.A.R. în cadrul stației de inspecție tehnică periodică respective.

(9) În urma reverificării prevăzute la alin. (6) lit. c) personalul abilitat R.A.R. poate anula inspecția tehnică periodică în condițiile stabilite prin reglementările prevăzute la art. 1.

Art. 5. - (1) Autorizarea și monitorizarea stațiilor de inspecție tehnică periodică se realizează de R.A.R., în conformitate cu reglementările prevăzute la art. 1.

(2) Autorizarea stațiilor de inspecție tehnică periodică se realizează de R.A.R. cu personal certificat pentru evaluarea conformității.

(3) Pregătirea tehnică specifică și atestarea personalului care efectuează inspecții tehnice periodice și controlul tehnic în trafic al vehiculelor se realizează de R.A.R., în conformitate cu reglementările prevăzute la art. 1.

Art. 6. - ABROGAT

Art. 7. - Autorizațiile tehnice ale persoanelor autorizate, precum și certificatele de atestare ale inspectorilor tehnici, eliberate de R.A.R. înainte de intrarea în vigoare a prezentului ordin, își păstrează valabilitatea până la data expirării.

Art. 8. - R.A.R. va aduce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 9. - Pe data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă Ordinul ministrului transporturilor nr. 353/1998 pentru aprobarea Reglementărilor privind certificarea încadrării vehiculelor rutiere, înmatriculate, în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și folosința conform destinației, prin inspecția tehnică periodică, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 285 bis din 3 august 1998, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 10. - Prezentul ordin transpune Directiva 2009/40/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 6 mai 2009 privind inspecția tehnică auto pentru autovehicule și remorcile acestora, modificată ultima dată prin Directiva 2010/48/UE a Comisiei din 5 iulie 2010 de adaptare la progresul tehnic a Directivei 2009/40/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind inspecția tehnică auto pentru autovehicule și remorcile acestora, cu excepția art. 3 alin. (2).

Art. 11. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

REGLEMENTĂRI

privind certificarea încadrării vehiculelor înmatriculate sau înregistrate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică - RNTR 1

CAPITOLUL I - Dispoziții generale

Art. 1. - (1) Prezentele reglementări stabilesc cerințele, procedurile și aparatura necesare efectuării inspecției tehnice periodice, denumită în continuare *ITP*, pentru aprecierea, fără demontare, a stării tehnice a vehiculelor înmatriculate în România, precum și a existenței dotărilor obligatorii, din punct de vedere al siguranței rutiere, protecției mediului și folosinței conform destinației.

(2) *ITP* include în cazul autovehiculelor și inspecția tehnică pentru poluare.

Art. 2. - Lucrările prevăzute în prezentele reglementări constau în controlul ansamblurilor, subansamblurilor și pieselor accesibile direct, precum și a dotărilor obligatorii prevăzute de normele privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și folosința conform destinației. Informațiile privind gradul de uzură și starea acestora, pentru care ar fi necesară demontarea lor, se obțin de către deținător cu ocazia lucrărilor de întreținere sau de reparații.

Art. 3. - (1) *ITP* se efectuează de Regia Autonomă "Registrul Auto Român", denumită în continuare *RAR*, organism tehnic specializat al Ministerului Transporturilor, prin reprezentanțele sale teritoriale sau prin operatori economici autorizați și monitorizați de *RAR*.

(2) Activitatea de *ITP* se poate realiza prin operatori economici autorizați, numai pe baza unui contract de franciză încheiat cu *RAR* de către aceștia, în condițiile legii.

(3) În activitatea de *ITP*, autoritatea *RAR* se concretizează prin folosirea mărcii înregistrate *RAR* de către operatorii economici autorizați sau de către instituțiile publice autorizate, denumite în continuare *persoane autorizate*, cu asumarea în consecință a drepturilor și obligațiilor ce decurg din aceasta.

(4) Persoanele autorizate care au încheiat cu *RAR* contracte de franciză pentru *ITP* nu au dreptul să cesioneze această activitate.

(5) Aparatura utilizată în stațiile de inspecție tehnică periodică, denumite în continuare *SITP*, trebuie să respecte cerințele prevăzute de legislația în vigoare privind activitatea de metrologie, precum și cerințele specifice activității de *ITP* prevăzute de prezentele reglementări.

(6) Pregătirea tehnică specifică și atestarea personalului care efectuează *ITP* și controlul tehnic în trafic al vehiculelor se realizează de *RAR*.

(7) Monitorizarea persoanelor autorizate să execute *ITP* cuprinde:

- a) supravegherea tehnică a *SITP*, inclusiv prin mijloace informatice;
- b) controlul executării *ITP* în *SITP*, inclusiv prin reverificarea vehiculelor inspectate;
- c) controlul executării *ITP* prin reverificarea vehiculelor inspectate în stațiile reprezentanțelor

RAR;

d) controlul tehnic în trafic.

(8) În vederea asigurării monitorizării prevăzute la alin. (7):

a) Persoanele autorizate trebuie să asigure posibilitatea conectării informatice la sistemul național de supraveghere informatică a *ITP*, gestionat de *RAR*, și prin personalul implicat în activitatea de *ITP* trebuie să respecte cerințele de utilizare a programelor informatice furnizate de *RAR*;

b) Vehiculul va fi reținut în *SITP* maximum 45 de minute după finalizarea verificărilor din planul de operațiuni, la solicitarea *RAR*, efectuată prin mijloace informatice sau prin intermediul personalului său abilitat, în vederea reverificării ulterioare de către inspectorii *RAR* în cadrul *SITP* respective;

c) Inspectorul tehnic din cadrul *SITP*, denumit în continuare *inspector tehnic*, are obligația de a înștiința persoanele ce prezintă vehiculele la *ITP* asupra posibilității selectării vehiculului pentru reverificare de inspectorii *RAR*, cu toate consecințele ce decurg din aceasta, inclusiv timp suplimentari de așteptare, va pune la dispoziția inspectorului *RAR* vehiculul și documentele referitoare la acesta care trebuie prezentate obligatoriu la *ITP*. *SITP* și inspectorul tehnic vor asigura toate condițiile pentru efectuarea reverificării de inspectorul *RAR* (de exemplu: aparatură, calculator, cameră digitală etc.). În

toate cazurile, reverificările efectuate de inspectorii RAR vor acoperi integral planul de operațiuni corespunzător categoriei vehiculului.

(9) În urma reverificării prevăzute la alin. (7) lit. c) personalul abilitat al RAR poate anula ITP în condițiile prevăzute de prezentele reglementări.

Art. 4. - În funcție de categorie, destinație și masa totală maximă autorizată, denumită în continuare *MTMA*, vehiculele ce vor fi supuse ITP sunt grupate în trei clase de ITP, astfel:

- a) clasa I: moped, motociclete, mototricicluri, cvadricicluri și remorcile acestora;
- b) clasa a II-a: vehicule cu MTMA până la 3.500 kg inclusiv, cu excepția celor din clasa I;
- c) clasa a III-a: vehicule cu MTMA mai mare de 3.500 kg.

Art. 5. - (1) Vehiculele înmatriculate pot fi menținute în circulație numai dacă se face dovada încadrării acestora în cerințele tehnice specifice prevăzute în prezentele reglementări, prin efectuarea ITP, precum și a existenței dotărilor obligatorii.

(2) Obligația efectuării ITP, precum și a respectării periodicității acestora, în funcție de categoria vehiculului, revine deținătorului legal al vehiculului.

(3) Periodicitatea efectuării ITP, în funcție de categoriile vehiculelor supuse ITP, este următoarea:

- a) la 6 luni:
 - i) autovehicule destinate transportului de persoane care au, în afara locului conducătorului, mai mult de 8 locuri pe scaune;
 - ii) autovehicule utilizate pentru transportul de persoane în regim de taxi sau în regim de închiriere;
 - iii) autovehicule utilizate pentru învățarea conducerii auto care au, în afara locului conducătorului, mai mult de 8 locuri pe scaune.

b) la 1 an:

- i) autovehicule destinate transportului de mărfuri cu MTMA mai mare de 3.500 kg;
- ii) remorci și semiremorci cu MTMA mai mare de 3.500 kg;
- iii) tractoare cu MTMA mai mare de 3.500 kg;
- iv) autovehicule speciale ambulanță;
- v) autovehicule destinate transportului de mărfuri cu MTMA care nu depășește 3.500 kg;
- vi) autovehicule utilizate pentru învățarea conducerii auto, cu excepția autovehiculelor prevăzute la lit. a) pct. iii).

c) la 2 ani:

- i) moped, motociclete, mototricicluri și cvadricicluri;
- ii) autovehicule destinate transportului de persoane care au, în afara locului conducătorului, cel mult 8 locuri pe scaune;
- iii) mașini și utilaje autopropulsate pentru lucrări, cu excepția mașinilor și utilajelor autopropulsate pentru lucrări cu o viteză maximă constructivă care nu depășește 25 km/h;
- iv) remorci și semiremorci cu MTMA care nu depășește 3.500 kg, cu următoarele excepții:
 - remorci și semiremorci agreate pentru transportul mărfurilor periculoase, pentru care periodicitatea este de un an;
 - remorci și semiremorci apicole, precum și rulote, pentru care periodicitatea este de 3 ani.
- v) tractoare cu MTMA care nu depășește 3.500 kg.

d) ABROGAT.

(4) Autovehiculele destinate transportului de persoane care au, în afara locului conducătorului, mai mult de 8 locuri pe scaune, inclusiv cele utilizate pentru învățarea conducerii auto, precum și autovehiculele utilizate pentru transportul de persoane în regim de taxi sau în regim de închiriere se supun primei ITP la un an, dacă la data primei înmatriculări în România au fost noi.

(4¹) Autorulotele care au, în afara locului conducătorului, cel mult 8 locuri pe scaune se supun primei ITP la 4 ani, dacă la data primei înmatriculări în România au fost noi.

(4²) Autovehiculele destinate transportului de mărfuri, cu MTMA care nu depășește 3.500 kg, se supun primei ITP la 2 ani, dacă la data primei înmatriculări în România au fost noi, cu excepția autovehiculelor agreate pentru transportul mărfurilor periculoase pentru care termenul este de un an.

(5) Termenul pentru efectuarea primei ITP se socotește de la data primei înmatriculări, iar pentru următoarea ITP, de la data celei precedente.

Art. 6. - În intervalul dintre două ITP, deținătorul vehiculului are obligația de a asigura menținerea acestuia într-o stare tehnică corespunzătoare, în vederea încadrării în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, utilizând în acest scop numai sisteme, echipamente, componente, entități tehnice, piese de schimb, materiale de exploatare și dotări obligatorii de origine sau omologate/certificate conform legislației în vigoare.

Art. 7. - (1) ITP la vehiculele agreeate pentru transportul mărfurilor periculoase, la vehiculele destinate exclusiv transportului de butelii de gaze, la remorcile-cisternă lente destinate transportului de mărfuri periculoase, la vehiculele istorice, la autovehiculele destinate competițiilor sportive, la vehiculele cu caracteristici speciale, la vehiculele înregistrate prevăzute la art. 5 alin. (3) lit. c) pct. iii), la vehiculele radiate din evidență care au fost înmatriculate ori înregistrate anterior în România, în vederea înmatriculării sau a înregistrării acestora, la vehiculele înmatriculate în alte state, precum și inspecția tehnică în vederea redobândirii certificatului de înmatriculare sau a certificatului de înregistrare se efectuează numai de personalul RAR.

(1¹) ABROGAT

(2) ITP la autovehiculele echipate cu instalații de alimentare cu gaz petrolier lichefiat (GPL) și la autovehiculele echipate cu instalații de alimentare cu gaz natural comprimat (GNC) se efectuează în stațiile reprezentanțelor RAR sau în SITP autorizate în acest scop de RAR.

Art. 8. - (1) La ITP, vehiculele supuse agreării pentru transportul de mărfuri periculoase, vehiculele destinate exclusiv pentru transportul de butelii de gaze și remorcile-cisternă lente destinate transportului de mărfuri periculoase, trebuie să corespundă cerințelor aplicabile din prezentele reglementări, precum și cerințelor suplimentare aplicabile pentru ITP prevăzute prin reglementările specifice în vigoare.

(2) ABROGAT

(3) ITP la autovehiculele pentru competiții sportive și la vehiculele cu caracteristici speciale se efectuează ținându-se seama de cerințele tehnice specifice pe baza cărora acestea au fost omologate.

(4) ITP la vehiculele istorice se efectuează prin raportare la caracteristicile tehnice ale acestora de la data fabricației.

CAPITOLUL II - Organizarea SITP

Art. 9. - (1) SITP este o (sub)unitate care aparține unui operator economic sau unei instituții publice, având prevăzută în obiectul de activitate cuprins în actul constitutiv sau actul de înființare desfășurarea de activități de testări și analize tehnice. SITP poate funcționa numai dacă deține autorizație tehnică în termen de valabilitate eliberată de RAR, conform prezentelor reglementări. Spațiul destinat activității de ITP trebuie să fie separat de spațiul destinat altor activități ale operatorului economic sau instituției publice și toată aparatura destinată acestei activități trebuie să fie amplasată într-o singură incintă, astfel încât activitatea de ITP să nu fie influențată de alte activități desfășurate de operatorul economic sau instituția publică respectivă.

(2) În cadrul SITP nu se admite efectuarea de operațiuni de întreținere și reparații în timpul programului pentru efectuarea ITP.

(3) Utilajele și aparatura SITP pot fi utilizate pentru diagnosticare și pentru verificarea calității reparațiilor și reglajelor efectuate în cadrul atelierului propriu sau de către alte ateliere de reparații, în baza unui document de lucru însoțitor care se va înregistra în registrul prevăzut la art. 12 alin. (1) lit. j).

Art. 10. - (1) SITP trebuie amenajată și dotată cu următoarele:

1. SITP pentru clasa I

a) dispozitiv de ridicare/suspendare a vehiculului; se admite și un dispozitiv ce asigură suspendarea vehiculului roată cu roată;

b) lampă portabilă de 12 V sau 24 V.

2. SITP pentru clasa a II-a și/sau a III-a

a) canal de vizitare dotat cu o instalație de iluminare de 12 V sau 24 V.

Pentru SITP aflate la prima autorizare începând cu data intrării în vigoare a prezentului ordin, dimensiunile canalului de vizitare trebuie să fie: adâncime de minimum 1,5 m, lățime de minimum 0,8 m și lungime de minimum 6 m pentru clasa a II-a, respectiv 12 m pentru clasa a III-a.

b) cric mobil pentru suspendarea vehiculului roată cu roată, cu capacitatea de încărcare de minimum 2.000 kg pentru clasa a II-a;

c) pentru clasa a II-a, în locul canalului de vizitare se admite un elevator cu capacitatea de încărcare de minimum 2.500 kg, caz în care este necesară și dotarea cu dispozitiv de ridicare/suspendare cu picior cu capacitatea de încărcare de minimum 1.000 kg. Amenajarea SITP trebuie să permită în dreptul elevatorului suspendarea vehiculului la o înălțime de minimum 1,5 m.

d) platforme culisante pentru verificarea jocurilor care să permită minimum patru mișcări liniare sau minimum două mișcări liniare și două mișcări circulare - opțional pentru clasa a II-a, obligatorii pentru clasa a III-a. Pentru SITP de clasa a III-a ce efectuează ITP la autobuze articulate, sunt necesare platouri cu minimum opt mișcări.

e) instalație pentru evacuarea forțată a gazelor arse;

f) lampă portabilă de 12 V sau 24 V.

(2) SITP trebuie dotată cu următoarea aparatură:

1. Stand de frânare cu role corespunzător clasei de ITP

a) pentru clasa I - pentru mopede cu 2 roți și motociclete fără ataș

a1) standul de frânare cu role trebuie să fie dotat cu dispozitiv de sesizare a alunecării relative la o valoare de 24% a acesteia, dispozitiv pentru măsurarea efortului la pedală și dispozitiv pentru măsurarea efortului la manetă. Diametrul rotelor trebuie să fie de minimum 160 mm, iar coeficientul de frecare dintre rolă și anvelopă trebuie să fie de minimum 0,6 în stare umedă.

a2) standul de frânare cu role trebuie să aibă viteza periferică a rotelor de minimum 5 km/h.

a3) standul de frânare cu role trebuie să fie prevăzut cu afișaj analogic (grafică analogică pe monitor) sau cu indicatoare analogice.

a4) standul de frânare cu role trebuie să permită măsurarea rezistenței la rulare, a forței de frânare și să permită aprecierea ovalității. Forța maximă de frânare trebuie să fie măsurată la o alunecare relativă de 24%.

a5) cerințele pentru mărimile măsurate sunt următoarele:

i) pentru rezistența la rulare și forța de frânare – clasa de exactitate 3;

ii) pentru masă - clasa de exactitate 2.

a6) programul standului de frânare cu role trebuie să permită determinarea cel puțin a coeficientului de frânare pentru frâna de serviciu și pentru frâna de staționare.

a7) standul de frânare cu role trebuie să permită transmiterea datelor către un calculator și o imprimantă sau numai către o imprimantă.

a8) programul standului de frânare cu role trebuie să permită tipărirea rezultatelor măsurării. Pe buletinul de probă trebuie să fie tipărite cel puțin următoarele date:

i) marca, tipul și numărul de înmatriculare al vehiculului verificat - aceste date pot fi introduse de la tastatură sau completate manual de inspectorul tehnic pe buletinul de probă;

ii) data, ora și minutul la care a fost efectuată verificarea;

iii) masa efectivă a vehiculului sau masele efective pe roata față și spate, în momentul efectuării probei;

iv) sistemul de frânare verificat (serviciu sau de staționare);

v) roțile verificate(față/spate) și valorile forțelor de frânare măsurate;

vi) valorile coeficienților de frânare (pentru frâna de serviciu și de staționare).

vii) valoarea măsurată a forțelor de acționare (la pedală și/sau la manetă).

a9) nu este obligatorie tipărirea pe buletinul de probă a valorilor limită pentru coeficienții de frânare, precum și a rezultatului verificării. Totuși, în cazul respingerii vehiculului pentru neconformități ale sistemului de frânare, inspectorul tehnic va consemna manual pe buletinul de probă valorile limită ale parametrilor ce au condus la respingerea vehiculului.

a10) se admit numai standurile de frânare cu cântărire dinamică și care au dispozitiv de fixare față/spate pe durata încercării frânelor.

b) pentru clasa a II-a și a III-a

b.1 standul de frânare cu role trebuie să fie dotat cu dispozitiv de sesizare a alunecării relative la o valoare de 24% a acesteia, dispozitiv pentru măsurarea efortului la pedală (recomandabil fără cablu de legătură), iar pentru clasa a III-a și cu dispozitiv pentru măsurarea presiunii în instalația de frânare (0 - 10 atm). Diametrul rotelor trebuie să fie de minimum 160 mm, iar coeficientul de frecare dintre rolă și anvelopă trebuie să fie de minimum 0,6 în stare umedă.

b.2 standul de frânare cu role pentru clasa a II-a trebuie să aibă viteza periferică a rolor de minimum 5 km/h, iar standul de frânare cu role universal, de minimum 5 km/h pentru clasa a II-a și de minimum 2,5 km/h pentru clasa a III-a.

b.3 standul de frânare cu role trebuie să fie prevăzut cu afișaj analogic (grafică analogică pe monitor) sau cu indicatoare analogice. Afișajul analogic trebuie amplasat astfel încât să permită vizualizarea sa de către operator, indiferent de poziția ansamblului de vehicule pe stand.

b.4 standul de frânare cu role pentru clasa a III-a trebuie să fie dotat cu dispozitiv de simulare a încărcării vehiculului pentru efectuarea ITP la vehiculele cu sistem de frânare pneumatic. Acesta trebuie să fie capabil să simuleze o încărcare de minimum 3.000 kg pe axă.

b.5 în cazul SITP cu flux discontinuu, standul de frânare cu role trebuie echipat cu capace de protecție a rolor.

b.6 standul de frânare cu role trebuie să permită măsurarea rezistenței la rulare, a forței de frânare, a forței de apăsare la pedală și a presiunii în instalația de frânare pneumatică și să permită aprecierea ovalității. Forța maximă de frânare trebuie să fie măsurată la o alunecare relativă de 24%.

b.7 cerințele pentru mărimile măsurate sunt următoarele:

- i) pentru rezistența la rulare și forța de frânare – clasa de exactitate 3;
- ii) pentru forța de apăsare la pedală – clasa de exactitate 2;
- iii) pentru presiunea din instalația de frânare pneumatică – clasa de exactitate 1;
- iv) pentru masă - clasa de exactitate 2.

b.8 programul standului de frânare cu role trebuie să permită determinarea cel puțin a coeficientului de frânare pentru frâna de serviciu și pentru frâna de staționare, precum și a dezechilibrului dintre forțele de frânare la roțile aceleiași axe pentru frâna de serviciu și pentru frâna de staționare.

b.9 pentru ITP la autovehiculele cu tracțiune integrală permanentă, stația trebuie să fie dotată cu stand de frânare care să permită efectuarea acestui tip de verificare.

b.10 standul de frânare cu role trebuie să permită transmiterea datelor către un calculator și o imprimantă sau numai către o imprimantă.

b.11 programul standului de frânare cu role trebuie să permită tipărirea rezultatelor măsurării. Pe buletinul de probă trebuie să fie tipărite cel puțin următoarele date:

- i) marca, tipul și numărul de înmatriculare al vehiculului verificat - aceste date pot fi introduse de la tastatură sau completate manual de inspectorul tehnic pe buletinul de probă;
- ii) data, ora și minutul la care a fost efectuată verificarea;
- iii) masa efectivă a vehiculului sau masele efective pe axe, în momentul efectuării probei;
- iv) sistemul de frânare verificat (serviciu sau staționare);
- v) axa verificată (axa 1, axa 2 etc) și valorile forțelor de frânare măsurate;
- vi) valorile coeficienților de frânare (pentru frâna de serviciu și cea de staționare);
- vii) valorile dezechilibrelor forțelor de frânare pe axe (pentru frâna de serviciu și cea de staționare);
- viii) valoarea măsurată a forței de apăsare la pedala de frână - după caz, calculul forței maxim admisibile la pedală pentru autovehiculul respectiv va fi efectuat manual de către inspectorul tehnic pe buletinul de probă. Această cerință se aplică numai în cazul dispozitivelor care pot asigura transmiterea semnalului;

ix) valoarea măsurată a presiunii din instalația de frânare pneumatică.

b.12 nu este obligatorie tipărirea pe buletinul de probă a valorilor limită pentru coeficienții de frânare și dezechilibre, precum și a rezultatului verificării. Totuși, în cazul respingerii vehiculului pentru neconformități ale sistemului de frânare, inspectorul tehnic va consemna manual pe buletinul de probă valorile limită ale parametrilor ce au condus la respingerea vehiculului.

b.13 în cazul utilizării standurilor în regimul de măsurare pentru autovehicule cu tracțiune integrală permanentă, nu este obligatorie tipărirea pe buletinul de probă a valorilor dezechilibrelor forțelor de frânare pe axe, valorile respective urmând a fi calculate și înscrise de inspectorul tehnic pe buletinul de probă.

2. Analizor de gaze pentru stațiile ce efectuează ITP la autovehiculele echipate cu motor cu aprindere prin scânteie (mas)

2.1 Pentru stațiile ce efectuează ITP la autovehiculele echipate cu mas fără catalizator tricomponent și sondă lambda, este necesară dotarea cu analizor de gaze pentru măsurarea cel puțin a CO cu o precizie de minimum $\pm 0,2$ % și a HC cu o precizie de minimum ± 30 ppm, iar dacă măsoară și alte componente, cu o precizie de minimum ± 1 % pentru CO₂ și $\pm 0,2$ % pentru O₂ (conform OIML R 99 - clasa II);

2.2 Pentru stațiile ce efectuează ITP la autovehiculele echipate cu mas, inclusiv la cele cu catalizator tricomponent și sondă lambda, este necesară dotarea cu analizor cu 4 gaze (pentru HC, CO și □) conform OIML R 99 - clasa I, cu precizie de minimum:

$\pm 0,06$ % pentru CO;

$\pm 0,5$ % pentru CO₂;

$\pm 0,1$ % pentru O₂;

± 12 ppm pentru HC.

2.3 Pentru ambele tipuri de analizoare de gaze timpul de răspuns nu trebuie să depășească 15 s. Ele trebuie dotate cu dispozitiv pentru măsurarea temperaturii uleiului, dispozitiv pentru măsurarea turației motorului și imprimantă. De asemenea, trebuie să aibă posibilitatea de conectare la un calculator.

2.4 Se admit numai sondele de prelevare a gazelor și dispozitivele pentru măsurarea temperaturii uleiului de motor, de origine sau certificate în conformitate cu prescripțiile fabricantului.

2.5 Programul analizorului de gaze trebuie să permită tipărirea rezultatelor măsurării. Pe buletinul de probă trebuie să fie tipărite cel puțin următoarele date:

- a) data, ora și minutul efectuării probei;
- b) temperatura uleiului de motor, la momentul efectuării probei;
- c) turația de mers în gol încet la care s-a efectuat proba;
- d) valoarea CO_{cor} la turația de mers în gol încet;
- e) valoarea HC măsurată la turația de mers în gol încet;
- f) turația de mers în gol accelerat la care s-a efectuat proba - numai în cazul analizoarelor cu 4 gaze;
- g) valoarea CO sau CO_{cor} la turația de mers în gol accelerat - numai în cazul analizoarelor cu 4 gaze;
- h) valoarea coeficientului lambda la turația de mers în gol accelerat - numai în cazul analizoarelor cu 4 gaze;
- i) valoarea HC măsurată la turația de mers în gol accelerat.

2.6 Analizoarele de gaze cu care sunt echipate SITP care efectuează ITP la autovehiculele echipate cu instalații de alimentare cu gaz petrolier lichefiat (GPL) și/sau la autovehiculele echipate cu instalații de alimentare cu gaz natural comprimat (GNC) trebuie să aibă posibilitatea de a efectua măsurarea emisiilor poluante pentru aceste autovehicule.

3. Opacimetrul pentru stațiile ce efectuează ITP la autovehiculele cu motoare cu aprindere prin comprimare (mac)

3.1 Opacimetrul trebuie să permită măsurarea în flux parțial conform Regulamentului 24 CEE – ONU¹⁾, cu o precizie de minimum $\pm 0,3$ m⁻¹.

3.2 Camera de măsură a opacimetrului trebuie să fie mobilă.

3.3 Opacimetrul trebuie prevăzut cu dispozitive adecvate măsurării temperaturii de intrare a gazelor, cu posibilitatea de a afișa valoarea echivalentă a opacității la temperatura de 100⁰C, dispozitiv pentru măsurarea temperaturii uleiului de motor, dispozitiv pentru măsurarea turației motorului care să poată măsura turația motorului indiferent de diametrul conductelor de injecție montate, precum și imprimantă. De asemenea, trebuie să aibă posibilitatea de conectare la un calculator.

3.4 Se admit numai sondele de prelevare a gazelor și dispozitivele pentru măsurarea temperaturii uleiului de motor, de origine sau certificate în conformitate cu prescripțiile fabricantului.

¹⁾ Regulamentul nr. 24 al Comisiei Economice pentru Europa a Organizației Națiunilor Unite (CEE-ONU)– Dispoziții uniforme privind:

I. Omologarea motoarelor cu aprindere prin comprimare (AC) în ceea ce privește emisiile de poluanți vizibili

II. Omologarea autovehiculelor în ceea ce privește instalarea motoarelor cu aprindere prin comprimare de tip omologat

III. Omologarea autovehiculelor echipate cu motoare cu aprindere prin comprimare în ceea ce privește emisiile de poluanți vizibili

IV. Măsurarea puterii motoarelor cu aprindere prin comprimare

3.5 Pentru clasa a III-a, dispozitivul pentru măsurarea temperaturii uleiului de motor trebuie să aibă lungimea de minimum 2,5 m.

3.6 Programul aparatului va fi conform cu prevederile anexei nr. 13 la reglementări și trebuie să permită măsurarea timpului de bază (durata accelerării motorului).

3.7 Programul opacimetrului trebuie să permită tipărirea rezultatelor măsurării. Pe buletinul de probă trebuie să fie tipărite cel puțin următoarele date:

- a) data, ora și minutul efectuării probei - numai pentru prima probă;
- b) temperatura uleiului de motor la momentul efectuării probei;
- c) timpul de bază;
- d) turația de mers în gol încet;
- e) turația de mers în gol maximă (de regulator);
- f) indicele de opacitate măsurat.

3.8 Valoarea indicelui de opacitate mediu se calculează ca medie aritmetică a valorilor măsurate în cel puțin ultimele 3 cicluri de accelerare liberă cu condiția să nu se înregistreze diferențe semnificative între turațiile minime măsurate la ciclurile de accelerare sau între turațiile maxime măsurate la ciclurile de accelerare, în conformitate cu procedura prevăzută de anexa nr. 13 la reglementări.

4. Aparat de control al farurilor prevăzut cu nivelă

5. Manometru pentru măsurarea presiunii în anvelopele vehiculelor, cu domeniul de măsurare 0 – 10 bar și cu clasa de exactitate 2,5.

6. Dispozitiv de măsurare a adâncimii profilului anvelopelor vehiculelor, cu o precizie de $\pm 0,1$ mm

7. Cântar pentru măsurarea maselor (independent sau în cadrul standului de frânare), cu o precizie de minimum $\pm 2\%$ din valoarea măsurată. Cântarul trebuie să fie conectat la același calculator ca și standul de frânare cu role.

8. Decelerometru cu compensare și înregistrare a datelor pentru verificarea eficacității sistemului de frânare prin probe funcționale în parcurs (numai pentru tractoarele, autoremorcherele, autovehiculele speciale și autovehicule specializate care nu pot fi verificate pe standul de frânare cu role, pentru autovehiculele cu tracțiune integrală permanentă nedecuplabilă - legătură rigidă, precum și pentru mopede cu 3 roți, motociclete cu ataș, mototricicluri și cvadricicluri).

Programul decelerometrului trebuie să permită tipărirea rezultatelor măsurării. Pe buletinul de probă trebuie să fie tipărite cel puțin următoarele date:

- a) marca, tipul și numărul de înmatriculare ale vehiculului verificat - aceste date pot fi introduse de la tastatură sau completate manual de inspectorul tehnic pe buletinul de probă;
- b) data, ora și minutul la care a fost efectuată verificarea;
- c) sistemul de frânare verificat (serviciu sau staționare);
- d) valoarea decelerației;
- e) valoarea măsurată a forței de acționare la pedală;
- f) viteza la care s-a efectuat proba (viteza de la care s-a efectuat frânarea).

9. Dispozitiv de simulare a forței de împingere la proțapul remorcii sau dispozitiv de ancorare dotat cu întinzător, pentru SITP ce efectuează ITP la remorcile cu sistem de frânare cu acționare prin inerție.

10. Dispozitiv de ancorare dotat cu întinzător, pentru SITP ce efectuează ITP la tractoare - cu excepția SITP dotate cu decelerometru.

11. Calculator pentru evidența ITP (desktop)

11. 1 Calculatorul trebuie să aibă următoarea configurație minimală:

- a) procesor: minimum 1,5 Ghz;
- b) memorie internă: Ram minimum 1 Gb, Hdd minimum 40 Gb;
- c) CD-ROM sau CD-W;
- d) placa video pentru rezoluție de minimum 800x600 pixels;
- e) port paralel și port USB;
- f) sistem de operare: Windows XP SP 2 cu Internet Explorer 6;
- g) modem adaptat modului de transmisie: 56 Kb - obligatoriu numai pentru SITP ce utilizează același calculator și pentru activitățile de verificare a tahografelor și/sau a limitatoarelor de viteză.

11.2 Calculatorul trebuie folosit numai pentru activități legate de ITP sau de verificare a tahografelor și/sau a limitatoarelor de viteză, nefiind permisă instalarea altor programe decât cele furnizate de RAR. Instalarea și întreținerea programelor se fac numai de personalul RAR abilitat pentru această activitate.

12. Cameră foto digitală care să permită, la salvarea imaginilor prelevate în sistemul informatic, afișarea datei și orei prelevării imaginii.

13. Ruletă cu lungimea de minimum 10 m.

14. Ciocan cu cap rotund cu o masă de maximum 200 g.

15. Levier (2 bucăți) de mărime corespunzătoare clasei de ITP - minimum 300 mm pentru clasa a II-a și minimum 500 mm pentru clasa a III-a.

16. Riglă cu bulă de nivel (2 bucăți) : 200/5/30 mm și 1000/5/30 mm (pentru clasa a III-a).

17. Șubler cu tijă cu o lungime de minimum 15 cm și cu o precizie de $\pm 0,1$ mm pentru clasa a II-a, respectiv cu o lungime de minimum 20 cm și cu o precizie de $\pm 0,1$ mm pentru clasa a III-a sau calibre de măsurare pentru clasele a II-a și a III-a, în vederea verificării sistemelor de cuplare.

18. Jaloane reflectorizant - fluorescente (5 bucăți), în vederea verificării câmpului de vizibilitate spre înapoi în conformitate cu anexa nr. 3 la reglementări.

(3) SITP trebuie să asigure instalarea analizorului de gaze și a opacimetrului într-o încălțare echipată cu instalație de încălzire și climatizare, după caz, care să asigure, pe perioada desfășurării activității, menținerea temperaturii între 5°C și 37°C.

(4) Utilizatorii aplicației informatice de ITP nu au voie să altereze baza de date cu înregistrări incomplete, eronate sau fictive prin folosirea necorespunzătoare și neavizată a aplicației pentru această activitate sau prin alte mijloace software.

(5) Aparatele de măsură trebuie să aibă dovada conformității realizată periodic, potrivit prevederilor tabelului următor:

[poziție conform art. 10] Denumirea aparatului de măsură	Dovada conformității	Tipul aparatului sau mărimii certificate
[art. 10 alin. (2) pct. 1 lit. a)] Stand de frânare cu role corespunzător clasei I de ITP - pentru mopede cu 2 roți și motociclete fără ataș	Certificat de etalonare	Forță de frânare Cântărire (masă) Forță de apăsare la pedală Forță de apăsare la manetă
[art. 10 alin. (2) pct. 1 lit. b)] Stand de frânare cu role corespunzător clasei a II-a și a III-a de ITP	Buletin de verificare metrologică	Forță de frânare
	Certificat de etalonare	Forță de apăsare la pedală Cântărire (masă) Presiune (traductor de presiune)
[art. 10 alin. (2) pct. 2)] Analizor de gaze pentru stațiile ce efectuează ITP la autovehiculele echipate cu motor cu aprindere prin scânteie (mas)	Buletin de verificare metrologică	Analizor de gaze de evacuare
[art. 10 alin. (2) pct. 3)] Opacimetru pentru stațiile ce efectuează ITP la autovehiculele cu motoare cu aprindere prin comprimare (mac)	Buletin de verificare metrologică	Opacimetru pentru gazele de evacuare ale mac
[art. 10 alin. (2) pct. 4)] Aparat de control al farurilor prevăzut cu nivelă	Certificat de etalonare	Unghiuri (aparat pentru reglarea și verificarea farurilor la autovehicule)
[art. 10 alin. (2) pct. 5)] Manometru pentru măsurarea presiunii în anvelopele vehiculelor	Buletin de verificare metrologică	Manometru pentru verificarea presiunii în anvelopele vehiculelor
[art. 10 alin. (2) pct. 6)] Dispozitiv de măsurare a adâncimii profilului anvelopelor	Certificat de etalonare	Lungimi (șubler)

[art. 10 alin. (2) pct. 8] Decelerometru cu compensare	Certificat de etalonare sau buletin de măsurare	Decelerație Forța de apăsare la pedală
[art. 10 alin. (2) pct. 13] Ruletă cu lungimea de minimum 10 m	Buletin de verificare metrologică	Ruletă
	Certificat de etalonare	Lungimi (ruletă)
[art. 10 alin. (2) pct. 17] Șubler cu tijă cu o lungime de minimum 15 cm și cu o precizie de $\pm 0,1$ mm pentru clasa a II-a, respectiv cu o lungime de minimum 20 cm și cu o precizie de $\pm 0,1$ mm pentru clasa a III-a sau calibre de măsurare pentru clasele a II-a și a III-a	Certificat de etalonare	Lungimi (șubler)
	Buletin de măsurare	Lungimi (calibre)

Aparatele de măsură pentru care sunt necesare buletine de verificare metrologică fac parte din categoria mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal și obligatoriu au aprobare de model în România sau aprobare de model CE.

(6) Certificatele de etalonare pot fi emise și de laboratoare acreditate de RENAR.

(7) SITP trebuie să asigure posibilitatea de transmitere a datelor în timp real. În acest scop trebuie asigurată posibilitatea conexiunii prin internet cu următoarele caracteristici:

- a) lărgime de bandă: minimum 128 kbps;
- b) timpul de răspuns: maximum 200 ms;
- c) rata erorilor: aprox. 1/1000;
- d) sla: minimum 99,99%.

(8) În cazul aparaturii de măsurare pentru care este necesară imprimarea rezultatelor, furnizorul echipamentului sau firma care a modernizat aparatul trebuie să pună la dispoziția RAR un model al buletinului de probă, în limba română, care va fi folosit în SITP din România, iar la orice modificare de soft va trebui pus la dispoziția RAR un model al noului buletin de probă. RAR poate verifica în cadrul SITP folosirea exclusivă a buletinului de probă și a versiunii de soft declarate.

(8¹) SITP trebuie să asigure posibilitatea imprimării certificatului de inspecție tehnică periodică.

(9) SITP trebuie să dispună de o linie telefonică dedicată în permanență activității de ITP.

(9¹). SITP trebuie să asigure, prin intermediul unui sistem video, înregistrarea activității efectuate pe linia de ITP, înregistrare care trebuie păstrată pe o perioadă de 6 luni de la data efectuării ITP. Aceste înregistrări vor fi puse la dispoziția RAR în scopul monitorizării activității de ITP.

Sistemul de supraveghere video necesar trebuie să conțină minimum două camere de supraveghere și un înregistrator digital DVR (Digital Video Recorder) care să permită înregistrarea la rezoluții înalte HD (High Definition) având caracteristicile tehnice corelate cu dimensiunile și particularitățile spațiului destinat activității de ITP; sistemul trebuie să fie astfel proiectat, dotat și instalat încât să asigure înregistrarea continuă a activităților desfășurate pe linia de ITP. Sistemul de supraveghere video instalat în fiecare SITP trebuie să asigure următoarele funcționalități:

a) să permită vizualizarea tuturor înregistrărilor realizate pe un ecran corespunzător și accesibil inspectorului RAR;

b) să permită înregistrarea și vizualizarea pe fluxul de ITP a vehiculului inspectat, a culorii exacte a acestuia și a plăcii/plăcilor cu numărul de înmatriculare, indiferent de condițiile de iluminare existente;

c) să permită înregistrarea activității de pe linia de ITP pe durata maximă de funcționare, respectiv de luni până vineri între orele 8,00 și 20,00 și sâmbătă între orele 8,00 și 14,00;

d) să permită înregistrarea și vizualizarea corespunzătoare a indicațiilor afișajului/afișajelor analogic/analogice sau a indicatoarelor analogice ale standului/standurilor de frânare instalate pe linia de ITP;

e) să permită stocarea înregistrărilor realizate, vizualizarea lor selectivă pe toată durata stocării și ștergerea automată a înregistrărilor realizate după 6 luni de la data preluării lor.

În cazul SITP care dispun de mai multe linii de ITP se acceptă utilizarea unui singur sistem de supraveghere video, cu condiția ca acesta să fie astfel proiectat, dotat și instalat încât să asigure toate funcționalitățile prevăzute la lit. a) – e) pentru toate liniile de ITP utilizate, iar acestea să fie amplasate alăturat, în aceeași incintă..

(10) În cazul SITP care dispun de mai multe linii de ITP, se acceptă utilizarea echipamentelor prevăzute la alin. (2), pct. 2 – 6, 8 și 11 - 18 la efectuarea ITP pe oricare din liniile de ITP, cu condiția ca liniile de ITP să fie amplasate alăturat, în aceeași incintă.

Art. 11. - (1) Persoanele care efectuează ITP trebuie să fie atestate de RAR. Ele trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute în anexa nr. 7¹.

(2) Inspectorul tehnic căruia i s-a anulat sau i-a fost retras permisul de conducere își pierde dreptul de a efectua ITP până la redobândirea unui nou permis de conducere.

(3) În situația prevăzută la alin. (2), inspectorul tehnic trebuie să aducă la cunoștința RAR anularea sau retragerea permisului de conducere; de asemenea, acestuia îi revine obligația predării la RAR a ștampilei de inspector tehnic ce i-a fost anterior distribuită.

Art. 12. - (1) SITP vor deține în mod obligatoriu următoarele :

a) registru de control al stației;
b) formulare - tip raport de ITP care se completează corespunzător categoriei vehiculului și ale căror modele sunt prevăzute în anexele nr. 4 și 5 la reglementări;
c) formular - tip anexă la certificatul de înmatriculare, al cărui model este prevăzut în anexa nr. 6 la reglementări;

d) ecuson de ITP al cărui model este prevăzut în anexa nr. 7 la reglementări;

e) elemente de securizare pentru anexa la certificatul de înmatriculare;

f) norme tehnice și instrucțiuni de utilizare a aparaturii;

g) avizier care va cuprinde:

i) autorizația tehnică a stației, în copie (față - verso);

ii) metodologia de verificare a emisiilor poluante care se efectuează conform prevederilor anexei nr. 13 la reglementări;

iii) tarifele de ITP;

iv) precizarea categoriilor de vehicule pentru care SITP nu efectuează ITP;

v) precizarea actelor necesare efectuării ITP;

vi) programul de lucru al SITP;

vii) schița fluxului de efectuare a ITP;

viii) instrucțiunile și dispozițiile specifice de detaliere și precizare a prezentelor reglementări și pentru care se prevede în mod expres a fi afișate la avizier;

h) dosarul stației care va cuprinde documentele ce atestă funcționarea legală a SITP:

i) în original: autorizația tehnică, certificatele de atestare ale inspectorilor tehnici, buletinele de verificare metrologică, certificatele de etalonare și/sau buletinele de măsurare pentru aparatură întocmite conform prevederilor art. 10, precum și tarifele pentru ITP;

ii) în copie: raportul de evaluare a capacității tehnice și contractul de franciză;

i) dosar cu reglementări, norme, proceduri privind efectuarea ITP;

j) registru de evidență a vehiculelor la care se efectuează pe linia de ITP diagnosticare sau verificarea calității reglajelor sau reparațiilor.

(2) De asemenea, pentru informarea persoanelor care prezintă vehicule la ITP, SITP va afișa la loc vizibil sau va pune la dispoziție, la cerere, prezentele reglementări.

CAPITOLUL III - Cerințe și proceduri

Art. 13. - ITP se execută numai la vehiculele la care se prezintă:

a) certificatul de înmatriculare sau dovada înlocuitoare a certificatului de înmatriculare, eliberată de autoritățile competente și completată în mod corespunzător cu datele necesare identificării sau, după caz, autorizația provizorie de circulație;

b) cartea de identitate a vehiculului.

Art. 14. - Vehiculele prezentate la ITP trebuie să fie curate, în special caroseria, șasiul, ansamblurile și subansamblurile ce urmează să fie controlate. Ele trebuie prezentate cu anvelopele umflate la presiunea nominală.

Art. 15. - La ITP se execută operațiunile prevăzute în Planul de operațiuni, al cărui model este prevăzut, în funcție de categoria vehiculului, în anexele nr. 1 și 2 la reglementări, pct. A. Ordinea de executare a operațiunilor precizate va fi stabilită de fiecare SITP în funcție de fluxul propriu de efectuare a ITP declarat în dosarul de autorizare, cu excepția identificării, care va fi prima operațiune efectuată.

Art. 16. – (1) Pentru fiecare vehicul prezentat la ITP se completează de inspectorul tehnic sau de inspectorul RAR un raport de ITP corespunzător categoriei vehiculului sau un raport de verificare RAR, după caz, corespunzător categoriei vehiculului. Raportul de ITP sau raportul de verificare RAR se înregistrează după finalizarea ITP a vehiculului respectiv în calculator.

(2) Defectele constatate în cadrul ITP se încadrează de inspectorul tehnic sau de inspectorul RAR în una dintre următoarele grupe: defect minor (DMi), defect major (DMA) sau defect periculos (DP), definite în conformitate cu planurile de operațiuni prevăzute în anexele nr. 1, 2 și 2¹ la reglementări. Este obligatorie menționarea pe raportul de ITP a tuturor defectelor constatate, indiferent de grupa în care a fost încadrat defectul.

(3) Prima operațiune care se efectuează în cadrul ITP este identificarea.

(4) În cazul în care la identificare se constată necesitatea respingerii pentru motivele precizate la cod 0.2, grupa DMA, se interzice continuarea efectuării ITP, persoana care a prezentat vehiculul fiind îndrumată la o reprezentanță RAR sau la celelalte organisme abilitate legal. În acest caz nu se acceptă efectuarea unei noi ITP decât după rezolvarea problemelor care au condus la respingere pentru motivele precizate la cod 0.2, grupa DMA. Este obligatorie înregistrarea în calculator a vehiculelor respinse pentru neconformități legate de identificare.

(5) Dacă vehiculul nu prezintă la identificare motive de respingere dintre cele precizate la cod 0.2, grupa DMA, se efectuează după aceea toate verificările prevăzute în Planul de operațiuni corespunzător categoriei vehiculului și tipului de ITP efectuată, precum și verificarea dotărilor obligatorii.

(6) În continuare se procedează după cum urmează:

a) dacă vehiculul corespunde cerințelor tehnice precizate în planul de operațiuni corespunzător sau prezintă numai defecte încadrate în grupa DMi, inspectorul tehnic sau inspectorul RAR:

i) consemnează în raportul de ITP sau în raportul de verificare RAR „Bun Tehnic” sau „Bun Tehnic cu DMi”;

ii) semnează și ștampilează raportul, îl înregistrează în baza națională de date cu inspecții tehnice periodice și aplică pe raport matca elementului de securizare;

iii) consemnează în anexa la certificatul de înmatriculare data-limită până la care trebuie efectuată următoarea ITP, semnează și ștampilează anexa, notează în anexă codul de tranzacție/numărul de înregistrare al ITP și aplică pe anexă elementul de securizare corespunzător;

iv) emite certificatul de inspecție tehnică periodică, îl semnează, îl ștampilează și îl înmânează persoanei ce a prezentat vehiculul la ITP;

v) aplică pe placa cu numărul de înmatriculare din față ecusonul corespunzător ITP, cu excepția remorcilor, a autovehiculelor cu două sau 3 roți și a cvadriciclorilor, în cazul cărora acesta se aplică pe placa cu numărul de înmatriculare din spate;

vi) arhivează raportul de ITP sau raportul de verificare RAR completat, la el atașându-se, după caz, buletinul de probă de la operațiunea de verificare a emisiilor poluante și/sau buletinul de probă de la operațiunea de verificare a eficacității sistemului de frânare. Suplimentar, pentru autovehiculele echipate cu tahograf digital, atașează și două rapoarte zilnice de activitate, unul pentru ziua efectuării ITP și al doilea pentru precedenta zi cu activitate, cea mai apropiată de ziua efectuării ITP, rapoarte listate de conducătorul autovehiculului la finalizarea ITP..

Dacă autovehiculul ce a efectuat ITP este destinat transportului de persoane în regim de taxi, atunci pe anexa la certificatul de înmatriculare se va menționa textul „ITP TAXI”. Dacă vehiculul inspectat este utilizat pentru învățarea conducerii auto, atunci pe anexa la certificatul de înmatriculare se va menționa textul „ITP ȘCOALĂ”.

Nu se va efectua pentru același autovehicul simultan ITP pentru activitățile de transport de persoane în regim de taxi (TAXI) și, respectiv, de învățare a conducerii auto (ȘCOALĂ). Implicit, nu se poate completa un singur rând din anexa la certificatul de înmatriculare pentru ambele activități

b) În cazul în care vehiculul este prezentat la una dintre reprezentanțele RAR pentru inspecția tehnică în vederea redobândirii certificatului de înmatriculare, verificarea se va efectua numai la subsamblurile (sistemele) la care sunt localizate defectele înscrise în raportul de control tehnic în trafic sau în dovada înlocuitoare a certificatului de înmatriculare. Dacă vehiculul corespunde cerințelor tehnice

precizate pentru subansamblurile (sistemele) la care au fost menționate defecte sau prezintă numai defecte încadrate în grupa DMI, inspectorul RAR:

- i) consemnează în raportul de verificare RAR „Bun tehnic” sau „Bun Tehnic cu DMI” pentru ... [subansamblurile (sistemele) la care au fost menționate defecte]”;
- ii) semnează și ștampilează raportul și aplică pe raport matca elementului de securizare;
- iii) consemnează pe versoul dovezii înlocuitoare a certificatului de înmatriculare, „Bun tehnic sau Bun Tehnic cu DMI pentru ... [subansamblurile (sistemele) la care au fost menționate defecte]”;
- iv) semnează și ștampilează pe versoul dovezii înlocuitoare a certificatului de înmatriculare, notează numărul de înregistrare al activității și aplică elementul de securizare;
- v) înmânează dovada înlocuitoare a certificatului de înmatriculare persoanei care a prezentat vehiculul la inspecția tehnică pentru redobândirea certificatului de înmatriculare; în acest caz nu se fac mențiuni în anexa la certificatul de înmatriculare;
- vi) arhivează raportul de verificare RAR completat, menționându-se la rubrica „Defecte constatate” numărul, seria și emitentul dovezii înlocuitoare a certificatului de înmatriculare; la raport se atașează, după caz, buletinul de probă de la operațiunea de verificare a emisiilor poluante și/sau buletinul de probă de la operațiunea de verificare a eficacității sistemului de frânare;

În cazul în care se constată alte defecte conform prevederilor art. 18 alin. (4), se procedează la reverificarea vehiculului, conform prevederilor art. 18.

În vederea redobândirii certificatului de înmatriculare se efectuează întreaga ITP dacă certificatul de înmatriculare a fost reținut ca urmare a constatării lipsei ITP sau a expirării valabilității acesteia ori dacă valabilitatea ITP a expirat în intervalul de timp scurs de la data reținerii certificatului de înmatriculare până la data prezentării vehiculului la una dintre reprezentanțele RAR. În acest caz se va completa anexa la certificatul de înmatriculare, respectându-se cerințele precizate anterior, iar elementul de securizare se va aplica pe anexa la certificatul de înmatriculare. În cazul în care nu se poate prezenta anexa la certificatul de înmatriculare, se va elibera și completa în mod corespunzător anexa la certificatul de înmatriculare, al cărei model este prevăzut în anexa nr. 6 la reglementări.

c) Se efectuează întreaga ITP la una dintre reprezentanțele RAR și în cazul în care ITP a fost anulată în condițiile prevăzute de Reglementările privind controlul tehnic în trafic al vehiculelor rutiere - RNTR 11, aprobate prin Ordinul ministrului transporturilor și ministrului internelor și reformei administrative nr. 510/230/2007, cu modificările și completările ulterioare, respectându-se cerințele precizate anterior.

d) Dacă vehiculul inspectat nu corespunde cerințelor tehnice precizate, prezentând defecte din grupele DMA și/sau DP, inspectorul tehnic sau inspectorul RAR consemnează defectele în raportul de ITP sau în raportul de verificare RAR la rubrica „Defecte constatate” și marchează codurile defectelor constatate în momentul identificării acestor defecte. Vehiculul nu va avansa la alt post de verificare până nu sunt consemnate explicit și amănunțit pe raport neconformitățile constatate la postul curent. La finalizarea ITP, raportul de ITP sau raportul de verificare RAR se înmânează persoanei care a prezentat vehiculul la ITP.

(7) În cadrul ITP va fi respectată ordinea posturilor de verificare comunicată RAR și existentă în dosarul de autorizare al SITP. În eventualitatea modificării succesiunii posturilor de verificare, noua organizare a acestora trebuie comunicată RAR. Inspectorul tehnic nu va începe o altă ITP până nu o finalizează pe cea curentă, inclusiv înregistrarea în calculator și, după caz, completarea anexei la certificatul de înmatriculare și eliberarea certificatului de inspecție tehnică periodică.

(8) Pentru fiecare vehicul inspectat se realizează două înregistrări fotografice digitale, una dintre ele cu vehiculul amplasat pe standul de frânare, iar cealaltă la finalizarea ITP. Suplimentar, pentru fiecare autovehicul inspectat din clasa a II-a de ITP se realizează o înregistrare fotografică digitală de ansamblu a compartimentului motor al autovehiculului cu capota ridicată, pentru autovehiculele dotate cu odometru (și, după caz, cu tahograf) se realizează la finalizarea ITP o înregistrare fotografică digitală care să surprindă indicația numărului de kilometri parcurși, iar pentru autovehiculele destinate transportului de persoane, care au, în afara locului conducătorului, mai mult de 4 locuri pe scaune, se realizează și o

înregistrare fotografică digitală a amenajării interioare. Toate înregistrările fotografice realizate vor fi salvate în calculatorul SITP. În cazul inspecției pentru redobândirea certificatului de înmatriculare prevăzute la alin. (6) lit. b) sau a ITP prevăzute la alin. (6) lit. c) se realizează o înregistrare fotografică digitală la finalizarea inspecției, care se salvează în sistemul informatic al RAR.

(9) După finalizarea operațiunilor de verificare tehnică prevăzute în Planul de operațiuni corespunzător, inspectorii RAR pot efectua reverificarea vehiculului inspectat, prevăzută la art. 3, alin. (7), lit. b).

(10) Reverificarea va fi efectuată integral, în conformitate cu Planurile de operațiuni corespunzătoare, indiferent dacă este efectuată la prima prezentare a vehiculului sau la revenire.

Dacă în urma reverificării efectuată de inspectorul RAR sunt constatate alte defecte, acesta consemnează defectele respective pe raportul ITP în câmpurile aferente și apoi efectuează înregistrarea acestora în calculator, urmând ca finalizarea ITP să se realizeze în funcție de constatările inspectorului RAR.

(11) Inspectorul tehnic va proceda la finalizarea ITP fără reverificarea vehiculului în următoarele situații:

a) nu s-a solicitat de RAR prin mijloace informatice sau prin intermediul personalului său abilitat reverificarea vehiculului;

b) RAR solicită reverificarea unui vehicul, dar inspectorul RAR nu se prezintă în intervalul de timp prevăzut la art. 3, alin. (8), lit. b).

(11¹) - Vehiculul inspectat va rămâne permanent în incinta SITP, până la finalizarea înregistrărilor în baza națională de date și eliberarea documentelor aferente ITP.

(11²) - În toate cazurile, ultima mențiune din anexa la certificatul de înmatriculare este cea valabilă și le anulează pe precedentele.

(12) Se interzice completarea a două anexe la certificatul de înmatriculare pentru același vehicul.

(13) Datele de identificare și rezultatele ITP se înregistrează în calculator.

Art. 16.¹ - Respingerea la ITP a unui vehicul pentru defecte majore sau defecte periculoase determină încetarea valabilității ITP (în cazul în care ITP este încă valabilă) pentru vehiculul respectiv și, coroborat cu legislația în vigoare privind circulația pe drumurile publice, i se interzice acestuia circulația pe drumurile publice până la obținerea unei noi ITP. În acest sens, inspectorul tehnic trebuie să procedeze la anularea ITP consemnată în anexa la certificatul de înmatriculare, iar RAR va anula ITP pentru acel vehicul în baza de date cu înregistrări.

Art. 16.² - Anularea ITP prevăzută la art. 16¹ nu se aplică în cazul defectelor majore încadrate la codul 0. (Identificare vehicul/Identificare autovehicul) din Planurile de operațiuni prevăzute prin prezentele reglementări.

Art. 17. - (1) Dacă în termen de 30 de zile calendaristice de la data primei prezentări la ITP defectele constatate au fost remediate, verificarea se face numai la ansamblurile (sistemele) la care s-au constatat defectele și se procedează potrivit art. 16, alin. (6), lit. a), data următoarei ITP urmând să fie stabilită în funcție de data la care s-a constatat remedierea.

(2) Dacă aceste verificări evidențiază și alte defecte la subansamblurile (sistemele) respective, produse în intervalul precizat de 30 de zile, acestea trebuie consemnate, iar admiterea la ITP este condiționată de remedierea acestor defecte. În cazul în care controlul vizual general evidențiază defecte produse în intervalul precizat de 30 de zile, acestea trebuie consemnate, iar admiterea la ITP este condiționată de remedierea acestora.

(3) Aceste verificări impun în mod obligatoriu efectuarea identificării vehiculului prezentat.

(4) În cazul depășirii termenului de 30 de zile calendaristice de la data primei prezentări se va efectua o nouă ITP.

Art. 17¹. - (1) După finalizarea ITP se eliberează prezentatorului vehiculului un certificat de inspecție tehnică periodică, al cărui model este prevăzut în anexa nr. 5¹ la reglementări.

(2) Certificatul de inspecție tehnică periodică nu se eliberează pentru vehiculele înmatriculate în alte state.

(3) Clasele de vehicule menționate la pct. 5 din certificatul de inspecție tehnică periodică sunt prevăzute în anexa nr. 5² la reglementări.

(4) La cerere, la schimbarea numărului de înmatriculare al vehiculului, se eliberează un certificat de inspecție tehnică periodică nou, cu menționarea noului număr de înmatriculare, dar cu respectarea periodicității certificatului inițial.

(5) Un nou certificat de inspecție tehnică periodică, cu respectarea periodicității certificatului inițial, se eliberează la cerere și în cazul în care certificatul inițial a fost eliberat de către RAR pentru un vehicul care nu era încă înmatriculat în România la data respectivă și din acest motiv numărul de înmatriculare nu a fost menționat în certificat.

(6) În cazul eliberării unui duplicat al anexei la certificatul de înmatriculare, se eliberează și se completează în mod corespunzător un nou certificat de inspecție tehnică periodică, cu respectarea periodicității certificatului precedent, precedentul certificat de inspecție tehnică periodică eliberat pentru respectivul vehicul pierzându-și valabilitatea.”

Art. 18. - (1) Reverificarea unui vehicul prevăzută la art. 3, alin. (7), lit. c) se poate efectua cu ocazia prezentării acestuia la RAR pentru efectuarea activităților pentru care RAR este abilitat prin legislația în vigoare.

(2) ABROGAT

(3) Stabilirea oportunității reverificării unui vehicul, precum și reverificarea acestuia se efectuează numai de personal RAR atestat pentru activitatea de ITP.

(4) Reverificarea unui vehicul constă în:

a) verificarea sistemului de frânare, în cazul constatării de către inspectorul RAR, în timpul conducerii vehiculului, a unei eficacități reduse a sistemului de frânare;

b) verificarea sistemului de direcție, în cazul constatării de către inspectorul RAR, în timpul conducerii vehiculului, a unui joc excesiv în sistemul de direcție;

c) verificarea emisiilor poluante, în cazul constatării vizuale de către inspectorul RAR, în timpul funcționării motorului, a fumului în exces de orice culoare;

d) verificarea tubulaturii de evacuare, de reducere a emisiilor și a amortizoarelor de zgomot, în cazul constatării auditive de către inspectorul RAR, în timpul funcționării motorului, a unor zgomote anormale;

e) verificarea punților, suspensiei, șasiului sau caroseriei, după caz, în cazul constatării auditive de către inspectorul RAR, în timpul deplasării vehiculului, a unor zgomote anormale;

f) verificarea caroseriei, în cazul constatării vizuale de către inspectorul RAR a unor coroziuni străpunse.

(5) Reverificarea unui vehicul se efectuează conform Planurilor de operațiuni precizate prin prezentele reglementări.

(6) În cazul în care la un vehicul reverificat conform prevederilor alin. (4) și (5) se constată de către inspectorul RAR defecte majore sau defecte periculoase conform Planurilor de operațiuni prevăzute prin prezentele reglementări, inspectorul RAR procedează la anularea ITP. De asemenea, inspectorul RAR procedează la anularea ITP, fără efectuarea unei reverificări a vehiculului, în cazul în care vehiculul prezintă defecte evidente vizual și care se încadrează în categoria defectelor periculoase conform Planurilor de operațiuni prevăzute prin prezentele reglementări. În situația în care vehiculul prezintă defecte evidente vizual care se încadrează în categoria defectelor majore, inspectorul RAR va finaliza activitatea/activitățile pentru care vehiculul a fost prezentat doar după remedierea acestora.

(7) Pentru fiecare reverificare inspectorul RAR completează un raport de verificare RAR. De asemenea, inspectorul RAR completează un raport de verificare RAR și pentru fiecare vehicul a cărui ITP a fost anulată, fără a fi fost efectuată o reverificare a acestuia.

(8) Pe raportul de verificare RAR se vor menționa defectele care atrag anularea ITP, precum și celelalte defecte evidente vizual sau constatate cu ocazia reverificării și care sunt precizate în Planurile de operațiuni din prezentele reglementări.

(9) Raportul de verificare RAR se înmânează persoanei care a prezentat vehiculul la ITP.

(10) În cazul anulării ITP conform prevederilor prezentului articol, după remedierea defectelor, vehiculul se supune ITP în SITP autorizate sau în stațiile reprezentanțelor RAR.

Art. 19. - SITP va pune la dispoziția RAR datele privind activitatea de ITP.

CAPITOLUL IV - Autorizarea SITP

Art. 20. - (1) Operatorii economici sau instituțiile publice pot presta activitatea de ITP în SITP autorizate, numai sub marca RAR, pe baza unui contract de franciză.

(2) Funcționarea SITP trebuie să se încadreze în perioada de activitate de luni până vineri între orele 8,00 și 20,00 și sâmbătă între orele 8,00 și 14,00, cu respectarea prevederilor legislației muncii.

(3) Autorizarea SITP deținute de operatorii economici sau instituțiile publice se face de RAR, pe baza cererii de autorizare și a rezultatului favorabil al Raportului de evaluare a capacității tehnice, întocmit de personal RAR certificat pentru evaluarea conformității.

(4) SITP pot efectua ITP la autovehiculele echipate cu instalații de alimentare cu gaz petrolier lichefiat (GPL) sau la autovehiculele echipate cu instalații de alimentare cu gaz natural comprimat (GNC) numai dacă îndeplinesc cerințele specifice precizate prin prezentele reglementări.

Art. 21. - (1) Autorizația tehnică se acordă operatorilor economici sau instituțiilor publice care dețin spații corespunzătoare desfășurării activității de ITP, îndeplinesc condițiile precizate la art. 10 și au personal atestat pentru activitatea de ITP, conform prevederilor cap. V. Modelul autorizației tehnice este prezentat în anexa nr. 8 la reglementări.

(2) Hala de ITP trebuie să permită accesul corespunzător al tuturor categoriilor de vehicule pentru care se solicită autorizarea. Fluxul de efectuare a ITP poate să fie continuu sau discontinuu. Dacă fluxul este discontinuu, SITP nu va fi autorizată în vederea efectuării ITP pentru vehicule tractate (remorci și semiremorci).

(2¹) Lățimea spațiului delimitat în care se desfășoară activitatea de ITP, măsurată în orice punct pe lungimea acestuia, cu excepția stâlpilor din structura de rezistență, nu trebuie să fie mai mică de 2,5 m pentru SITP ce solicită autorizarea pentru clasa I de ITP, de 4,5 m pentru SITP ce solicită autorizarea pentru clasa a II-a de ITP și de 5,5 m pentru SITP ce solicită autorizarea pentru clasa a III-a de ITP.

(2²) În scopul asigurării efectuării ITP în mod corespunzător în spațiul precizat la alin. (2¹) pentru vehiculele din clasa de ITP pentru care se solicită autorizarea, indiferent de dimensiunile de gabarit ale acestora, se recomandă centrarea canalului de vizitare, elevatorului și a standului de frânare pe axa de simetrie a spațiului dedicat activității de ITP.

(3) SITP pentru clasa a III-a care efectuează verificarea câmpului de vizibilitate spre înapoi la autovehiculele care se supun cerințelor privind echiparea ulterioară fabricației cu dispozitive de vizibilitate indirectă în conformitate cu prevederile din anexa nr. 3 la reglementări trebuie să dispună de o platformă orizontală, plană și betonată cu o suprafață minimă de 30 x 20 m.

(3¹) SITP care efectuează probe funcționale de verificare a performanței și eficacității sistemului de frânare prin probe în parcurs trebuie să dispună de o suprafață betonată sau asfaltată, marcată corespunzător și cu dimensiuni corespunzătoare categoriei de vehicule pentru care se solicită autorizarea.

(4) SITP dotate numai cu elevator (fără canal de vizitare) nu se autorizează în vederea efectuării ITP pentru vehicule tractate (remorci și semiremorci), iar în cazul în care SITP este dotată cu elevator cu brațe nu se vor efectua ITP la tractoare.

(5) Incinta SITP trebuie să asigure funcționarea corespunzătoare a aparaturii din dotare.

(6) În incinta SITP trebuie menținută, pe perioada desfășurării activității, o temperatură constantă de minim 10°C și maxim 30°C.

(7) SITP trebuie să dispună de:

a) spații de parcare suficiente care să permită staționarea vehiculelor în așteptarea efectuării ITP sau în așteptarea eliberării documentelor; în cazul în care intrarea/ieșirea din SITP se face direct pe un drum public, iar în curte nu există spațiu de parcare, se va prezenta un accept de la autoritățile locale pentru parcare pe drumul public. Spațiile de parcare trebuie delimitate și marcate corespunzător, iar pe perioada de funcționare a SITP ele trebuie utilizate numai de vehiculele care efectuează ITP;

b) spații sociale pentru personal – vestiar și grup sanitar;

c) spații sociale accesibile clienților - spațiu de așteptare (cu o suprafață de minimum 4 m²) și grup sanitar;

d) birou inspector tehnic necesar înregistrărilor aferente ITP și pentru activitatea de supraveghere efectuată de RAR, cu o suprafață de minimum 4 m².

(8) SITP trebuie să asigure circulația pe standul de frânare în sensul stabilit de constructor.

(9) Autorizația tehnică eliberată va fi în conformitate cu caracteristicile constructive și cu dotarea existentă a SITP, ținându-se cont de prevederile art. 10.

(10) Pe autorizația tehnică eliberată se vor menționa clasele de ITP pentru care a fost autorizată SITP, precum și eventualele interdicții, limitări sau observații referitoare la efectuarea ITP din motive tehnice, constructive sau administrative.

(11) Autorizația tehnică se eliberează de RAR după încheierea contractului de franciză cu operatorul economic sau instituția publică ce deține SITP.

(12) Dacă operatorul economic sau instituția publică deține mai multe SITP, RAR va elibera autorizații tehnice pentru fiecare SITP.

Art. 22. - (1) În vederea autorizării, operatorii economici sau instituțiile publice vor depune la RAR, pentru fiecare SITP pe care o dețin, un dosar de autorizare.

(2) Dosarul de autorizare va conține următoarele documente:

1. cerere - tip de autorizare a SITP, al cărei model este prevăzut în anexa nr. 9 la reglementări, semnată de reprezentantul legal al operatorului economic sau instituției publice; în cuprinsul acesteia vor fi prezentate principalele date de identificare ale operatorului economic sau instituției publice și ale SITP;

2. chestionar de autoevaluare a capacității tehnice, completat și semnat pe propria răspundere de reprezentantul legal al operatorului economic sau instituției publice;

3. ABROGAT

4. certificat constatator emis de oficiul registrului comerțului în baza Legii nr. 26/1990 privind registrul comerțului, republicată, cu modificările și completările ulterioare, eliberat de cel mult 3 luni în raport cu data depunerii cererii (original sau copie legalizată), cuprinzând date privind valabilitatea sediului social și a punctelor de lucru, persoanele împuternicite, domeniul de activitate, sedii și/sau activități autorizate conform prevederilor art. 15 din Legea nr. 359/2004, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv activitatea „Activități de testări și analize tehnice”;

5. ABROGAT

6. copii de pe documentele care atestă angajarea inspectorilor tehnici de către operatorul economic sau instituția publică solicitantă a autorizării, însoțite de extrasul din registrul general de evidență a salariaților transmis inspectoratului teritorial de muncă;

7. copii de pe certificatele de aprobare de model, buletinele de verificare metrologică, certificatele de etalonare și/sau buletinele de măsurare pentru aparatură, după caz (conform prevederilor art. 10);

8. schița SITP, la scara 1/100, cu amplasarea aparatelor și a utilajelor din dotarea SITP, amplasarea posturilor de lucru, parcare, vecinătăți, semnată pentru confirmare de reprezentantul SITP;

9. fluxul de efectuare a ITP, semnat pentru confirmare de reprezentantul SITP.

(3) Durata maximă de valabilitate a autorizației tehnice este de 2 ani și este condiționată de asigurarea respectării de titular a condițiilor legale de desfășurare a activității de ITP.

(4) Fără a depăși acest termen, operatorul economic sau instituția publică va solicita RAR reautorizarea SITP. Reautorizarea se acordă în condițiile respectării prezentelor reglementări.

(5) Pe durata de valabilitate a autorizației tehnice, titularul acesteia poate solicita încetarea activității, restrângerea sau extinderea domeniului autorizării.

(6) Autorizația tehnică cu termenul de valabilitate depășit devine nulă.

Art. 23. - (1) Pentru verificarea în timp a menținerii capacității tehnice a SITP, RAR va efectua supravegherea activității acesteia.

(2) Neconformitățile constatate în cursul acestei activități vor fi menționate în registrul de control al SITP și, după caz, în certificatul de atestare a inspectorului tehnic.

(3) În urma activității de supraveghere, RAR poate adopta una dintre următoarele măsuri:

a) măsura de restrângere a domeniului de activitate se adoptă pentru perioada în care SITP și-a pierdut temporar capacitatea tehnică de efectuare a ITP pentru o gamă de vehicule cuprinse în autorizația tehnică eliberată;

b) măsura de suspendare a autorizației tehnice se adoptă în cazul comiterii uneia dintre abaterile grave referitoare la desfășurarea activității de ITP ce sunt explicitate în cadrul art. 28, alin. (2), lit. a), b) și d) – i), ori în conformitate cu prevederile contractului de franciză;

c) măsura de anulare a autorizației tehnice se adoptă în cazul comiterii în mod repetat a uneia dintre abaterile grave referitoare la desfășurarea activității de ITP ce sunt explicitate în cadrul art. 28, alin. (2), lit. a), b) și d) – i), ori în conformitate cu prevederile contractului de franciză.

(4) În cazul suspendării autorizației tehnice, SITP va fi restricționată informatic, se vor retrage elementele de securizare neutilizate până la acel moment și va fi încheiat un proces verbal în registrul de control al SITP în care se va menționa codul de tranzacție și data ultimei ITP efectuate. În cazul anulării autorizației tehnice, se procedează ca și în cazul suspendării, suplimentar reținându-se de RAR autorizația tehnică a SITP.

(5) Efectuarea de ITP în SITP neautorizate, cu autorizația tehnică suspendată, anulată sau cu termenul de valabilitate depășit atrage măsuri de sancționare corespunzător legislației în vigoare.

Art. 23¹. - Pe durata de valabilitate a autorizației tehnice, operatorul economic autorizat trebuie să comunice către RAR orice modificare ce se referă la condițiile în baza cărora a fost acordată autorizația tehnică.”

CAPITOLUL V - Atestarea personalului care efectuează ITP

Art. 24. – (1) Atestarea/Reatestarea personalului care efectuează ITP se face după absolvirea unui program de atestare/reatastare organizat de RAR, urmată de eliberarea unui certificat de atestare.

(2) Atestarea/Reatestarea se realizează în conformitate cu anexa nr. 7¹.

Art. 25. ABROGAT

Art. 26. ABROGAT

Art. 27. - (1) După angajarea de o persoană autorizată ce deține o SITP, persoana atestată va primi din partea RAR o ștampilă individualizată pentru SITP respectivă care va fi utilizată în activitatea ca inspector tehnic. Ștampila respectivă va fi retrasă de RAR la expirarea valabilității certificatului de atestare, la anularea acestuia în conformitate cu prevederile art. 28, alin. (2) sau la încetarea activității în cadrul SITP respectivă.

(2) În cazul transferului la o altă SITP deținută de aceeași persoană autorizată, se va atribui de RAR o nouă ștampilă, în baza unei solicitări a persoanei autorizate.

(3) În cazul transferului la o altă SITP deținută de un alt operator economic sau instituție publică, se va atribui de RAR o nouă ștampilă, numai după transmiterea dovezii privind angajarea de către operatorul economic sau instituția publică respectivă.

(4) Un inspector tehnic nu poate deține și folosi în aceeași perioadă de timp decât o singură ștampilă ITP, cu respectarea condițiilor prevăzute la alin. (1), (2) și (3).

Art. 28. - (1) Se consideră abatere de la cerințele de desfășurare a activității de ITP de către un inspector tehnic și se menționează pe certificatul de atestare al acestuia următoarele cazuri:

a) confirmarea drept corespunzătoare a stării tehnice a unui vehicul care nu îndeplinește cerințele tehnice precizate prin prezentele reglementări;

b) nerespectarea cerințelor, procedurilor și a instrucțiunilor de efectuare a ITP conform legislației și reglementărilor în vigoare;

c) nementionarea în raportul de ITP a tuturor defectelor constatate, din grupele DMA și DP, care impun respingerea unui vehicul la ITP conform prezentelor reglementări;

d) transmiterea către RAR sau în baza națională de date privind ITP de date incomplete, eronate sau fictive cu privire la activitatea de ITP prestată;

e) utilizarea unui aparat cu verificarea metrologică expirată;

f) completarea raportului de ITP de către o persoană, alta decât inspectorul tehnic atestat ce are distribuită ștampila ce a fost aplicată pe raportul ITP;

g) menționarea în raportul de ITP a unor neconformități tehnice, din grupele DMA și DP, pe care vehiculul nu le prezintă;

h) lipsa inspectorului tehnic din incinta SITP la reverificarea de către inspectorul RAR a unui vehicul ce a fost selectat în acest scop;

i) lipsa documentelor minime necesare pentru o ITP în cazul unui vehicul reverificat de un inspector RAR;

j) divulgarea către o altă persoană sau realizarea de acțiuni prin care se facilitează cunoașterea de către o altă persoană a numelui de utilizator și/sau a parolei proprii de acces la sistemul național de supraveghere informatică a ITP gestionat de RAR;

k) divulgarea către o altă persoană sau realizarea de acțiuni prin care se facilitează cunoașterea de către o altă persoană a parolei de acces a SITP la sistemul național de supraveghere informatică a ITP gestionat de RAR;

l) neanularea ITP valabile pentru vehiculul la care au fost constatate defecte majore sau periculoase în cadrul ITP.

(2) Certificatul de atestare se anulează în cazul în care:

a) în decursul unei perioade de 12 luni se constată două abateri de la cerințele de desfășurare a activității de ITP de către un inspector tehnic, menționate pe certificatul de atestare al acestuia;

b) se certifică starea tehnică a vehiculului în lipsa acestuia;

c) se certifică starea tehnică a vehiculului în perioada în care autorizația tehnică a SITP este suspendată, anulată sau expirată;

d) se certifică starea tehnică a vehiculului în perioada în care aparatura specifică necesară efectuării ITP nu îndeplinește cerințele specificate;

e) se certifică starea tehnică a vehiculului fără a fi utilizată aparatura de verificare impusă prin procedura de efectuare a ITP;

f) se constată modificări sau intervenții neautorizate la aparatura utilizată sau la programele utilizate;

g) se efectuează ITP la vehicule pentru care SITP are interdicție de a efectua ITP;

h) se efectuează ITP la vehicule pentru care inspectorul nu are atestat corespunzător clasei respective;

i) se aplică alt element de securizare, pe anexa certificatului de înmatriculare, decât cel care a fost generat de programul de evidență.

(3) Certificatul de atestare al unui inspector tehnic poate fi suspendat pe o perioadă de maximum 30 de zile în cazul în care analiza abaterilor menționate la alin. (2) necesită un timp suplimentar.

(4) În cazul în care pentru aceeași SITP se anulează două certificate de atestare a inspectorilor tehnici (pentru același inspector tehnic sau pentru inspectori tehnici diferiți), se procedează suplimentar la suspendarea autorizației tehnice a SITP pe o perioadă de 30 de zile. La fiecare anulare ulterioară a unui certificat de atestare a unui inspector tehnic se procedează suplimentar la suspendarea autorizației tehnice a SITP pe o perioadă de 90 de zile.

(5) Obținerea unui nou certificat de atestare se face în conformitate cu prevederile art. 24, contra cost. Programarea pentru reatestare se face după 30 de zile de la depunerea cererii prevăzută la art. 25, perioadă destinată reinstruirii în cadrul SITP, dar fără a depăși 60 de zile de la depunerea cererii.

(6) Inspectorului tehnic căruia i s-a anulat certificatul de atestare a doua oară i se suspendă dreptul de a efectua ITP pe o perioadă de doi ani. La orice anulare ulterioară a certificatului de atestare se procedează la suspendarea dreptului de efectuare a ITP pe o perioadă de doi ani.

(7) Atestarea stării tehnice corespunzătoare a unui vehicul, prin aplicarea ștampilei, a semnăturii și a elementului de securizare care certifică promovarea ITP, de către personal neatestat sau de către personal atestat, dar fără efectuarea în prealabil a ITP, atrage, după caz, răspunderea administrativă, disciplinară, materială sau penală.

(8) Conducerea persoanei autorizate va lua măsuri de supraveghere a desfășurării activității inspectorilor tehnici și de sancționare administrativă a persoanelor care se fac vinovate de săvârșire a abaterilor menționate în alineatele precedente.

CAPITOLUL VI - Dispoziții finale și tranzitorii

Art. 29. - (1) Următoarele cerințe impuse la autorizarea SITP devin obligatorii de la datele menționate în continuare:

a) echiparea cu dispozitiv de ridicare/suspendare a vehiculului sau cu dispozitiv ce asigură suspendarea vehiculului roată cu roată pentru clasa I (art. 10, alin. (1) pct. 1, lit. a)) se aplică începând cu prima autorizare în cazul SITP noi și cu prima reautorizare în cazul SITP autorizate înainte de data intrării în vigoare a prezentului ordin;

b) ABROGAT

c) echiparea cu elevator cu capacitatea de încărcare de minimum 2.500 kg se aplică începând cu prima autorizare în cazul SITP noi (art. 10, alin. (1), pct. 2, lit. c));

d) echiparea cu stand de frânare cu role pentru clasa I de ITP (art. 10, alin. (2), pct. 1, lit. a)) se aplică de la 1 ianuarie 2010;

e) echiparea cu decelerometru cu compensare și înregistrare a datelor pentru verificarea eficacității sistemului de frânare pentru mopede cu 3 roți, motociclete cu ataș, mototricicluri și cvadricicluri (art. 10, alin. (2), pct. 8) se aplică de la 1 ianuarie 2010;

f) amplasarea aparaturii într-o singură incintă (art. 9, alin. (1)) se aplică începând cu prima autorizare în cazul SITP noi și cu prima reautorizare ulterioară datei de 01.07.2007 pentru stațiile autorizate înainte de 21.12.2005.

g) cerința privind menținerea în incinta SITP a unei temperaturi de minimum 10°C și maximum 30°C [art. 21 alin. (6)] se aplică de la 1 ianuarie 2018.

h) cerința privind echiparea cu sistem video [art. 10 alin. (9¹)] se aplică de la 20 mai 2018.

(2) Cerința referitoare la viteza periferică minimă a rotelor standului de frânare pentru clasa a II-a și a III-a (art. 10, alin. (2), pct. 1, lit. b2)) nu se aplică la standurile de frânare care rămân în dotarea SITP ce au fost autorizate înainte de 21.12.2005.

(3) Cerințele referitoare la dimensiunile minime prevăzute la art. 10 alin. (1) pct. 2 lit. a), precum și la art. 21 alin. (2¹) și alin. (7) nu se aplică spațiilor aferente SITP pentru care a fost emisă autorizația tehnică până la 31 decembrie 2012 inclusiv și nici spațiilor aferente halelor de ITP pentru care a fost obținută autorizația de construire până la 31 decembrie 2012 inclusiv.

(3¹) În cazul dimensiunilor minime prevăzute la art. 10 alin. (1) pct. 2 lit. a), precum și la art. 21 alin. (2¹) și alin. (7) se acceptă o toleranță de – 5%.

(4) Dotările necesare pentru verificarea câmpului de vizibilitate spre înapoi la autovehiculele care se supun cerințelor privind echiparea ulterioară fabricației cu dispozitive de vizibilitate indirectă în conformitate cu prevederile din anexa nr. 3 la reglementări (jaloane reflectorizant - fluorescente - art. 10, alin. (2) pct. 18 și platformă orizontală, plană și betonată cu o suprafață minimă de 30 x 20 m – art. 21, alin. (3)) sunt obligatorii de la 1 aprilie 2009.

Art. 30. - (1) Inspectorul tehnic și inspectorul RAR vor elibera anexa la certificatul de înmatriculare prevăzută în anexa nr. 6 la reglementări numai în cazul în care în certificatul de înmatriculare, în anexa corespunzătoare menționării efectuării ITP, nu mai există rubrici disponibile sau în cazul prezentării unui certificat de înmatriculare de tip vechi.

(2) În cazul utilizării anexei la certificatul de înmatriculare prevăzute la alin. (1), inspectorul tehnic trebuie să completeze, suplimentar față de elementele menționate la art. 16, numărul de înmatriculare și seria certificatului de înmatriculare a vehiculului sau, după caz, numărul de identificare al vehiculului.

Art. 30¹. - În cazul în care certificarea stării tehnice a unui vehicul se realizează în condițiile prevăzute la art. 28 alin. (2) lit. b), c), g) și h), RAR va anula ITP pentru acel vehicul în baza de date cu înregistrări și va informa deținătorul vehiculului cu privire la anularea valabilității ITP a vehiculului respectiv.

Art. 31. - Ecusoanele de ITP, elementele de securizare și imprimarele prevăzute în prezentele reglementări vor fi puse la dispoziția SITP de către RAR. Ecusonul de ITP va avea fondul colorat, distinct pentru fiecare an, astfel: 2012 - albastru, 2013 - galben, 2014 – roșu, 2015 – verde, 2016 - portocaliu. Începând din anul 2017, succesiunea culorilor va fi reluată. Ecusonul de ITP care se aplică pe placa cu numărul de înmatriculare trebuie să aibă culoarea corespunzătoare anului în care vehiculul va fi supus următoarei ITP și va fi amplasat între indicativul județului sau al municipiului București și numărul de înmatriculare, având înscrisul cu luna din anul în care va fi supus următoarei ITP îndreptat pe verticală, în sus.

Art. 32. - Suspendarea și anularea autorizațiilor tehnice ale SITP și anularea certificatelor de atestare a inspectorilor tehnici se face numai de către RAR.

Art. 33. - ABROGAT

Art. 34. - (1) Prevederile prezentelor reglementări se aplică *mutatis mutandis* și pentru vehiculele înregistrate.

(2) În cazul vehiculelor înregistrate și care aparțin categoriilor de vehicule pentru care este obligatorie omologarea, la efectuarea ITP este necesară prezentarea certificatului de înregistrare și a cărții de identitate a vehiculului.

(3) În cazul vehiculelor înregistrate, altele decât cele menționate la alin. (2), la efectuarea ITP este necesară prezentarea certificatului de înregistrare și a atestatului tehnic dacă acesta a fost eliberat de RAR.

Art. 34¹. – În cazul ITP pentru vehiculele înmatriculate în alte state, este necesară prezentarea certificatului de înmatriculare, sau a dovezii înlocuitoare a certificatului de înmatriculare, eliberată de autoritățile competente din România și completată în mod corespunzător cu datele necesare identificării.

Art. 35. - RAR va transmite Comisiei Europene o listă cu soluțiile tehnice naționale ce asigură îndeplinirea echipării ulterioare fabricației cu dispozitive de vizibilitate indirectă (anexa nr. 3 la reglementări).

Art. 36. - Prevederile prezentelor reglementări vor putea fi detaliate și precizate atunci când este necesar, în scopul aplicării lor unitare, prin instrucțiuni și dispoziții specifice, fără ca acestea să modifice sau să completeze cadrul legal instituit; precizările constituie parte integrantă a reglementărilor privind certificarea încadrării vehiculelor înmatriculate sau înregistrate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică.

Art. 37. - Anexele nr. 1-15 fac parte integrantă din prezentele reglementări.

**Prevederi privind efectuarea ITP - clasa I
mopede, motociclete, mototricicluri și cvadricicluri**

A. Plan de operațiuni

Nr. crt.	Denumirea verificării	Metoda de control și aparatura necesară	Defecte constatate	Cod defect		
				DMi	DMa	DP
0. IDENTIFICARE AUTOVEHICUL						
0.1.	Verificare stare plăci cu numărul de înmatriculare, concordanță dintre plăcile cu numărul de înmatriculare și numărul de înmatriculare din documentele vehiculului (CI și/sau CIV)	Inspecție vizuală	a)Placă lipsă sau fixată necorespunzător astfel încât s-ar putea desprinde de pe vehicul b)Număr de înmatriculare ilizibil sau lipsă c)Numărul de înmatriculare de pe placă nu este în concordanță cu documentele vehiculului d)Placă deteriorată / confecționată artizanal	X	X	
0.2.	Verificare concordanță dintre datele prelevate de pe autovehiculul prezentat la ITP și datele din CIV	Inspecție vizuală după curățarea locurilor unde se află poansonate numărul de identificare și seria de motor sau plăcuțele producătorului. Se verifică concordanța dintre vehiculul prezentat la ITP si datele din CIV privind: categorie, caroserie, marcă, tip, număr de identificare poansonat sau ștanțat pe plăcuța producătorului, prindere plăcuță producător, cod motor, serie motor, culoare	a)Lipsă număr de identificare poansonat sau lipsă plăcuță producător cu număr de identificare, după caz b)Număr de identificare incomplet, ilizibil parțial sau total c)Număr de identificare neconform cu documentele sau înregistrările vehiculului d)Autovehiculul prezentat la ITP nu corespunde cu datele din CIV privind: categoria, caroseria, marca, tipul vehiculului, codul motorului, seria motorului sau culoarea e)Număr de identificare sau serie motor modificate sau poansonate neconform f)Suportul pe care se află poansonat numărul de identificare este fixat artizanal pe vehicul (ex. înconjurat de un cordon de sudură) g) Vehiculul are aplicat un colant de altă culoare decât cea din CIV pe o suprafață mai mare de 50% din suprafața vehiculului		X 	

1.1.2.	Pedală / manetă de frână și cursa dispozitivului de acționare a frânei	Inspecție vizuală și funcțională a componentelor, în timp ce sistemul de frânare este acționat <i>Notă:</i> Autovehiculele cu servofrână trebuie inspectate cu motorul oprit	a)Cursă excesivă sau insuficientă a dispozitivului de acționare b)Dispozitivul de acționare nu revine corect la poziția inițială c) Îmbrăcămintea pedalei (dacă a fost prevăzută de producător) uzată, fixată incorect sau lipsă d)Dispozitivul de acționare deformat excesiv, fisurat, rupt	X	X X	
1.1.3.	Element de acționare pentru frâna de staționare, levier de comandă, mecanism cu clichet	Inspecție vizuală și funcțională a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Sistemul de blocare al mecanismului cu clichet funcționează nesigur b)Uzură excesivă a axului levierului sau a mecanismului cu clichet al levierului c)Cursă prea mare a levierului (reglaj incorect) d)Element de acționare lipsă, deteriorat sau nefuncțional e)Sistem inoperant (cursă prea mică, prea mare sau orice element deteriorat sau reglat necorespunzător)		X X X X	
1.1.4.	Dispozitiv servofrână, pompă centrală de frână	Inspecție vizuală și funcțională a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Dispozitiv servofrână deteriorat sau ineficient b)Pompă centrală neetanșă / defectă (pierde presiunea la apăsarea constantă a pedalei sau manetei) c)Fixare necorespunzătoare a pompei centrale de frână d)Cantitate insuficientă a lichidului de frână e)Lipsă capac rezervor lichid de frână f)Martor nivel lichid de frână aprins sau defect g)Funcționare defectuoasă a dispozitivului de avertizare în caz de nivel insuficient a lichidului de frână (dacă este prevăzut de producător)	X X X X	X X X X	X X
1.1.5.	Conducte de frână rigide	Inspecție vizuală a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Risc iminent de fisurare sau rupere b)Conductă sau conexiune neetanșă (pierderi reduse / importante) c)Deteriorări sau coroziuni excesive d)Conductă poziționată necorespunzător e)Conductă fisurată sau ruptă		X X X X	X X X
1.1.6.	Racorduri flexibile de frână	Inspecție vizuală a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Risc iminent de fisurare sau rupere b)Racord deteriorat, cu puncte de frecare, răsucit sau prea scurt c)Racord sau conexiune neetanșă (pierderi reduse / importante) d)Umflare excesivă la presiune e)Racord cu porozități f)Racord fisurat sau rupt	X	X X X X	X X X X

1.1.7.	Garnituri de fricțiune (plăcuțe, saboti)	Inspecție vizuală acolo unde există zonă de vizitare	a) Uzură excesivă (la o roată/la mai multe roți) b) Garnituri contaminate cu ulei sau unsoare (la o roată / la mai multe roți) c) Lipsă		X X	X X
1.1.8.	Tamburi și discuri de frână	Inspecție vizuală, inclusiv în zona de ventilație	a)Uzură excesivă, șanțuri, fisuri, spărturi, fixare necorespunzătoare sau alte defecte care compromit siguranța (la o roată/la mai multe roți) b)Tamburi sau discuri ancrasate cu ulei sau unsoare (la o roată/la mai multe roți). c)Tambur sau disc lipsă d)Platou fixat necorespunzător, joc platou e)Joc disc de frână f)Disc frână deformat sau tambur ovalizat (la o roată/la mai multe roți)		X X X X	X X X X
1.1.9.	Cabluri de frână, levier și conexiuni, tije de acționare	Inspecție vizuală și funcțională a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Cabluri deteriorate / înnodate b)Componente corodate sau uzate excesiv c)Cabluri, levier, tije sau conexiuni fixate necorespunzător d)Ghidaje de cabluri necorespunzătoare e)Orice element care poate împiedica mișcarea liberă a elementelor sistemului de frânare f)Cursă necorespunzătoare a timoneriei datorită reglajului incorect sau uzurii excesive g)Lipsă cabluri sau elemente ale timoneriei h)Conexiune necorespunzătoare a cablurilor sau a tijelor i)Cabluri ce nu asigură funcționalitatea sau tije de acționare defecte		X X X X X X X	X X X X
1.1.10	Elemente de acționare sistem frânare (inclusiv etriere, cilindri de frână hidraulici)	Inspecție vizuală a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Cu deteriorări / cu fisuri b)Neetanșetăți (pierderi reduse / importante) c)Fixare necorespunzătoare / montare incorectă d)Coroziuni excesive e)Burdof de protecție împotriva prafului rupt / lipsă	X	X X X X X	X X X X X
1.1.11.	Regulator automat al frânării în funcție de încărcare	Inspecție vizuală și funcțională în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Timonerie defectă b)Timonerie reglată necorespunzător c)Mecanism blocat (gripat) sau inefficient d)Regulator lipsă sau modificat		X X X	 X
1.1.12.	Ansamblul sistemului de frânare	Inspecție vizuală și auditivă	a)Alte componente corodate excesiv/deteriorate, astfel încât afectează funcționalitatea sistemului de frânare b)Orice altă componentă fixată		X X	X X

			sau montată necorespunzător c)Reparații necorespunzătoare / modificări neautorizate		X	X
1.2. Performanță și eficacitate frână de serviciu						
1.2.1.	Performanță (+E)	Încercare pe standul de frânare cu role (pentru mopede cu 2 roți și motociclete fără ataș) sau prin probe funcționale în parcurs folosind un decelerometru cu înregistrare și compensare (pentru mopede cu 3 roți, motociclete cu ataș, mototricicluri și cvadricicluri) Se acționează frâna gradual până la obținerea efortului maxim A se vedea anexa nr. 11 la reglementări	a)Forță de frânare necorespunzătoare pe una/ mai multe roți b)În cazul frânării în parcurs, vehiculul deviază excesiv de la traiectoria rectilinie c)Forța de frânare nu variază gradual (blocarea bruscă a frânei) d)Frânare anormală a oricărei dintre roți (de ex. întârziere excesivă la frânare) e)Variație excesivă a forței de frânare în timpul frânării f)Zgomot la roată în timpul frânării	X	X X X X	X
1.2.2.	Eficacitate (+E)	Încercare pe standul de frânare cu role (pentru mopede cu 2 roți și motociclete fără ataș) sau prin probe în parcurs folosind un decelerometru cu înregistrare și compensare (pentru mopede cu 3 roți, motociclete cu ataș, mototricicluri și cvadricicluri) A se vedea anexa nr. 11 la reglementări	Coeficient de frânare mai mic decât următoarele valori: -Pentru ambele frâne: -Categorie L1e: 42% -Categorie L3e: 50% -Categorie L2e: 4,0 m/s ² -Categorie L4e: 4,6 m/s ² -Categorie L5e: 4,4 m/s ² -Categorie L6e: 4,0 m/s ² -Categorie L7e: 4,4 m/s ² -Pentru frâna pe roata/axa din spate, după caz: -Toate categoriile: 25% sau 2,5 m/s ²			X
1.3. Performanță și eficacitate frână de securitate (dacă este acționată printr-un sistem separat) (mopede cu 3 roți, mototricicluri și cvadricicluri și, dacă este prevăzută, mopede cu 2 roți, motociclete fără ataș și motociclete cu ataș)						
1.3.1.	Performanță (+E)	Încercare pe standul de frânare cu role sau prin probe în parcurs Se acționează frâna gradual până la obținerea efortului maxim A se vedea anexa nr. 11 la reglementări	a)Forță de frânare necorespunzătoare pe una / mai multe roți b)Autovehiculul deviază excesiv de la traiectoria rectilinie c)Forța de frânare nu variază gradual (blocare bruscă a frânei) d)Întârziere excesivă la frânarea oricărei roți e)Variație excesivă a forței de frânare în timpul frânării f)Zgomot la roată în timpul frânării	X	X X X X	X X
1.3.2.	Eficacitate (+E)	Încercare pe standul de frânare cu role (pentru mopede cu 2 roți și motociclete fără ataș) sau prin probe funcționale în parcurs folosind un decelerometru cu înregistrare și compensare (pentru mopede cu 3 roți,	Eficacitatea mai mică de 50% din eficacitatea frânei de serviciu definită la punctul 1.2.2.			X

		motociclete cu ataș, mototricicluri și cvadricicluri) Se acționează frâna gradual până la obținerea efortului maxim A se vedea anexa nr. 11 la reglementări				
1.4. Performanță și eficacitate frână de staționare (mopede cu 3 roți, mototricicluri și cvadricicluri și, dacă este prevăzută, mopede cu 2 roți, motociclete fără ataș și motociclete cu ataș)						
1.4.1	Performanță (+E)	Încercare pe standul de frânare cu role (pentru mopede cu 2 roți și motociclete fără ataș) sau prin probe funcționale în parcurs folosind un decelerometru cu înregistrare și compensare (pentru mopede cu 3 roți, motociclete cu ataș, mototricicluri și cvadricicluri) Se acționează frâna gradual până la obținerea efortului maxim A se vedea anexa nr. 11 la reglementări	a)Frâna nu acționează pe una / mai multe roți În cazul frânării în parcurs vehiculul deviază excesiv de la traectoria rectilinie b)Întârziere excesivă la frânarea oricărei roți c)Zgomot la roată în timpul frânării	X	X	X
1.4.2.	Eficacitate (+E)	Încercare pe standul de frânare cu role (pentru mopede cu 2 roți și motociclete fără ataș) sau prin probe în parcurs folosind un decelerometru cu înregistrare și compensare (pentru mopede cu 3 roți, motociclete cu ataș, mototricicluri și cvadricicluri) A se vedea anexa nr. 11 la reglementări	Nu se asigură eficacitatea minimă de 16% sau 1,6 m/s ² , după caz		X	
1.5.	Sistem antiblocare (ABS)	Inspecție vizuală a dispozitivului de avertizare sau prin probe funcționale în parcurs	a)Dispozitivul de avertizare nu funcționează corespunzător b)Dispozitivul de avertizare indică funcționare necorespunzătoare a sistemului c)Senzorii de turație a roții lipsă sau deteriorați d)Instalație electrică deteriorată e)Alte componente lipsă sau deteriorate		X X X X X	
2.SISTEM DE DIRECȚIE						
2.1. Stare mecanică						
2.1.1.	Stare, fixare, funcționare mecanism de direcție (+E)	Inspecție vizuală în timp ce ghidonul/volanul este rotit stânga-dreapta sau roțile punții directe sunt deplasate stânga- dreapta pe întreaga cursă utilizând un detector de	a)Mecanism de direcție greu manevrabil b)Axul sectorului de angrenare răsucit sau caneluri uzate c)Uzură excesivă a sectorului de angrenare d)Deplasare excesivă a		X X X X	X X X X

		jocuri corespunzător, elevator sau cric	sectorului de angrenare e) Neetanșeități ale casetei (scurgeri reduse/importante)	X	X	
2.1.2.	Stare, fixare casetă de direcție (+E)	Inspecție vizuală a fixării casetei de direcție în timp ce ghidonul/volanul este rotit stânga-dreapta, utilizând un detector de jocuri corespunzător, elevator sau cric	a) Fixare necorespunzătoare a casetei b) Găuri de fixare ovalizate c) Șuruburi de fixare rupte / lipsă d) Caseta de direcție fisurată / spartă		X X X X	X X X X
2.1.3.	Jocuri în mecanismul de direcție (+E)	Inspecție vizuală a componentelor timoneriei direcției în ceea ce privește uzura, fisurile și siguranța în timp ce ghidonul/volanul este rotit stânga-dreapta, utilizând un detector de jocuri corespunzător, elevator sau cric Verificare ax ghidon cu frâna față acționată	a) Mișcare relativă între componentele mecanismului ce ar trebui să fie fixe b) Joc excesiv în articulațiile mecanismului de direcție c) Deformări / fisuri ale oricărui element d) Lipsă dispozitive de blocare la bracărea roților e) Aliniere defectuoasă a componentelor (ex. bara de comandă a direcției, bara de conexiune). f) Reparații/modificări necorespunzătoare g) Burduf de protecție la praf deteriorat / lipsă		X X X X X X X	X X X X X X X
2.1.4.	Funcționare elemente mecanice de legătură la sistemul de direcție	Inspecție vizuală a mișcării elementelor timoneriei în timp ce ghidonul/volanul este rotit, cu roțile pe sol și motorul în funcțiune. Se rotește ghidonul/volanul până la cursa maximă	a) Cursă incompletă a sistemului de direcție la acționarea acestuia (lovirea de o parte fixă a cadrului/șasiului) b) Limitatoare mecanice de cursă nefuncționale (dacă sunt prevăzute) c) Atingerea componentelor		X X X X	X X X X
2.1.5.	Stare, fixare, funcționare și etanșeitate servodirecție	Verificarea servodirecției și a nivelului de lichid hidraulic din rezervor (dacă este vizibil) Cu roțile pe sol și cu motorul funcționând se verifică dacă servodirecția funcționează corect	a) Neetanșeități (scurgeri reduse / importante) b) Nivel redus de lichid c) Mecanismul nu funcționează d) Mecanism fixat necorespunzător / fisurat e) Conducte care freacă / poziționate necorespunzător f) Reparații / modificări necorespunzătoare g) Conducte, furtunuri deteriorate / uzate sau corodate excesiv h) Zgomot anormal la pompă în timpul funcționării	X	X X X X X X X X	X X X X X X X X
2.2. Ghidon/volan și coloană ghidon/volan (furcă față)						
2.2.1.	Stare, fixare ghidon/volan	Cu roțile pe sol, se oscilează ghidonul/volanul dintr-o parte în alta într-un plan perpendicular pe coloana de direcție și se aplică de jos în sus și de sus în jos o forță slabă Se inspectează vizual jocurile	a) Deplasare relativă între ghidon/volan și coloana de direcție care indică un joc excesiv b) Lipsa dispozitivului de reținere (siguranței) pe furcă/pe butucul volanului c) Butucul, coroana, spițele volanului sau ghidonul fisurate sau fixate necorespunzător		X X X	X X X
2.2.2.	Stare, fixare coloană de	Se împinge și se trage de	a) Joc excesiv axial al centrului		X	

	direcție ghidon/volan, jugul și furca ghidonului	ghidon/volan în linie cu coloana, se împinge de ghidon/volan în diferite direcții perpendiculare pe coloana de direcție Se verifică vizual jocul și starea cuplajelor elastice sau a altor articulații (la motocvadricicluri)	ghidonului/volanului în raport cu coloana b)Joc excesiv radial al centrului ghidonului/volanului în raport cu coloana c)Joc anormal în cuplajul elastic sau cardanic (cuplaj deteriorat) d)Fixare defectuoasă a coloanei e)Reparație sau modificare necorespunzătoare f)Cadru furcă deformat / fisurat g)Cadru furcă corodat excesiv / montat necorespunzător. h)Joc excesiv al furcii în cadru		X X X X X X	 X X X
2.2.3.	Joc la ghidon/volan	Cu motorul în funcțiune în cazul autovehiculelor cu servodirecție și cu roțile în poziție dreaptă se rotește ușor ghidonul/volanul stânga-dreapta, pe cât posibil fără a se mișca roțile.Se verifică vizual mișcarea liberă	Joc excesiv (de exemplu ghidonul/volanul poate fi rotit pe un arc de cerc mare, fără ca roțile directoare să se miște)		X	X
2.3.	Aliniament roți	Verificarea vizuală a aliniamentului față-spate pentru motociclete sau mopede cu 2 roți (conform Anexei nr. 2 pct. C)	Roți nealiniat în mod evident		X	
3. VIZIBILITATE						
3.1.	Câmp de vizibilitate	Inspecție vizuală de pe șau sau de la postul de conducere	a)Obstrucționarea câmpului de vizibilitate al conducătorului care îi afectează vederea în față sau lateral b)Nu se asigură vizibilitatea corespunzătoare spre înapoi c)Nu se asigură vizibilitatea corespunzătoare	X X X	X X X	
3.2.	Stare parbriz și celelalte geamuri (dacă au fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală de pe șau sau de la postul de conducere (pentru parbriz, conform Anexei nr. 2 lit. D)	a)Geam fisurat sau decolorat b)Geam cu transparență neconformă cu cerințele specifice c)Parbriz sau geam în stare necorespunzătoare (sablă, zgâriat / cu opacități importante sau din material neconform) d)Parbriz fisurat într-o zonă în care se acceptă / fisurat, spart sau cu transparență neconformă cu cerințele specifice	X X X X	X X X X	
3.3.	Oglinzi retrovizoare	Inspecție vizuală	a)Oglindă lipsă ori care nu asigură vizibilitatea corespunzătoare b)Oglindă deteriorată sau fixată necorespunzător	 X	X 	
3.4.	Ștergătoare de parbriz	Inspecție vizuală și funcțională	a)Ștergător care nu funcționează corespunzător sau lipsă b)Lamelă ștergătorului deteriorată / lipsă	 X	X X	
3.5.	Spălătoare de parbriz	Inspecție vizuală și funcțională	Spălător care nu funcționează corespunzător/ lipsă	X	X	

3.6.	Sistem de dezaburire (dacă a fost prevăzut de producător)	Inspecție vizuală și funcțională	Sistem care nu funcționează corespunzător sau deteriorat	X		
4. LĂMPI, DISPOZITIVE REFLECTORIZANTE ȘI ECHIPAMENTE ELECTRICE						
4.1. Faruri						
4.1.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Funcționare defectuoasă/lipsa farului sau a sursei de lumină b)Funcționare defectuoasă/lipsa sistemului de proiecție (dispozitiv reflectorizant sau lentile) c)Far fixat necorespunzător d)Far neomologat (fără marcă de omologare) e)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare f)Fixare necorespunzătoare care poate conduce la căderea pe carosabil g)Montare necorespunzătoare h)Sursă de lumină defectă* i)Far cu oglinda deteriorată	X 	X 	
4.1.2.	Orientare (+E)	Inspecție vizuală și funcțională. Se determină centrul de focalizare orizontal al farului cu ajutorul unui dispozitiv. Inspectorul va regla farul dacă dispozitivul de reglare este funcțional	a)Far reglat necorespunzător (centrul de focalizare al farului nu se încadrează în limitele stabilite) b)Sursa de lumină montată necorespunzător		X 	
4.1.3.	Comutare lumini	Inspecție vizuală și funcțională	a)Comutator care nu funcționează în conformitate cu cerințele (un număr de faruri iluminate concomitent) b)Dispozitiv de comandă defect c)Numărul de faruri aprinse simultan nu este în conformitate cu tipul omologat		X 	
4.1.4.	Respectare cerințe	Inspecție vizuală și funcțională	a)Far, culoare emisă, poziție sau intensitate neconformă cu cerințele b)Dispersor sau sursă de lumină obstrucționate, reducând intensitatea luminii sau modificând culoarea luminii emise c)Sursă de lumină și lampă incompatibile		X 	
4.1.5.	Dispozitive de reglare pe verticală a farurilor (dacă au fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală și funcțională	a)Dispozitivul nu funcționează b)Dispozitivul manual nu poate fi acționat de pe șa/ de la locul conducătorului		X 	
*) În cazul lămpilor luminate prin diode luminescente (LED) nu se consideră defect dacă funcționează minim 50% din acestea, constituite într-un grup compact						
4.2. Lămpi de poziție față și spate						
4.2.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Sursă de lumină defectă* b)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare c)Fixare necorespunzătoare care poate conduce la căderea pe carosabil d)Lipsă lampă sau dispersor	X 	X 	

4.2.2.	Comutare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Funcționare necorespunzătoare a dispozitivului de comandă b)Dispozitiv defect		X	
4.2.3.	Respectare cerințe	Inspecție vizuală și funcțională	a) Lampă, culoare emisă, poziție sau intensitate neconformă cu cerințele b)Acoperiri ale dispersorului sau ale sursei de lumină care reduc intensitatea luminii sau schimbă culoarea luminii emise c)Lampă neomologată (fără marcă de omologare) d)Montare necorespunzătoare	X X	X X X	
*) În cazul lămpilor luminate prin diode luminescente (LED) nu se consideră defect dacă funcționează minim 50% din acestea, constituite într-un grup compact						
4.3. Lămpi de frânare						
4.3.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Sursă de lumină defectă* b)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare c)Fixare necorespunzătoare care poate conduce la căderea pe carosabil d)Lipsă lampă sau dispersor	X	X X X X	
4.3.2.	Comutare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Funcționare necorespunzătoare a dispozitivului de comandă b)Dispozitiv de comandă defect		X X	
4.3.3.	Respectare cerințe	Inspecție vizuală și funcțională	a)Lampă, culoare emisă, poziție sau intensitate neconformă cu cerințele b)Acoperiri ale dispersorului sau ale sursei de lumină care reduc intensitatea luminii sau schimbă culoarea luminii emise c)Lampă neomologată (fără marcă de omologare) d)Montare necorespunzătoare		X X X X	
*) În cazul lămpilor luminate prin diode luminescente (LED) nu se consideră defect dacă funcționează minim 50% din acestea, constituite într-un grup compact						
4.4. Lămpi indicatoare de direcție și de avarie						
4.4.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Sursă de lumină defectă* b)Dispersor fisurat/spart, de culoare necorespunzătoare c)Fixare necorespunzătoare care poate conduce la căderea pe carosabil d)Lipsă lampă sau dispersor	X	X X X X	
4.4.2.	Comutare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Funcționare necorespunzătoare a dispozitivului de comandă b)Dispozitiv de comandă defect		X X	
4.4.3.	Respectare cerințe	Inspecție vizuală și funcțională	a)Lampă, culoare emisă, poziție sau intensitate neconformă cu cerințele b)Acoperiri ale dispersorului sau ale sursei de lumină care reduc intensitatea luminii sau schimbă culoarea luminii emise c)Lampă neomologată (fără marcă de omologare) d)Montare necorespunzătoare		X X X X	

4.4.4.	Frecvență semnal luminos	Inspecție vizuală și funcțională	Frecvența semnalului luminos necorespunzătoare	X		
*) În cazul lămpilor luminate prin diode luminescente (LED) nu se consideră defect dacă funcționează minim 50% din acestea, constituite într-un grup compact						
4.5. Faruri și lămpi de ceață						
4.5.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a) Sursă de lumină defectă* b) Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare c) Fixare necorespunzătoare care poate conduce la căderea pe carosabil d) Lipsă lampă sau dispersor	X	X X X X	
4.5.2.	Orientare (X) (+E)	Inspecție funcțională și cu ajutorul unui dispozitiv de focalizare a luminii	Deviere a farului de ceață de la orientarea orizontală în momentul în care modelul de lumină are o linie întreruptă	X		
4.5.3.	Comutare	Inspecție vizuală și funcțională	a) Funcționare necorespunzătoare a dispozitivului de comandă b) Dispozitiv de comandă defect		X X	
4.5.4.	Respectare cerințe	Inspecție vizuală și funcțională	a) Far sau lampă, culoare emisă, poziție sau intensitate neconformă cu cerințele b) Acoperiri ale dispersorului sau ale sursei de lumină care reduc intensitatea luminii sau schimbă culoarea luminii emise c) Far sau lampă neomologată (fără marcă de omologare) d) Montare necorespunzătoare		X X X X	
*) În cazul lămpilor luminate prin diode luminescente (LED) nu se consideră defect dacă funcționează minim 50% din acestea, constituite într-un grup compact (X) Elemente legate de starea vehiculului și utilizarea acestuia pe drumurile publice, dar care nu sunt considerate esențiale pentru o inspecție tehnică periodică						
4.6. Lămpi de mers înapoi						
4.6.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a) Sursă de lumină defectă* b) Dispersor fisurat/spart, de culoare necorespunzătoare c) Fixare necorespunzătoare care poate conduce la căderea pe carosabil d) Lipsă lampă sau dispersor	X	X X X X	
4.6.2.	Respectare cerințe	Inspecție vizuală și funcțională	a) Lampă, culoare emisă, poziție sau intensitate neconformă cu cerințele b) Acoperiri ale dispersorului sau ale sursei de lumină care reduc intensitatea luminii sau schimbă culoarea luminii emise c) Lampă neomologată (fără marcă de omologare) d) Montare necorespunzătoare		X X X X	
4.6.3.	Comutare	Inspecție vizuală și funcțională	a) Funcționare necorespunzătoare a dispozitivului de comandă b) Dispozitiv de comandă defect		X X	
*) În cazul lămpilor luminate prin diode luminescente (LED) nu se consideră defect dacă funcționează minim 50% din acestea, constituite într-un grup compact; dacă este asigurată funcționarea cel puțin a unei surse de lumină (altă decât LED), defectul este considerat minor						
4.7. Lămpi de iluminare a plăcii spate cu numărul de înmatriculare						
4.7.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a) Lampă care proiectează lumina direct în spate	X	X	

			b)Sursă de lumină defectă c)Lampă fixată nesigur d)Lipsă lampă sau dispersor e)Montare necorespunzătoare	X X X X	X X X	
4.7.2.	Respectare cerințe	Inspecție vizuală și funcțională	a)Nefuncționare a comutatorului în conformitate cu cerințele b)Culoarea luminii emise neconformă cu cerințele c)Acoperiri ale dispersorului sau ale sursei de lumină care reduc intensitatea luminii sau schimbă culoarea luminii emise d)Lampă neomologată (fără marcă de omologare)	X	X X X	
4..8.	Conexiuni electrice dintre autovehicul și remorcă	Inspecție vizuală și funcțională	a)Conexiuni electrice fixate / poziționate necorespunzător b)Izolație deteriorată c)Conexiunile electrice nu funcționează corespunzător d)Conexiunile electrice dintre autovehicul și remorcă nu sunt concepute astfel încât să împiedice orice deconectare accidentală	X	X X X	X
4.9.	Cablaj electric	Inspecție vizuală	a)Cabluri fixate/poziționate /securizate necorespunzător b)Instalație electrică deteriorată c)Izolație cablaj deteriorată	X X X	X X X	X X X
4.10.	Dispozitive reflectorizante și lămpi facultative (X) (dacă au fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală și funcțională	a)Lampă / catadioptru nemontat în conformitate cu cerințele b)Nefuncționarea lămpii în conformitate cu cerințele c)Lampă / catadioptru fixat nesigur d)Lampă sau dispersor lipsă e)Lampă / catadioptru neomologat (fără marcă de omologare) f)Dispersor fisurat, spart, de culoare necorespunzătoare g)Sursă de lumină defectă* h) Culoarea luminii emise, neconformă cu cerințele i)Acoperiri ale dispersorului sau ale sursei de lumină care reduc intensitatea luminii sau schimbă culoarea luminii emise	X X X X X X X X	X X X X X X	
4.11.	Baterie de acumulatori	Inspecție vizuală	a)Fixată necorespunzător b)Scurgeri de electrolit (în funcție de debit) c)Siguranțe improvizate sau defecte	X X	X X X	
*) În cazul lămpilor luminate prin diode luminescente (LED) nu se consideră defect dacă funcționează minim 50% din acestea, constituite într-un grup compact (X) Elemente legate de starea vehiculului și utilizarea acestuia pe drumurile publice, dar care nu sunt considerate esențiale pentru o inspecție tehnică periodică						
5. PUNȚI, ROTI, ANVELOPE ȘI SUSPENSIE						
5.1. Punți (axe)						
5.1.1.	Stare, fixare punți (+E)	Inspecție vizuală utilizând cric, elevator sau detector de jocuri	a)Punte corodată excesiv / deformată sau fisurată b)Jocuri în articulațiile de fixare/fixare nesigură pe vehicul		X X	X X

			c)Reparație / modificare necorespunzătoare d)Basculă corodată excesiv / deformată sau ruptă		X X	X X
5.1.2.	Stare, fixare fuzete (+E)	Inspecție vizuală utilizând cric, elevator sau detector de jocuri prin aplicarea unei forțe verticale sau laterale asupra fiecărei roți	a)Fuzetă deformată sau fisurată b)Joc excesiv al pivotului fuzetei și/sau a bușelor basculelor c)Mișcare excesivă între fuzetă și axa rigidă d)Pivotul fuzetei slăbit sau cu joc în punte e)Piulițe, prezoane sau șuruburi de fixare lipsă (în funcție de număr)		X X X X	X X X X
5.1.3.	Rulmenți roți (+E)	Inspecție vizuală utilizând cric, elevator sau detector de jocuri prin rotirea și aplicarea unei forțe laterale asupra fiecărei roți	a)Joc excesiv la rulment b)Rulment prea strâns, blocarea roții la rotire c)Zgomot la rotirea liberă a roții		X X X	X X X
5.2. Roți (jante) și anvelope						
5.2.1.	Stare, fixare butuci roți (+E)	Inspecție vizuală pe ambele părți ale fiecărei roți utilizând un cric sau un elevator	a)Prezon sau piuliță lipsă sau slăbit(ă) (în funcție de număr) b)Butucul roții uzat excesiv, deteriorat sau fisurat c)Joc excesiv la prinderea pe basculă sau furcă		X X	X X
5.2.2.	Stare, fixare roți (jante)	Inspecție vizuală pe ambele părți ale fiecărei roți cu deplasarea vehiculului înainte și înapoi	a)Jantă fisurată, sudată necorespunzător b)Jantă deformată excesiv sau montată incorect c)Spîte rupte, deformate sau lipsă (în funcție de număr) d)Dimensiunile jantei nu sunt în conformitate cu documentele e)Jante de dimensiuni diferite montate pe aceeași punte f)Găurile de fixare a jantei ovalizate g)Valvă anvelopă deteriorată sau în poziție necorespunzătoare	X	X X X X X	X X X X X
5.2.3.	Stare, fixare anvelope (+E)	Inspecție vizuală a întregii anvelope prin deplasarea vehiculului înainte și înapoi (Anexa nr. 2 pct. C și D)	a)Dimensiunea anvelopei, indicele de sarcină sau indicele de viteză, marca de omologare nu sunt conforme cu documentele b)Anvelope de dimensiuni diferite pe aceeași axă c)Anvelope de construcție diferită (radial sau diagonal) pe aceeași axă d)Tăieturi profunde sau deteriorări importante pe banda de rulare sau pe flancurile anvelopelor e) Indicatorul de uzură al profilului anvelopei devine expus / Adâncimea profilului principal (zona corespunzătoare de 3/4 din lățimea benzii de rulare) mai mică de 1,6 mm f)Frecarea anvelopei de părți ale		X X X X X	X X X X X

			șasiului (cadrului) sau ale suspensiei g)Uzură neuniformă pronunțată a anvelopei pe banda de rulare		X	
5.3. Suspensie						
5.3.1.	Arcuri (+E)	Inspecție vizuală în funcție de soluția constructivă sau folosind un detector de jocuri	a)Fixare sau montare necorespunzătoare a arcurilor pe șasiu sau punte b)O componentă a arcului deteriorată / fisurată c)Lipsă arc la una din punți (roți) d)Reparație sau modificare necorespunzătoare e)Arc rupt		X X X	X X X
5.3.2.	Amortizoare (+E)	Inspecție vizuală	a)Amortizoare montate necorespunzător b)Amortizor deteriorat prezentând semne grave de neetanșeitate sau funcționare necorespunzătoare c)Jocuri excesive în articulațiile de fixare pe cadru sau șasiu d)Lipsă amortizor	X	X X X	
5.3.3.	Articulațiile suspensiei (+E).	Inspecție vizuală în funcție de soluția constructivă sau folosind un cric, elevator sau detector de jocuri	a)Lipsă bolțuri fixare arc, plăcuțe reazem b)Jocuri anormale / articulații rupte c)Bucșă uzată excesiv		 X X	X X
5.3.4.	Simetrie suspensie	Inspecție vizuală	Diferență vizibilă privind înălțimea vehiculului pe cele două părți ale aceleiași punți	X		
6. CADRU (ȘASIU) ȘI ELEMENTE ATAȘATE ȘASIULUI (INCLUSIV ATAȘ)						
6.1. Șasiu sau cadru și elemente atașate						
6.1.1.	Stare generală cadru (șasiu)	Inspecție vizuală	a)Coroziuni avansate (zone corodate, coroziuni străpunse) / fisuri, rupturi, deformări importante ale elementelor de rezistență b)Elemente de rezistență sudate necorespunzător c)Plăcile de întărire, traversele și îmbinările nu prezintă siguranță d)Cadru modificat		X	X X X X
6.1.2.	Tubulatura de evacuare, amortizoare de zgomot	Inspecție vizuală și auditivă cu motorul în funcționare	a)Sistem de evacuare fixat necorespunzător sau neetanș b)Gazele de evacuare pătrund în habitacul sau în cabina conducătorului c)Lipsă element din tubulatura de evacuare d)Tubulatura de evacuare nu este poziționată corespunzător		X X X X	 X
6.1.3.	Rezervor de combustibil și conducte de alimentare	Inspecție vizuală	a)Rezervor sau conducte fixate necorespunzător b)Rezervor neetanș (prezintă scurgeri), capacul rezervorului lipsește sau nu este corespunzător c)Conducte alimentare cu combustibil deteriorate,		X X X	X X

[illegible]

			necorespunzător			
6.2.2.	Montare caroserie	Inspecție vizuală. Se vor face verificări și evaluări conform Anexa 2 lit. G	a)Caroseria nu este fixată corespunzător b)Caroseria nu este fixată pe cadru în aliniament c)Element de fixare pe cadru fisurat, lipsă sau slăbit d)Caroserie fisurată sau corodată excesiv la punctele de prindere pe cadru.		X X X	X X X
6.2.3.	Uși și dispozitive de închidere uși	Inspecție vizuală și funcțională. Se vor face verificări și evaluări conform Anexei nr. 2 lit. G	a)Ușă care nu se deschide sau nu se închide corespunzător b)Ușă care se poate deschide accidental sau care nu se închide sigur c)Ușă, balama, dispozitiv de asigurare slăbite, deteriorate / lipsă d)Coroziuni excesive uși	X	X X X	
6.2.4.	Structura de rezistență și podea (+E)	Inspecție vizuală cu autovehiculul pe cric sau elevator. Se vor inspecta cu atenție mărită zonele de îmbinare ale caroseriei. Se vor face verificări și evaluări conform Anexa 2 lit. G	a)Podea fisurată sau corodată excesiv, fixată necorespunzător b)Praguri, contrapraguri, contraaripi corodate excesiv c)Întărituri podea fisurate, deformatate sau corodate excesiv		X X X	X
6.2.5.	Șa/scaun conducător auto	Inspecție vizuală și funcțională	a)Scaun / șa (inclusiv scaun ataș), fixate necorespunzător pe caroserie sau cadru sau cu o structură defectă b)Mecanismul de reglare a scaunului nu funcționează corect c)Scaun lipsă sau neomologat		X X X	X X
6.2.6.	Alte scaune	Inspecție vizuală	a)Scaune fixate nesigur/defecte b)Scaune care nu au fost montate în conformitate cu cerințele c)Scaune lipsă sau configurația scaunelor nu corespunde cu CIV d)Scaune neomologate e)Mâner de susținere al pasagerului deteriorat sau lipsă	X X X	X X X	
6.2.7.	Comenzi necesare conducătorului	Inspecție vizuală și funcțională	Orice comandă necesară pentru a opera autovehiculul în siguranță nu funcționează corect		X	X
6.2.8.	Alte echipamente și accesorii interioare și exterioare (dacă au fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală și funcțională	a)Accesorii sau echipament fixat necorespunzător sau defect b)Accesorii sau echipament neomologat sau care nu corespunde reglementărilor		X X	
6.2.9.	Apărători de noroi, aripi, dispozitive antiîmproscare (dacă au fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală	a)Elemente slăbite, corodate excesiv/rupte sau lipsă b)Spațiu insuficient pentru roți c)Neconforme cu cerințele	X X	X X X	
7. ALTE ECHIPAMENTE						
7.1.	Stare, fixare centuri de siguranță, cataramă	Inspecție vizuală și funcțională	a)Centuri de siguranță obligatorii lipsă sau nu au fost montate b)Centură de siguranță		X X	

			deteriorată c)Centură de siguranță neomologată d)Dispozitivul de închidere este avariata sau nu funcționează corespunzător e)Mecanismul de recuperare a centurii avariata sau nu funcționează corect f)Punct de ancorare deteriorat excesiv g)Punct de ancorare fixat necorespunzător		X X X X X	 X X
7.2.	Încuietori și dispozitive antifurt	Inspecție vizuală și funcțională	a)Dispozitiv defect care nu previne furtul autovehiculului b)Dispozitiv de închidere sau de blocare defect sau funcționând necorespunzător	X	 X	 X
7.3.	Avertizor acustic	Inspecție vizuală și funcțională	a)Nu funcționează b)Comandă nesigură c)Neomologat	X	X X	
7.4.	Vitezometru	Inspecție vizuală și funcțională în timpul probei în parcurs	a)Nu este montat conform cerințelor b)Nu funcționează sau lipsește c)Nu este iluminat		X X X	
8. EMISII POLUANTE						
8.1. Zgomot						
8.1.1.	Sistem de reducere a zgomotului	Inspecție vizuală și auditivă	a)Nivel de zgomot excesiv b)Orice parte a sistemului de reducere a zgomotului nesigură, lipsă, deteriorată, fixată incorect sau modificată în mod evident astfel încât ar putea afecta în mod semnificativ nivelul de zgomot		X X	 X
8.2. Gaze de evacuare						
8.2.1. Emisii						
8.2.1.1.	Echipament de control al emisiilor de gaze	Inspecție vizuală	Echipament de control al emisiilor prevăzut de producător lipsă, modificat sau defect în mod evident		X	
8.3. Alte aspecte referitoare la mediu						
8.3.1.	Scurgeri de lichide	Inspecție vizuală	Orice scurgere în exces de lichid care poate afecta mediul ambiant sau expune la riscuri pe alți utilizatori ai drumului		X	X
8.3.2.	Fum vizibil	Inspecție vizuală	Fum în exces de orice culoare		X	
9. ALTE VERIFICARI						
9.1.	Autovehiculul în ansamblu	Inspecție vizuală sau prin utilizarea unui echipament adecvat	a)Reparații sau modificări necorespunzătoare ale oricărei componente a autovehiculului b)Orice defect suplimentar constatat ce ar putea afecta siguranța circulației pe drumurile publice	X X	X X	X X

E – verificare ce necesită utilizarea unui echipament specializat

Reparație sau modificare necorespunzătoare înseamnă o reparație sau modificare cu efecte negative asupra siguranței rutiere sau asupra mediului (inclusiv modificări neautorizate sau cu folosirea unor componente neomologate sau necertificate)

DMi (defect minor) - defecțiune tehnică ce nu are un efect semnificativ asupra siguranței rutiere și protecției mediului, precum și alte neconformități minore (inclusiv în ceea ce privește identificarea vehiculului). Nu este necesară reexaminarea vehiculului, dar este necesar ca defecțiunea respectivă să fie eliminată în cel mai scurt timp.

DMA (defect major) - defecțiune tehnică ce are un efect semnificativ asupra siguranței rutiere (inclusiv în ceea ce privește ceilalți participanți la trafic) și asupra protecției mediului, precum și alte neconformități majore (inclusiv în ceea ce privește identificarea vehiculului).

DP (defect periculos) – defecțiune tehnică care constituie un risc imediat privind siguranța circulației rutiere.

În cazul defectelor care sunt încadrate în mai multe grupe de gravitate (DMi, DMA și/sau DP) încadrarea ține cont de despărțirea acestora pe grupe realizată prin semnul „/”. În cazul defectelor ce pot fi încadrate în mai multe grupe de gravitate (DMi, DMA și/sau DP), pentru care nu se specifică clar încadrarea, inspectorul tehnic este responsabil de încadrarea acestora în funcție de gravitatea lor în conformitate cu definițiile specifice.

Prescurtări utilizate în tabel:

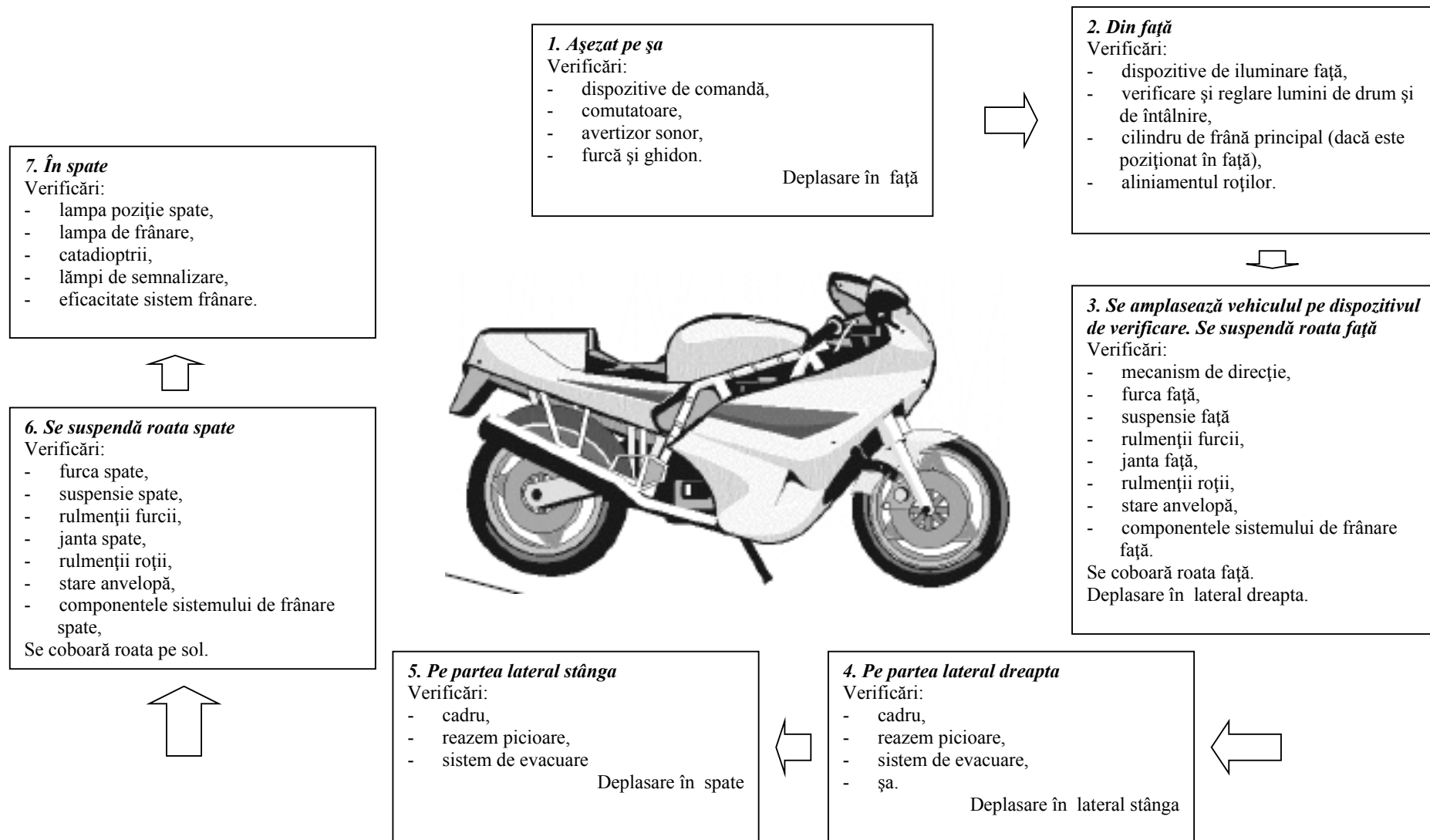
CI – certificat de înmatriculare

CIV – cartea de identitate a vehiculului

ITP – inspecție tehnică periodică

Categoriile L1e, L2e, L3e, L4e, L5e, L6e, L7e sunt definite în reglementările RNTR 2.

B. Schemă efectuare ITP moped și motociclete



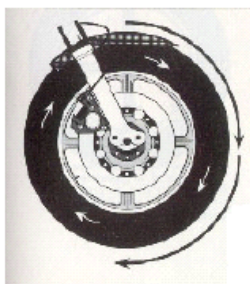
Schema prezentată nu este obligatorie, nu conține toate punctele de verificare din planul de operațiuni, este numai o recomandare a RAR. Inspectorii trebuie să se asigure în cazul în care nu respectă schema de mai sus că toate sistemele și subansamblurile ce trebuie supuse verificării, conform planului de operațiuni, au fost controlate.

C. Aliniamentul roților la mopede și motociclete cu 2 roți

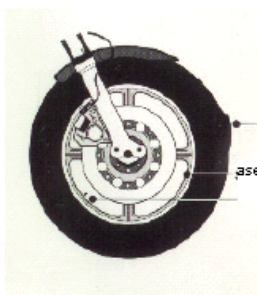


Orice nealiniere vizibilă, suficientă pentru a afecta manevrabilitatea sau conducerea autovehiculului impune respingerea acestuia.

D. Verificare anvelope

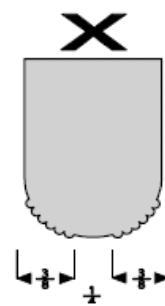
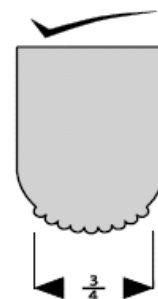
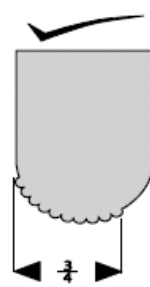
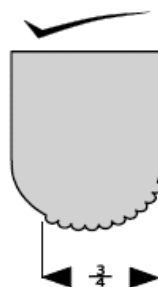


Anvelopa montată
cu respectarea
sensului de rotație



Verificări

adâncime profil și
stare anvelopă
— așezare corectă a anvelopei pe jantă
— starea valvei



**Prevederi privind efectuarea ITP – clasele a II-a și a III-a
autovehicule, tractoare, precum și remorcile acestora**

A. Plan de operațiuni

Nr. crt.	Denumirea verificării	Metoda de control și aparatura necesară	Defecte constatate	Cod defect		
				DMi	DMA	DP
0. IDENTIFICARE VEHICUL						
0.1.	Verificare stare plăci cu numărul de înmatriculare, concordanță dintre plăcile cu numărul de înmatriculare și numărul de înmatriculare din documentele vehiculului (CI și/sau CIV)	Inspecție vizuală	a)Placă lipsă sau fixată necorespunzător astfel încât s-ar putea desprinde de pe vehicul b)Număr de înmatriculare ilizibil sau lipsă c)Numărul de înmatriculare de pe placă nu este în concordanță cu documentele vehiculului d)Placă deteriorată / confecționată artizanal	X	X	
0.2.	Verificare concordanță dintre datele de identificare prelevate de pe vehiculul prezentat la ITP și datele din CIV	Inspecție vizuală după curățarea locurilor unde se află poansonate numărul de identificare și seria de motor sau unde se află plăcuțele producătorului Se verifică concordanța dintre vehiculul prezentat la ITP și datele din CIV privind: categorie, caroserie, marcă, tip, număr de identificare poansonat sau ștanțat pe plăcuța producătorului, prindere plăcuță producător, cod motor, serie motor, culoare, tip combustibil sau sursă de energie	a)Lipsă număr de identificare poansonat sau lipsă plăcuță producător cu număr de identificare de la bord b)Număr de identificare incomplet, ilizibil parțial sau total c)Număr de identificare neconform cu documentele sau înregistrările vehiculului d)Vehiculul prezentat la ITP nu corespunde cu datele din CIV privind: categoria, caroseria, marca, tipul vehiculului, codul motorului, seria motorului sau culoarea e)Număr de identificare sau serie motor modificate sau poansonate neconform f)Suportul pe care se află poansonat numărul de identificare este fixat artizanal pe vehicul (ex. înconjurat de un cordon de sudură) g)Vehiculul are aplicat un colant de altă culoare decât cea din CIV pe o suprafață mai mare de 50% din suprafața vehiculului h) Tipul de combustibil sau sursa de energie nu corespund cu datele din CIV	X	X	
1. SISTEM DE FRÂNARE						
1.1. Stare mecanică și funcționare						
1.1.1.	Ax pedală frână de serviciu / ax manetă de frână	Inspecție vizuală și funcțională a componentelor, în timp ce sistemul de frânare este acționat Notă: Autovehiculele cu	a)Efort excesiv la acționarea pedalei / manetei b)Uzură avansată sau joc excesiv c)Lipsă siguranță la pedală		X	X

		servofrână trebuie inspectate cu motorul oprit				
1.1.2.	Pedală / manetă de frână și cursa dispozitivului de acționare a frânei	Inspecție vizuală și funcțională a componentelor, în timp ce sistemul de frânare este acționat <i>Notă:</i> Autovehiculele cu servofrână trebuie inspectate cu motorul oprit	a)Cursă excesivă sau insuficientă a dispozitivului de acționare b)Dispozitivul de acționare nu revine corect la poziția inițială c)Îmbrăcăminte pedală (dacă a fost prevăzută de producător) uzată, fixată incorect sau lipsă d)Dispozitivul de acționare deformat excesiv, fisurat, rupt	X	X X	
1.1.3.	Pompă de vacuum sau compresor și rezervoare de aer	Inspecție vizuală a componentelor la presiunea normală de lucru, verificarea funcționării dispozitivului de avertizare a supapei multicircuit sau de suprapresiune Se verifică intervalul de timp necesar compresorului pentru realizarea presiunii de lucru în sistemul de frânare după ce se apasă pedala de frână repetat cu motorul oprit	a)Presiune insuficientă / vacuum insuficient pentru asigurarea unei frânări repetate (cel puțin două frânări) după declanșarea semnalului de avertizare (sau dacă manometrul indică o valoare de pericol) b)Intervalul de timp pentru refacerea presiunii în instalație mai mare de 7s c)Supapa de protecție multicircuit sau supapa de suprapresiune nu funcționează d)Pierdere de aer care provoacă o scădere importantă de presiune sau pierdere de aer perceptibilă auditiv e)Deteriorare exterioară care poate afecta funcționarea sistemului de frânare f)Pompa de vacuum deteriorată sau nefuncțională		X X X X X	X X
1.1.4.	Manometru sau indicator pentru presiune scăzută	Verificare funcțională	Funcționarea incorectă / nefuncționarea indicatorului sau a manometrului	X	X	
1.1.5.	Supapă de comandă a frânei cu acționare manuală	Inspecție vizuală, funcțională și auditivă a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Uzată excesiv, fisurată sau deteriorată b)Dispozitiv de acționare a supapei nesigur sau supapă fixată necorespunzător c)Pierderi de aer în sistem, conexiuni nesigure d)Funcționare necorespunzătoare		X X X	
1.1.6.	Element de acționare frână de mână, levier de comandă frână de mână, mecanism cu clichet frână de mână, frână de mână cu acționare electrică	Inspecție vizuală și funcțională a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Sistemul de blocare al mecanismului cu clichet funcționează necorespunzător b)Uzură excesivă a axului levierului sau a mecanismului cu clichet al levierului c)Cursă prea mare a levierului (reglaj incorect) d)Element de acționare lipsă, deteriorat sau nefuncțional e)Funcționare incorectă, indicatorul de avertizare indică o funcționare defectuoasă f)Elemente deteriorate sau reglate necorespunzător		X X X X X	

			g)Sistem inoperant (cursă prea mică, prea mare sau orice element deteriorat sau reglat necorespunzător)		X	
1.1.7.	Supape de frânare (supape de comandă, supape de descărcare, reglatoare de presiune etc.)	Inspecție vizuală, funcțională și auditivă a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Supapă deteriorată / neetanșă (pierderi de aer în exces) b)Pierderi de ulei la compresor reduse / importante c)Supapă fixată sau montată necorespunzător d)Pierderi de lichid de frână reduse / importante	X	X X X X	X X
1.1.8.	Elemente de cuplare ale frânelor (semi)remorcii (electrice și pneumatice)	Deconectarea și reconectarea tuturor elementelor de cuplare ale sistemelor de frânare dintre autovehiculul tractor și (semi)remorcă Inspecție vizuală, funcțională și auditivă a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Robineți de închidere sau ventile cu etanșare automată defecte b)Fixare necorespunzătoare / montaj necorespunzător c)Pierderi excesive de aer d)Funcționare necorespunzătoare	X	X X X	 X X
1.1.9.	Rezervoare de aer comprimat	Inspecție vizuală și auditivă	a)Deteriorate, corodate / neetanșe b)Robinet de purjare a apei defect c)Fixare sau montare necorespunzătoare	X X	X X X	
1.1.10.	Dispozitiv servofrână, pompă centrală de frână (pentru sistemul de frânare hidraulic)	Inspecție vizuală și funcțională a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Dispozitiv servofrână deteriorat sau inefficient b)Pompă centrală neetanșă / defectă (pierde presiunea la apăsarea constantă a pedalei sau la acționarea manetei) c)Fixare necorespunzătoare a pompei centrale de frână d)Cantitate insuficientă a lichidului de frână e)Lipsă capac rezervor lichid de frână f)Martor nivel lichid de frână aprins sau defect g)Funcționare defectuoasă a dispozitivului de avertizare în caz de nivel insuficient al lichidului de frână (dacă a fost prevăzut de producător)	 X X X	X X X	 X
1.1.11.	Conducte de frână rigide	Inspecție vizuală a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Risc iminent de fisurare sau rupere b)Conductă sau conexiune neetanșă (pierderi reduse / importante) c)Deteriorări sau coroziuni excesive (conform pct. C) d)Conductă poziționată necorespunzător e)Conductă fisurată sau ruptă		X X X X	X X X X
1.1.12.	Racorduri flexibile de frână	Inspecție vizuală a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Risc iminent de fisurare sau rupere b)Racord deteriorat, cu puncte de frecare, răscutit sau prea scurt	X	X X	X X

			c) Racord sau conexiune neetanșă (pierderi reduse / importante) d) Umflare excesivă la presiune e) Racord cu porozități f) Racord fisurat sau rupt		X	X
					X	X
					X	X
1.1.13.	Garnituri de fricțiune (plăcuțe, saboti)	Inspecție vizuală acolo unde există zonă de vizitare	a) Uzură excesivă (la o roată / la mai multe roți) b) Garnituri contaminate cu ulei sau unsoare (la o roată / la mai multe roți) c) Lipsă		X	X
					X	X
						X
1.1.14.	Tamburi și discuri de frână	Inspecție vizuală, inclusiv în zona de ventilație	a) Uzură excesivă, șanțuri, fisuri, spărturi, fixare necorespunzătoare sau alte defecte care compromit siguranța (la o roată / la mai multe roți) b) Tamburi sau discuri ancrasate cu ulei sau unsoare (la o roată / la mai multe roți). c) Tambur sau disc lipsă d) Platou fixat necorespunzător, joc platou e) Joc disc de frână f) Disc frână deformat sau tambur ovalizat (la o roată / la mai multe roți)		X	X
					X	X
					X	X
					X	X
1.1.15.	Cabluri de frână, levieri și conexiuni, tije de acționare	Inspecție vizuală și funcțională a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a) Cabluri deteriorate / înnodate b) Componente corodate sau uzate excesiv c) Cabluri, levieri, tije sau conexiuni fixate necorespunzător d) Ghidaje de cabluri necorespunzătoare e) Orice element care poate împiedica mișcarea liberă a elementelor sistemului de frânare f) Cursă necorespunzătoare a timoneriei datorită reglajului incorect sau uzurii excesive g) Lipsă cabluri sau elemente ale timoneriei h) Conexiune necorespunzătoare a cablurilor sau a tijelor i) Cabluri ce nu asigură funcționalitatea sau tije de acționare defecte		X X X X X X X	X X X
1.1.16.	Elemente de acționare sistem frânare (inclusiv etriere, cilindri de frână cu arc, cilindri de frână hidraulici)	Inspecție vizuală a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a) Cu deteriorări / cu fisuri b) Neetanșeiți (pierderi reduse / importante) c) Fixare necorespunzătoare / montare incorectă d) Coroziuni excesive e) Cursă insuficientă sau prea mare a pistonului sau a mecanismului cu membrană f) Burduf de protecție împotriva prafului rupt / lipsă		X X X X X	X X X X X
				X	X	
1.1.17.	Regulator automat al	Inspecție vizuală și	a) Timonerie defectă		X	

	frânării în funcție de încărcare	funcțională în timp ce sistemul de frânare este acționat	b)Timonerie reglată necorespunzător c)Mecanism blocat (gripat) sau inefficient d)Regulator lipsă sau modificat e)Lipsa plăcuței cu datele tehnice principale (la vehicule clasa a III-a) f)Date ilizibile pe plăcuță	X	X	X
1.1.18.	Dispozitiv de reglare a jocului	Inspecție vizuală a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Dispozitiv deteriorat, gripat, cu mișcare anormală, uzat excesiv sau reglat necorespunzător b)Dispozitiv de reglare a jocului defect c) Dispozitiv de reglare a jocului montat incorect	X	X	
1.1.19.	Frână de încetinire (dacă a fost prevăzută de producător sau dacă este obligatorie)	Inspecție vizuală și prin probe în parcurs	a)Montare incorectă, conexiuni necorespunzătoare sau deteriorate b)Funcționare necorespunzătoare sau lipsă		X	
1.1.20.	Acționare automată a frânei (semi)remorcii	Deconectarea cuplei de frânare dintre autovehicul și (semi)remorcă	Frâna (semi)remorcii nu acționează automat la deconectarea dispozitivului de cuplare			X
1.1.21.	Ansamblu sistem de frânare	Inspecție vizuală și auditivă	a)Alte componente (pompă antigel, uscătorul de aer etc.) corodate excesiv / deteriorate astfel încât afectează funcționalitatea sistemului de frânare b)Pierderi excesive antigel / aer c)Orice altă componentă fixată sau montată necorespunzător d)Reparații / modificări necorespunzătoare ⁽¹⁾	X	X X X	X X
1.1.22.	Supape de testare (dacă au fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală	a)Lipsă b)Deteriorate, neutilizabile / neetanșe	X	X X	
1.2. Performanță și eficacitate frână de serviciu						
1.2.1.	Performanță (+E)	Inspecție pe standul de frânare cu role sau prin probe în parcurs Se acționează frâna gradual până la obținerea efortului maxim Pentru autovehiculele destinate învățării conducerii și pentru cele adaptate conducerii de către o persoană cu handicap se va efectua o probă suplimentară de frânare cu acționarea dispozitivului suplimentar A se vedea anexa nr. 11 la reglementări	a)Forță de frânare necorespunzătoare pe una / mai multe roți b)Dezechilibrul forțelor de frânare de la roțile aceleiași punți este mai mare de 30% În cazul frânării în parcurs, vehiculul deviază excesiv de la traiectoria rectilinie c)Forța de frânare nu variază gradual (blocarea bruscă a frânei) d)Frânare anormală a oricăreia dintre roți (de ex. întârziere excesivă la frânare) e)Variație excesivă a forței de frânare în timpul frânării f)Zgomot la roată în timpul frânării	X	X X X X	X
1.2.2.	Eficacitate (+E)	Încercare pe standul de frânare cu role (cu	Coefficient de frânare mai mic decât următoarele valori:			X

		utilizarea, după caz, a dispozitivului de măsurare a forței la pedală, a dispozitivului de măsurare a presiunii în instalația de frânare, a dispozitivului de ancorare) sau prin probe în parcurs folosind un decelerometru cu compensare și înregistrare și, după caz, dispozitiv de măsurare a efortului la pedală Pentru autovehicule destinate învățării conducerii și pentru cele adaptate conducerii de către o persoană cu handicap se va efectua o probă suplimentară de frânare cu acționarea dispozitivului suplimentar A se vedea anexa nr. 11 la reglementări	Vehiculele înmatriculate pentru prima dată după 28.07.2010: - Categoria N₁: 50 % - Categoria M₁: 58 % - Categoria M₂ și M₃: 50 % - Categoria N₂ și N₃: 50 % - Categoria O₂, O₃ și O₄: - în cazul semiremorcilor: 45 % - în cazul remorcilor cu proțap: 50 % Vehiculele înmatriculate pentru prima dată înainte de 28.07.2010: - Categoria N₁: 45 % - Categoria M₁, M₂ și M₃: 50 % ⁽²⁾ - Categoria N₂ și N₃: 43 % ⁽³⁾ - Categoria O₂, O₃ și O₄: 40 % ⁽⁴⁾ Valorile minime admisibile ale decelerației maxime în cazul probei în parcurs sunt precizate în anexa nr. 11 la reglementări			
1.3. Performanță și eficacitate frână de securitate (dacă este acționată printr-un sistem separat)						
1.3.1.	Performanță (+E)	Inspecție pe standul de frânare cu role sau prin probe în parcurs Se acționează frâna gradual până la obținerea efortului maxim A se vedea anexa nr. 11 la reglementări	a)Forță de frânare necorespunzătoare pe una / mai multe roți b)Dezechilibrul forțelor de frânare de la roțile aceleași punți este mai mare de 30% În cazul frânării în parcurs, autovehiculul deviază excesiv de la traiectoria rectilinie c)Forța de frânare nu variază gradual (blocarea bruscă a frânei) d)Întârziere excesivă în frânarea oricărei roți e)Variație excesivă a forței de frânare în timpul frânării f)Zgomot la roată în timpul frânării	X	X	X
1.3.2.	Eficacitate (+E)	Încercare pe standul de frânare sau prin probe în parcurs folosind un decelerometru cu compensare și înregistrare A se vedea anexa nr. 11 la reglementări	Eficacitatea mai mică de 50 %⁵⁾ din eficacitatea frânei de serviciu definită la punctul 1.2.2. în raport cu masa totală maximă autorizată ori, în cazul semiremorcilor, cu suma maselor autorizate pe axe			X
1.4 . Performanță și eficacitate frână de staționare (când nu este frână de securitate)						
1.4.1.	Performanță (+E)	Inspecție pe standul de frânare sau prin probe în parcurs Se acționează frâna gradual până la obținerea efortului maxim A se vedea anexa nr. 11 la reglementări	a)Frâna nu acționează pe una / mai multe roți În cazul frânării în parcurs, vehiculul deviază excesiv de la traiectoria rectilinie b)Întârziere excesivă în frânarea oricărei roți c)Zgomot la roată în timpul frânării	X	X	X
1.4.2.	Eficacitate (+E)	Inspecție pe standul de frânare sau prin probe în	Coeficient de frânare mai mic de 16% sau 1,6 m/s², după caz,		X	

		parcurs folosind un decelerometru cu compensare și înregistrare sau cu vehiculul pe o pantă cu unghi de înclinare cunoscut Se acționează frâna gradual până la obținerea efortului maxim A se vedea anexa nr. 11 la reglementări	pentru toate categoriile de vehicule			
1.5.	Performanță frână de încetinire	Probe funcționale în parcurs	a)Forța de frânare nu variază gradual (nu se aplică la frâna de încetinire pe evacuare) b)Sistem inoperant		X X	
1.6.	Sistem antiblocare (ABS)	Inspecție vizuală	a)Dispozitivul de avertizare nu funcționează corespunzător b)Dispozitivul de avertizare indică funcționarea necorespunzătoare a sistemului c)Senzorii de turație a roții lipsă sau deteriorați d)Instalație electrică deteriorată e)Alte componente lipsă sau deteriorate		X X X X X	
1.7.	Sistem electronic de frânare (EBS)	Inspecție vizuală a dispozitivului de avertizare	a)Funcționare necorespunzătoare a dispozitivului de avertizare b)Dispozitivul de avertizare indică funcționarea necorespunzătoare a sistemului		X X	
2. SISTEM DE DIRECȚIE						
2.1. Stare mecanică						
2.1.1.	Stare, fixare, funcționare sistem de direcție (+E)	Inspecție vizuală cu vehiculul pe canal, cric de canal sau elevator cu roțile suspendate Volanul este rotit stânga-dreapta sau roțile punții directoare sunt deplasate stânga-dreapta pe întreaga cursă	a)Sistem de direcție greu manevrabil b)Axul sectorului de angrenare răsucit sau caneluri uzate c)Uzură excesivă a axului sectorului de angrenare d)Deplasare excesivă a axului sectorului de angrenare e)Neetanșeități ale casetei (scurgeri reduse / importante)	X	X X X X X	X X X X
2.1.2.	Stare, fixare casetă de direcție (+E)	Inspecție vizuală a fixării casetei de direcție Cu vehiculul aflat pe canal, se rotește volanul stânga-dreapta Se poate folosi un detector de jocuri corespunzător În cazul în care se utilizează un elevator, se deplasează manual roțile stânga-dreapta	a)Fixare necorespunzătoare a casetei b)Găuri de fixare ovalizate c)Șuruburi de fixare rupte / lipsă d)Casetă de direcție fisurată / spartă		X X X X	X X X X
2.1.3.	Jocuri în sistemul de direcție (+E)	Inspecție vizuală a componentelor timoneriei direcției în ceea ce privește uzura, fisurile și siguranța în timp ce volanul este rotit stânga-dreapta cu autovehiculul pe canal utilizând un	a)Mișcare relativă între componentele sistemului ce ar trebui să fie fixe b)Joc excesiv în articulațiile sistemului de direcție c)Deformări / fisuri ale oricărui element d)Lipsă dispozitive de blocare		X X X X	X X X

		detector de jocuri corespunzător sau pe elevator deplasând manual roțile punții directe stânga-dreapta	la bracărea roților e) Alinierea defectuoasă a componentelor (ex. bară de comandă a direcției, bară de conexiune etc.) f) Reparații / modificări necorespunzătoare g) Burduf de protecție la praf deteriorat / lipsă	X	X	X
2.1.4.	Funcționare elemente mecanice de legătură la sistemul de direcție (+E)	Inspecție vizuală a mișcării elementelor timoneriei în timp ce volanul este rotit, cu roțile pe sol și motorul în funcțiune Cu vehiculul pe un canal sau elevator se rotește volanul stânga – dreapta până la cursa maximă	a) Cursă incompletă a sistemului de direcție la acționarea acestuia (lovirea de o parte fixă a șasiului) b) Limitatoare mecanice de cursă nefuncționale sau lipsă (dacă au fost prevăzute de producător) c) Atingerea componentelor	X	X	X
2.1.5.	Stare, fixare, funcționare și etanșeitate servodirecție	Verificarea servodirecției și a nivelului de ulei hidraulic din rezervor (dacă este vizibil) Cu roțile pe sol și cu motorul funcționând se verifică dacă servodirecția funcționează corect	a) Neetanșatități (scurgeri reduse / importante) b) Nivel redus de lichid c) Mecanismul nu funcționează d) Mecanism fixat necorespunzător / fisurat e) Conducte care freacă / poziționate necorespunzător f) Reparații / modificări necorespunzătoare g) Conducte, furtunuri deteriorate / uzate sau corodate excesiv h) Zgomot anormal la pompă în timpul funcționării	X	X X X X X X X	X X X X X X
2.2. Volan și coloană volan						
2.2.1.	Stare, fixare volan	Cu roțile pe sol, se oscilează volanul dintr-o parte în alta într-un plan perpendicular pe coloana de direcție și se aplică de jos în sus și de sus în jos o forță slabă Se inspectează vizual jocurile	a) Deplasare relativă între volan și coloana de direcție care indică un joc excesiv b) Lipsa dispozitivului de reținere (siguranței) pe butucul volanului c) Butucul, coroana sau spițele volanului fisurate sau fixate necorespunzător		X X X	X X
2.2.2.	Stare, fixare coloană volan, cuplaj	Se împinge și se trage de volan în linie cu coloana, se împinge de volan în diferite direcții perpendiculare pe coloana de direcție Se verifică vizual jocul și starea cuplajelor elastice sau a altor articulații	a) Joc excesiv axial al centrului volanului în raport cu coloana b) Joc excesiv radial al centrului volanului în raport cu coloana c) Joc anormal în cuplajul elastic sau cardanic (cuplaj deteriorat) d) Fixare defectuoasă a coloanei e) Reparație sau modificare necorespunzătoare		X X X X	X X X
2.3.	Joc la volan	Cu motorul în funcțiune în cazul vehiculelor cu servodirecție și cu roțile în poziție dreaptă, se rotește ușor volanul stânga - dreapta, pe cât posibil fără a mișca roțile Se verifică vizual mișcarea	Joc excesiv al direcției (de exemplu un punct de pe coroana volanului poate fi rotit pe un arc de cerc pe o distanță mai mare de o cincime din diametrul volanului fără ca roțile directe să se miște)		X	X

		liberă				
2.4.	Aliniament roți	Verificarea aliniamentului roților Control vizual	Roți nealiniat în mod evident		X	
2.5.	Stare, fixare punte directoare remorci (+E)	Inspecție vizuală sau utilizând un detector de jocuri corespunzător Se decuplează remorca și apoi proșapul este rotit stânga-dreapta sau roțile punții directoare sunt deplasate stânga-dreapta până la cursa maximă	a)Componente deteriorate / fisurate b)Mișcare neuniformă / joc excesiv c)Fixare defectuoasă		X X X	X X X
2.6.	Servodirecție electronică (EPS)	Inspecție vizuală și verificarea concordanței dintre poziția volanului și poziția roților în momentul pornirii sau opririi motorului	a)Ledul indicator de defecțiuni al servodirecției electronice indică o funcționare necorespunzătoare a sistemului b)Neconcordanță între poziția volanului și poziția roților c)Nefuncționare a servodirecției		X X X	X
3. VIZIBILITATE						
3.1.	Câmp de vizibilitate	Inspecție vizuală de la postul de conducere	a)Obstrucționarea câmpului de vizibilitate al conducătorului care îi afectează vederea în față sau lateral b)Nu se asigură vizibilitatea corespunzătoare spre înapoi c)Nu se asigură vizibilitatea corespunzătoare	X	X X X	
3.2.	Stare parbriz și celelalte geamuri	Inspecție vizuală (conform lit. D)	a)Geam fisurat sau decolorat b)Geam cu transparență neconformă cu cerințele specifice c)Parbriz sau geam în stare necorespunzătoare (sablat, zgâriat / cu opacități importante sau din material neconform) d)Parbriz fisurat într-o zonă în care se acceptă / fisurat, spart sau cu transparență neconformă cu cerințele specifice	X X X X	X X X X	
3.3.	Oglinzi sau dispozitive retrovizoare, inclusiv cea suplimentară de la autovehiculele ȘCOALĂ (+E)	Inspecție vizuală și funcțională de la postul de conducere Se va verifica vizibilitatea jaloanelor în poligonul de probe conform anexei nr. 3 la reglementări pentru oglinzile din clasele IV și V	a)Oglinză sau dispozitiv lipsă ori care nu asigură vizibilitatea corespunzătoare b)Oglinză sau dispozitiv deteriorat sau fixat necorespunzător / dispozitiv nefuncțional		X X	
3.4.	Ștergătoare de parbriz	Inspecție vizuală și funcțională	a)Ștergător care nu funcționează corespunzător sau lipsă b)Lamelă ștergătorului deteriorată / lipsă		X X	
3.5.	Spălătoare de parbriz	Inspecție vizuală și funcțională	Spălător care nu funcționează corespunzător / lipsă	X	X	
3.6.	Sistem de dezaburire	Inspecție vizuală și funcțională	Sistem care nu funcționează corespunzător sau deteriorat	X		
4. LĂMPI, DISPOZITIVE REFLECTORIZANTE ȘI ECHIPAMENTE ELECTRICE						
4.1. Faruri						

4.1.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Funcționare defectuoasă / lipsa farului sau a sursei de lumină b)Funcționare defectuoasă / lipsa sistemului de proiecție (dispozitiv reflectorizant și lentile) c)Far fixat necorespunzător d)Nefuncționare faruri cu lumină diurnă e)Far neomologat (fără marcă de omologare) f)Far cu oglinda deteriorată g)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare h)Fixare necorespunzătoare care poate conduce la căderea pe carosabil i)Montare necorespunzătoare j)Sursă de lumină defectă	X	X	
				X	X	
				X	X	
				X	X	
					X	
					X	
4.1.2.	Orientare (+E)	Inspecție vizuală și funcțională Se determină centrul de focalizare orizontal al fiecărui far cu lumină de întâlnire cu ajutorul aparatului de control al farurilor Inspectorul va regla farul dacă dispozitivul de reglare este funcțional	a)Far reglat necorespunzător (centrul de focalizare al unui far nu se încadrează în limitele stabilite) b)Sursa de lumină montată necorespunzător		X	
					X	
4.1.3.	Comutare lumini	Inspecție vizuală și funcțională	a)Comutator care nu funcționează în conformitate cu cerințele (un număr de faruri iluminate concomitent) b)Dispozitiv de comandă defect c)Numărul de faruri aprinse simultan nu este în conformitate cu tipul omologat		X	
					X	
					X	
4.1.4.	Respectare cerințe	Inspecție vizuală și funcțională	a)Far, culoare emisă, poziție sau intensitate neconformă cu cerințele b)Dispersor sau sursă de lumină obstrucționate, reducând intensitatea luminii sau modificând culoarea luminii emise c)Sursă de lumină și far incompatibile d)Faruri destinate conducerii pe partea stângă		X	
					X	
					X	
4.1.5.	Dispozitive de reglare pe verticală a farurilor (dacă au fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală și funcțională, dacă este posibil	a)Dispozitivul nu funcționează b)Dispozitivul manual nu poate fi acționat de pe scaunul conducătorului auto		X	
					X	
4.1.6.	Dispozitiv de spălare a farurilor (ștergătorul sau spălătorul de far) (dacă a fost prevăzut de producător)	Inspecție vizuală și funcțională	Ștergătorul și/sau spălătorul nu funcționează	X		
4.2. Lămpi de poziție față, spate și laterale, lămpi de gabarit						
4.2.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și	a)Sursă de lumină defectă*		X	

		funcțională Se verifică și pentru caseta ȘCOALĂ (dacă e cazul)	b)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare c)Fixare necorespunzătoare care poate conduce la căderea pe carosabil d)Lipsă lampă sau dispersor	X	X	
4.2.2.	Comutare	Inspecție vizuală și funcțională Se verifică și funcționarea casetei ȘCOALĂ (dacă e cazul)	a)Funcționare necorespunzătoare a dispozitivului de comandă b)Dispozitiv defect c)Nefuncționare casetă ȘCOALĂ		X	
4.2.3.	Respectare cerințe	Inspecție vizuală și funcțională	a)Lampă, culoare emisă, poziție sau intensitate neconformă cu cerințele b)Acoperiri ale dispersorului sau ale sursei de lumină care reduc intensitatea luminii sau schimbă culoarea luminii emise c)Lampă neomologată (fără marcă de omologare) d)Montare necorespunzătoare e)Casetă ȘCOALĂ necertificată, montată necorespunzător sau lipsă	X X	X X X	
*) În cazul lămpilor luminate prin diode luminescente (LED) nu se consideră defect dacă funcționează minim 50% din acestea, constituite într-un grup compact						
4.3. Lămpi de frânare						
4.3.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Sursă de lumină defectă* b)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare c)Fixare necorespunzătoare care poate conduce la căderea pe carosabil d)Lipsă lampă sau dispersor	X	X X X	
4.3.2.	Comutare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Funcționare necorespunzătoare a dispozitivului de comandă b)Dispozitiv de comandă defect		X X	
4.3.3.	Respectare cerințe	Inspecție vizuală și funcțională	a)Lampă, culoare emisă, poziție sau intensitate neconformă cu cerințele b)Acoperiri ale dispersorului sau ale sursei de lumină care reduc intensitatea luminii sau schimbă culoarea luminii emise c)Lampă neomologată (fără marcă de omologare) d)Montare necorespunzătoare		X X X	
*) În cazul lămpilor luminate prin diode luminescente (LED) nu se consideră defect dacă funcționează minim 50% din acestea, constituite într-un grup compact						
4.4. Lămpi indicatoare de direcție și de avarie						
4.4.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Sursă de lumină defectă* b)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare c)Fixare necorespunzătoare care poate conduce la căderea pe carosabil d)Lipsă lampă sau dispersor	X	X X X	
4.4.2.	Comutare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Funcționare necorespunzătoare a dispozitivului de comandă		X	

			b)Dispozitiv de comandă defect		X	
4.4.3.	Respectare cerințe	Inspecție vizuală și funcțională	a)Lampă, culoare emisă, poziție sau intensitate neconformă cu cerințele b)Acoperiri ale dispersorului sau ale sursei de lumină care reduc intensitatea luminii sau schimbă culoarea luminii emise c)Lampă neomologată (fără marcă de omologare) d)Montare necorespunzătoare		X X X	
4.4.4.	Frecvență semnal luminos	Inspecție vizuală și funcțională	Frecvența semnalului luminos necorespunzătoare	X		
*) În cazul lămpilor luminate prin diode luminescente (LED) nu se consideră defect dacă funcționează minim 50% din acestea, constituite într-un grup compact						
4.5. Faruri și lămpi de ceață						
4.5.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Sursă de lumină defectă* b)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare c)Fixare necorespunzătoare care poate conduce la căderea pe carosabil d)Lipsă lampă sau dispersor	X	X X X	
4.5.2.	Orientare (X) (+E)	Inspecție funcțională și cu ajutorul unui dispozitiv de focalizare a luminii	Deviere a farului de ceață de la orientarea orizontală în momentul în care modelul de lumină are o linie întreruptă	X		
4.5.3.	Comutare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Funcționare necorespunzătoare a dispozitivului de comandă b)Dispozitiv de comandă defect		X X	
4.5.4.	Respectare cerințe	Inspecție vizuală și funcțională	a)Far sau lampă, culoare emisă, poziție sau intensitate neconformă cu cerințele b)Acoperiri ale dispersorului sau ale sursei de lumină care reduc intensitatea luminii sau schimbă culoarea luminii emise c)Lampă neomologată (fără marcă de omologare) d)Montare necorespunzătoare		X X X	
*) În cazul lămpilor luminate prin diode luminescente (LED) nu se consideră defect dacă funcționează minim 50% din acestea, constituite într-un grup compact						
(X) Elemente legate de starea vehiculului și utilizarea acestuia pe drumurile publice, dar care nu sunt considerate esențiale pentru o inspecție tehnică periodică						
4.6. Lămpi de mers înapoi						
4.6.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Sursă de lumină defectă* b)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare c)Fixare necorespunzătoare care poate conduce la căderea pe carosabil d)Lipsă lampă sau dispersor	X	X X X	
4.6.2.	Respectare cerințe	Inspecție vizuală și funcțională	a)Lampă, culoare emisă, poziție sau intensitate neconformă cu cerințele b)Acoperiri ale dispersorului sau ale sursei de lumină care reduc intensitatea luminii sau schimbă culoarea luminii emise c)Lampă neomologată (fără marcă de omologare)		X X	

			d)Montare necorespunzătoare		X	
4.6.3.	Comutare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Funcționare necorespunzătoare a dispozitivului de comandă b)Dispozitiv de comandă defect		X X	
*) În cazul lămpilor luminate prin diode luminescente (LED) nu se consideră defect dacă funcționează minim 50% din acestea, constituite într-un grup compact; dacă este asigurată funcționarea cel puțin a unei surse de lumină (alta decât LED), defectul este considerat minor						
4.7. Dispozitiv de iluminare a plăcii spate cu numărul de înmatriculare						
4.7.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Lampă care proiectează lumina direct în spate b)Sursă de lumină defectă c)Lampă fixată nesigur d)Lipsă lampă sau dispersor e)Montare necorespunzătoare	X X X X	X X X	
4.7.2.	Respectare cerințe	Inspecție vizuală și funcțională	a)Nefuncționare a comutatorului în conformitate cu cerințele b)Culoarea luminii emise neconformă cu cerințele c)Acoperiri ale dispersorului sau ale sursei de lumină care reduc intensitatea luminii sau schimbă culoarea luminii emise d)Lampă neomologată (fără marcă de omologare)	X	 X X X	
4.8. Catadioptri, plăci de identificare spate reflectorizant - fluorescente, marcaje reflectorizante pentru contur (dacă sunt obligatorii)						
4.8.1.	Stare și fixare	Inspecție vizuală	a)Catadioptri, plăci de identificare spate reflectorizant - fluorescente, marcaje reflectorizante de contur deteriorate / lipsă b)Catadioptri, plăci de identificare spate reflectorizant - fluorescente, marcaje reflectorizante de contur fixate necorespunzător / nesigur	X X	X X	
4.8.2.	Respectare cerințe	Inspecție vizuală A se vedea anexa nr. 15 la reglementări	a)Dispozitiv, culoare reflectată sau poziție neconformă cu cerințele b)Dispozitiv neomologat	X X	X X	
4.9. Martori luminoși						
4.9.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională În cazul troleibuzelor se verifică și funcționarea martorului dispozitivului de sesizare a tensiunii periculoase	Nu funcționează corespunzător (nu afectează / afectează direct siguranța circulației rutiere)	X	X	
4.9.2.	Respectare cerințe	Inspecție vizuală și funcțională	Neconformi cu cerințele	X		
4.10.	Conexiuni electrice între autovehiculul tractor și (semi)remorcă	Inspecție vizuală și funcțională Dacă există posibilitatea, se verifică continuitatea electrică dintre vehicule	a)Conexiuni electrice fixate / poziționate necorespunzător b)Izolație deteriorată c)Conexiunile electrice nu funcționează corespunzător d)Conexiunile electrice dintre autovehicul și (semi)remorcă nu sunt concepute astfel încât să împiedice orice deconectare accidentală	X	X X X	X

4.11.	Cablaj electric	Inspecție vizuală cu vehiculul pe canalul de vizitare sau pe elevator, inclusiv în compartimentul motor În cazul troleibuzelor se verifică și existența și starea cablurilor de descărcare la pământ	a)Cabluri fixate / poziționate / securizate necorespunzător b)Instalație electrică deteriorată c)Izolație cablaj deteriorată	X X X	X X X	X X X
4.12.	Dispozitive reflectorizante și lămpi facultative (X) (dacă au fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală și funcțională	a)Lampă / catadioptru nemontat în conformitate cu cerințele b)Nefuncționarea lămpii în conformitate cu cerințele c)Lampă / catadioptru fixat nesigur d)Lipsă lampă sau dispersor e)Lampă neomologată (fără marcă de omologare) f)Dispersor fisurat, spart, de culoare necorespunzătoare g)Sursă de lumină defectă* h)Culoarea luminii emise neconformă cu cerințele i)Acoperiri ale dispersorului sau ale sursei de lumină care reduc intensitatea luminii sau schimbă culoarea luminii emise	X X X X X X X X	X X X X	
4.13.	Baterii(e) de acumulatori	Inspecție vizuală	a)Fixată necorespunzător b)Scurgeri de electrolit (în funcție de debit) c)Comutator defect (dacă este necesar) d)Siguranțe improvizate sau defecte e)Ventilate necorespunzător (dacă e cazul)	X X	X X X X X	
*) În cazul lămpilor luminate prin diode luminescente (LED) nu se consideră defect dacă funcționează minim 50% din acestea, constituite într-un grup compact (X) Elemente legate de starea vehiculului și utilizarea acestuia pe drumurile publice, dar care nu sunt considerate esențiale pentru o inspecție tehnică periodică						
5. PUNȚI, ROȚI, ANVELOPE ȘI SUSPENSIE						
5.1. Punți (axe)						
5.1.1.	Stare, fixare punți (+E)	Inspecție vizuală cu vehiculul aflat pe elevator sau deasupra canalului de vizitare Se utilizează obligatoriu un detector de jocuri în cazul vehiculelor cu MTMA>3,5 tone	a)Punte corodată excesiv / deformată sau fisurată (în cazul punților rigide) b)Jocuri în articulațiile de fixare / fixare nesigură pe vehicul c)Reparație / modificare necorespunzătoare d)Bască corodată excesiv / deformată sau fisurată (în cazul punților independente) e)Tirant deformat, nefixat corespunzător pe șasiu / caroserie		X X X X X	X X X X
5.1.2.	Stare, fixare fuzete (+E)	Inspecție vizuală cu vehiculul aflat pe elevator sau deasupra canalului de vizitare Se utilizează obligatoriu un detector de jocuri în cazul vehiculelor cu	a)Fuzetă fisurată sau deformată b)Joc excesiv al pivotului fuzetei și/sau al bucșelor basculelor c)Mișcare excesivă între fuzetă și axa rigidă d)Pivotul fuzetei slăbit sau cu		X X X	X X X

		MTMA>3,5 tone Se aplică o forță laterală sau verticală pe fiecare roată Jocurile se vor evalua conform procedurii prevăzute la lit. E	joc în punte e)Piulițe, prezoane sau șuruburi de fixare lipsă (în funcție de număr) f)Burdof de protecție la praf deteriorat / lipsă	X	X	X
5.1.3.	Rulmenți roți (+E)	Inspecție vizuală cu vehiculul aflat pe elevator sau deasupra canalului de vizitare Se utilizează obligatoriu un detector de jocuri în cazul vehiculelor cu MTMA>3,5 tone Se rotește și se oscilează roata sau se aplică o forță laterală pe fiecare roată	a)Joc excesiv la rulment b)Rulment prea strâns, blocarea roții la rotire c)Zgomot la rotirea liberă a roții		X X X	X X
5.2. Roți (jante) și anvelope						
5.2.1.	Stare, fixare butuci roți (+E)	Inspecție vizuală pe ambele părți ale fiecărei roți cu vehiculul pe canal sau elevator	a)Prezon sau piuliță lipsă sau slabit(ă) (în funcție de număr) b)Butucul roții uzat excesiv, deteriorat sau fisurat		X	X X
5.2.2.	Stare, fixare roți (+E)	Inspecție vizuală pe ambele părți ale fiecărei roți cu vehiculul pe canal sau elevator	a)Jantă fisurată, sudată necorespunzător b)Inele elastice de reținere a anvelopei fixate incorect c)Jantă deformată excesiv sau montată incorect d)Dimensiunile jantei nu sunt în conformitate cu documentele e)Găurile de fixare a jantei ovalizate		X X X	X X X
5.2.3.	Stare, fixare anvelope (+E)	Inspecție vizuală a întregii anvelope prin deplasarea vehiculului înainte și înapoi pe canal sau prin rotirea roții când vehiculul este suspendat pe elevator sau cric de canal Conform lit. F	a)Dimensiunea anvelopei, indicele de sarcină sau indicele de viteză, marca de omologare nu sunt conforme cu documentele b) Anvelope de dimensiuni diferite pe aceeași axă sau la roți jumelate c)Anvelope de construcție diferită (radial sau diagonal) pe aceeași axă d)Tăieturi profunde sau deteriorări importante pe banda de rulare sau pe flancurile anvelopelor e) Indicatorul de uzură al profilului anvelopei devine expus / Adâncimea profilului principal (zona centrală de 3/4 din lățimea benzii de rulare) mai mică de 1,6 mm (pentru tractoare: 2 mm la anvelopele cu diametrul jantei până la 20" inclusiv sau 4 mm la anvelopele cu diametrul jantei peste 20") f)Frecarea anvelopei de părți ale șasiului / caroseriei sau ale suspensiei g)Anvelope reșapate		X X X X X	X X X X

			neomologate h)Funcționare defectuoasă / nefuncționarea evidentă a sistemului de monitorizare a presiunii (dacă a fost prevăzut de producător) i)Uzură neuniformă pronunțată a anvelopei pe banda de rulare	X	X	X
5.3. Suspensie						
5.3.1.	Arcuri (+E)	Inspecție vizuală cu vehiculul pe canal sau elevator utilizând un detector de jocuri dacă este necesar	a)Fixare sau montare necorespunzătoare a arcurilor pe șasiu sau punte b)O componentă a arcului deteriorată / fisurată c)Lipsă arc la una din punți (roți) d)Reparație sau modificare necorespunzătoare e)Arc rupt		X	X
5.3.1.1.	Simetrie suspensie (+E)	Inspecție vizuală pe canal sau elevator Control comparativ al suspensiei roților de pe aceeași punte	Diferență vizibilă privind înălțimea vehiculului pe cele două părți ale aceleiași punți	X		
5.3.2.	Amortizoare (+E)	Inspecție vizuală cu vehiculul pe canal sau elevator	a)Amortizoare montate necorespunzător pe șasiu sau punte b)Amortizor deteriorat prezentând semne grave de neetanșetate sau funcționare necorespunzătoare c)Jocuri excesive în articulațiile de fixare pe cadru sau șasiu d)Lipsă amortizor	X	X	
5.3.2.1.	Test de eficiență a amortizoarelor (X)	Se utilizează un echipament special și se compară diferențele dintre partea stângă și partea dreaptă și/sau valorile absolute prevăzute de producător	a)Diferențe semnificative între stânga și dreapta b)Neatingerea valorilor minime prevăzute		X	
5.3.3.	Bară de torsiune, bielete antiruli, bare și levieri ale suspensiei (+E)	Inspecție vizuală utilizând un detector de jocuri sau elevator	a)Montare necorespunzătoare a unei componente pe șasiu sau punte b)O componentă corodată excesiv / deteriorată sau fisurată c)Reparație sau modificare necorespunzătoare d)Rulment gripat sau joc anormal la rulment e)Lipsă bară stabilizatoare (dacă a fost prevăzută de producător)		X	X
5.3.4.	Articulații suspensie (+E)	Inspecție vizuală cu vehiculul pe elevator sau canal utilizând un detector de jocuri sau elevator	a)Joc excesiv în bolțul articulației și/sau bucșe sau la articulațiile suspensiei b)Burdof de protecție la praf deteriorat / lipsă c)Lipsă bolțuri fixare arc și/sau bucșe d)Lipsă plăcuțe reazem și/sau bride	X	X	X

			e)Bolțul articulației, bucșe, articulațiile suspensiei rupte			X
5.3.5.	Suspensie pneumatică	Inspecție vizuală și auditivă cu vehiculul aflat pe canal	a)Sistem inoperabil (nu se poate modifica presiunea de aer în perne) b)Orice componentă deteriorată / defectă sau modificată astfel încât ar putea afecta funcționarea sistemului c)Burduf pernă neetanș / spart d)Fixare necorespunzătoare pe șasiu sau punte		X	X
5.3.5.1.	Simetrie suspensie (+E)	Inspecție vizuală pe canal sau elevator Control comparativ al suspensiei roților de pe aceeași punte	Diferență vizibilă privind înălțimea vehiculului pe cele două părți ale aceleiași punți	X		
(X) Elemente legate de starea vehiculului și utilizarea acestuia pe drumurile publice, dar care nu sunt considerate esențiale pentru o inspecție tehnică periodică						
6. ȘASIU, CABINĂ ȘI ELEMENTE ATAȘATE ȘASIULUI						
6.1. Șasiu sau cadru și elemente atașate						
6.1.1.	Stare generală șasiu, șasiu suplimentar, lonjeroane față și spate la caroseria autoportantă (+E)	Inspecție vizuală cu vehiculul aflat pe canal sau elevator Coroziunile se vor evalua conform procedurii prevăzute la lit. G	a)Lonjeroane sau traverse fisurate sau deformate b)Plăci de strângere sau legături nesigure c)Coroziune excesivă care afectează rigiditatea șasiului d) Coroziuni avansate (zone corodate, coroziuni străpunse) / fisuri, rupturi, deformări importante ale elementelor de rezistență pe orice parte inclusiv pe traverse e)Elemente de rezistență sudate necorespunzător f)Șasiul suplimentar corodat excesiv / fisurat sau cu deformări importante g)Șasiul suplimentar fixat necorespunzător		X	X
6.1.2.	Tubulatură de evacuare, amortizoare de zgomot	Inspecție vizuală și auditivă cu vehiculul aflat pe canal sau elevator cu motorul în funcționare	a)Sistem de evacuare fixat necorespunzător sau neetanș b)Gazele de evacuare pătrund în habitacul sau în cabina conducătorului c)Lipsă element din tubulatura de evacuare d)Tubulatura de evacuare nu este poziționată corespunzător		X	X
6.1.3.	Rezervor de combustibil și conducte de alimentare (inclusiv rezervorul de combustibil pentru dispozitivul de încălzire și conducte) (+E)	Inspecție vizuală cu vehiculul aflat pe canal sau elevator și detectarea neetanșităților în cazul sistemelor GPL / GNC	a)Rezervor sau conducte fixate necorespunzător b)Rezervor corodat excesiv, neetanș (prezintă scurgeri), capacul rezervorului lipsește sau nu este corespunzător c)Conducte alimentare cu combustibil deteriorate, poziționate necorespunzător sau uzate datorită frecării de alte componente d)Dispozitivul de oprire a combustibilului (dacă a fost		X	X

			necorespunzător cu pericol de desprindere (interiorul / exteriorul vehiculului)			
6.1.6.	Dispozitiv de cuplare și dispozitiv de remorcare (+E)	Inspecție vizuală urmărind cu atenție uzura și funcționarea corespunzătoare a tuturor dispozitivelor de siguranță montate și/sau prin utilizarea calibrelor de măsurare sau a șublerului Verificare și evaluare conform procedurii prevăzute la lit. H	a)Element component deformat / defect sau fisurat b)Uzură excesivă a cuplelor c)Cuplaj defect d) Orice dispozitiv de siguranță lipsă, deteriorat sau care nu funcționează corespunzător e)Nefuncționarea indicatoarelor f)Obstrucționarea plăcii cu numărul de înmatriculare sau a oricărei lămpi (atunci când nu sunt utilizate) g)Reparație sau modificare necorespunzătoare h)Dispozitiv de cuplare remorcă neomologat i)Proțap cu coroziuni avansate / montat sau fixat necorespunzător, fisurat, cu deformări importante, reparat necorespunzător j)Coroziuni excesive ale elementelor de rezistență pe care sunt fixate dispozitivele de remorcare	X	X	X
6.1.7.	Transmisie (+E)	Inspecție vizuală cu vehiculul aflat pe canalul de vizitare sau elevator Se verifică atent zona ambreiajului, cutiei de viteze, diferențialului, reductorului și a frânei de încetinire (dacă nu acționează pe evacuare) Se verifică inclusiv dubla comandă pentru ambreiaj în cazul autovehiculelor ȘCOALĂ	a)Șurub de siguranță fixat necorespunzător / lipsă b)Palierul arborilor de transmisie uzate excesiv c)Cardan uzat excesiv d)Cuplaje flexibile deteriorate e)Arbore deteriorat sau îndoit f)Suportul palierului fisurat sau fixat necorespunzător g)Protecție deteriorată / lipsă la arborii planetari h)Modificare neautorizată a transmisiei i)Scurgeri lichid, ulei de transmisie sau pierderi de aer la sistemele comandate pneumatic (în funcție de debit redus / important) j)Pedală ambreiaj cu acționare greoaie / fixată necorespunzător, lipsă siguranță de asigurare pedală pe ax (inclusiv dubla comandă) k)Protecție pedală ambreiaj uzată sau lipsă (inclusiv dubla comandă) l)Levier selectare viteze fixat necorespunzător / modificat m)Comandă ambreiaj poziționată sau fixată necorespunzător (inclusiv dubla comandă) n)Timonerie schimbător de viteze fixată necorespunzător /	X	X	X

			modificată constructiv o)Modificarea neautorizată a transmisiei din manuală în automată (sau invers) p)Fixare necorespunzătoare a cutiei de viteze pe traversă sau tampoane de fixare a traversei nesigure pe șasiu (ex. lipsă șuruburi de fixare) q)Lipsă transmisie longitudinală sau a arborilor planetari la una din punțile autovehiculului în cazul autovehiculelor cu tracțiune integrală r)Fixare necorespunzătoare a transmisiei longitudinale, a arborilor planetari cu transmisie homocinetică (șuruburi, știfturi elastice etc.) sau a dispozitivelor de asigurare a transmisiei în cazul autovehiculelor cu ampatament mare (dacă dispozitivul de asigurare a fost prevăzut de producător) s) Zgomot la rulmenții transmisiei, inclusiv cruci cardanice / joc excesiv	X	X	
6.1.7.1.	Funcționare transmisie	Inspecție în parcurs	a)Funcționare necorespunzătoare a ambreiajului, cutiei de viteze sau reductorului b)Zgomot anormal la transmisie		X	
6.1.8.	Fixare motor pe șasiu sau caroserie	Inspecție vizuală cu motorul în funcțiune	a)Suport motor fisurat, desprins de pe șasiu sau fixat nesigur b)Modificarea poziției motorului față de modelul omologat (ex. din montaj transversal în longitudinal)		X	X
6.1.8.1.	Stare, fixare anexe pe motor	Inspecție vizuală	Ventilator lipsă sau deteriorat, paletă(e) ventilator fisurată(e) sau lipsă curele pentru antrenarea anexelor motorului		X	
6.1.8.2.	Stare, fixare componente pentru alimentarea alternativă a motorului	Inspecție vizuală	a)Reductor-vaporizator GPL, regulator GNC sau unitate de control electronic fără marcaj conform Regulamentului CEE-ONU nr. 67 sau nr. 110 b)Reductor-vaporizator GPL, regulator GNC sau alte componente (GPL ori GNC) poziționate sau fixate necorespunzător		X	
6.1.9.	Performanțe motor	Inspecție vizuală	a)Modificare neautorizată a unității de comandă b)Modificare neautorizată a componentelor motorului		X	
6.2. Cabină și caroserie						
6.2.1.	Stare, fixare caroserie, cabină	Inspecție vizuală și funcțională pentru anumite verificări	a)Panou, element lipsă sau deteriorat care ar putea produce răniri		X	X

		Se vor face verificări și evaluări conform lit. G	b)Montant deformat, corodat excesiv sau fisurat care poate genera deschiderea accidentală a capotelor sau a obloanelor c)Neetanșeități care permit pătrunderea gazelor de evacuare în habitacul d)Caroserie modificată sau reparată necorespunzător e)Caroserie, cabină incompletă sau deteriorată f)Caroserie corodată excesiv în zona compartimentului motor, în portbagaj, la pasajele roților, în zona de fixare a suspensiei și în zona punților g)Lipsă mecanism de zăvorăre a cabinei pe șasiu sau mecanism defect h)Dispozitiv de rabatare a cabinei defect sau lipsă (dacă a fost prevăzut de producător)		X	X
6.2.1.1.	Stare, fixare semiremorcă autobuz articulată (+E)	Inspecție vizuală cu vehiculul aflat pe canalul de vizitare Se va inspecta și zona de pe acoperișul autobuzului Se va utiliza un detector de jocuri cu 8 mișcări Se va inspecta și prin probă în parcurs	a)Ansamblul burduf deteriorat b)Jocuri excesive în articulațiile brațelor de fixare c)Brațe cadru fixate necorespunzător, reparate necorespunzător sau cu deformări importante d)Zonele de fixare a brațelor corodate excesiv e)Jocuri în levier, bare și articulațiile acestora la puntea directoare spate f)Zgomote la virarea ansamblului burduf		X X X X X X	
6.2.2.	Montare caroserie, cabină, suprastructură (+E)	Inspecție vizuală în zonele de control cu vehiculul urcat pe un elevator sau pe o rampă Se vor face verificări și evaluări conform lit. G	a)Caroseria, cabina, suprastructura nu este fixată corespunzător b)Caroseria, cabina, suprastructura nu este fixată pe șasiu în aliniament c)Element de fixare (pe șasiu sau pe șasiul suplimentar) fisurat, lipsă sau slăbit d)Coroziuni excesive în punctele de fixare ale caroseriei		X X X X	X X X
6.2.3.	Uși și dispozitive de închidere uși	Inspecție vizuală și funcțională Se vor face verificări și evaluări conform lit. G	a)Ușă care nu se deschide sau nu se închide corespunzător b)Ușă care se poate deschide accidental sau care nu se închide sigur c)Ușă, balama, dispozitiv de asigurare slăbite, deteriorate / lipsă d)Coroziuni excesive uși	X	X X X X	
6.2.4.	Structură de rezistență și podea (+E)	Inspecție vizuală cu vehiculul urcat pe un elevator sau pe o rampă Se vor inspecta cu atenție mărită zonele de îmbinare a caroseriei	a)Podea fisurată sau corodată excesiv, fixată necorespunzător b)Praguri, contrapraguri, contraaripi corodate excesiv c)Întărituri podea fisurate, deformate sau corodate excesiv		X X X	X

		Se vor face verificări și evaluări conform lit. G				
6.2.5.	Scaun conducător auto	Inspecție vizuală și funcțională	a)Scaun fixat necorespunzător sau cu o structură defectă b)Mecanismul de reglare a scaunului nu funcționează corect c)Scaun lipsă sau neomologat		X X X	X X
6.2.6.	Alte scaune	Inspecție vizuală	a)Scaune defecte / fixate necorespunzător b)Scaune care nu au fost montate în conformitate cu cerințele c)Scaune lipsă sau configurația scaunelor nu corespunde cu CIV d)Scaune modificate sau neomologate	X X	X X X X	
6.2.7.	Comenzi necesare conducătorului auto	Inspecție vizuală și funcțională	Orice comandă necesară pentru a opera vehiculul în siguranță nu funcționează corespunzător		X	X
6.2.8.	Scări pentru cabină	Inspecție vizuală	a)Treaptă / grup de trepte deteriorată(e) sau fixată(e) nesigur b)Treaptă / grup de trepte care pot provoca accidente	X X	X X	
6.2.9.	Alte echipamente și accesorii interioare și exterioare (dacă au fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală	a)Accesoriu sau echipament fixat necorespunzător sau defect b)Accesoriu sau echipament neomologat sau care nu corespunde reglementărilor c)Neetanșeități la echipamentul hidraulic auxiliar (în funcție de debit: redus / important)		X X X	
6.2.10.	Apărători de noroi, aripi, dispozitive antiîmprăscare (dacă au fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală	a)Elemente slăbite, corodate excesiv / rupte sau lipsă b)Spațiu insuficient pentru roți c)Neconforme cu cerințele	X X	X X X	
7. ALTE ECHIPAMENTE						
7.1. Centuri de siguranță / cataramă și sisteme de reținere						
7.1.1.	Siguranța montării centurilor de siguranță și a cataramelor aferente	Inspecție vizuală Verificare puncte de ancorare	a)Punct de ancorare deteriorat excesiv b)Punct de ancorare fixat necorespunzător		X X	X X
7.1.2.	Stare, fixare centuri de siguranță, cataramă	Inspecție vizuală și funcțională	a)Centuri de siguranță obligatorii lipsă sau nu au fost montate b)Centură de siguranță deteriorată c)Centură de siguranță neomologată d)Dispozitivul de închidere este avariata, lipsește sau nu funcționează corect e)Mecanismul de recuperare a centurii avariata sau nu funcționează corect (la cele retractabile) f)Funcționare necorespunzătoare martor		X X X X X X	

			centură la cele care sunt dotate			
7.1.3.	Dispozitiv limitator al sarcinii centurii de siguranță (dacă a fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală	Lipsă evidentă sau nepotrivirea limitatorului de sarcină pentru vehiculul în cauză		X	
7.1.4.	Centură de siguranță cu dispozitiv de pretensionare (dacă a fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală	Lipsă evidentă sau nepotrivirea dispozitivelor de pretensionare pentru vehiculul în cauză		X	
7.1.5.	Airbaguri	Inspecție vizuală	a)Lipsă evidentă sau nepotrivirea airbagurilor pentru vehiculul în cauză b)Airbag evident nefuncțional		X X	
7.1.6.	Sisteme SRS (sistem de reținere suplimentar)	Inspecția vizuală a matorului indicator de defecțiuni (MIL)	Martorul indicator de defecțiuni (MIL) al SRS indică funcționarea defectuoasă a sistemului		X	
7.2.	Stingător de incendiu	Inspecție vizuală	a)Cu termen de valabilitate expirat sau lipsește b)Nu corespunde reglementărilor		X X	
7.3.	Încuietori și dispozitive antifurt	Inspecție vizuală și funcțională	a)Dispozitiv defect și care nu previne furtul vehiculului b)Dispozitiv de închidere sau blocare defect sau funcționând necorespunzător	X	X	X
7.4.	Triunghiuri reflectorizante de presemnalizare	Inspecție vizuală	a)Lipsă sau incomplete b)Neomologate	X X		
7.5.	Trusă de prim ajutor	Inspecție vizuală	a)Incomplete/lipsă b)Nu corespunde reglementărilor	X X		
7.6.	Cale de roată (dacă sunt necesare)	Inspecție vizuală A se vedea anexa nr. 14 la reglementări	Deteriorate / lipsă	X	X	
7.7.	Avertizor acustic (inclusiv cel suplimentar montat de producător)	Inspecție vizuală și funcțională	a)Nu funcționează b)Comandă nesigură c)Neomologat	X	X X	
7.8.	Vitezometru	Inspecție vizuală și funcțională în timpul probei în parcurs	a)Nu este montat conform cerințelor b)Nu funcționează sau lipsește c)Nu este iluminat		X X X	
7.9.	Tahograf (dacă este obligatoriu conform legislației)	Inspecție vizuală și funcțională	a)Neomologat b)Nu funcționează c)Sigiliile sau alte mijloace de protecție lipsă sau deteriorate, dacă verificarea este posibilă d)Placă de montare lipsă, ilizibilă sau cu termen de valabilitate expirat e)Falsificarea sau manipularea evidentă a sigiliilor, a plăcii de montare sau a altor elemente de protecție f)Dimensiunea anvelopelor pe puntea motoare diferită de cea înscrisă pe placa de montare g)Placa de montare nu corespunde cerințelor		X X X X X X	

7.10.	Limitator de viteză (dacă este obligatoriu conform legislației) (+E)	Inspecție vizuală și funcțională (dacă echipamentul de verificare a limitatoarelor de viteză este disponibil)	a)Autovehiculul nu este dotat cu limitator conform cerințelor specifice b)Evident nefuncțional c)Limitator de viteză setat incorect (dacă este verificat) d)Sigilii sau alte mijloace de protecție deteriorate sau lipsă, dacă verificarea este posibilă e)Placă de montare lipsă, ilizibilă sau cu termen de valabilitate expirat f)Dimensiunea anvelopelor nu corespunde cu parametrii de calibrare g)Placa de montare nu corespunde cerințelor		X X X X X X	
7.11.	Odometru (dacă a fost prevăzut de producător)	Inspecție vizuală	a)Modificare evidentă (fraudă) b)Nefuncționare evidentă	X X	X X	
7.12.	Sistem de control electronic al stabilității (ESC) (dacă a fost prevăzut de producător / dacă este necesar)	Inspecție vizuală	a)Senzorii de turație din roată lipsă sau deteriorați b)Instalație electrică deteriorată c)Alte componente lipsă sau deteriorate d)Deteriorare sau funcționare necorespunzătoare a comutatorului e)Ledul indicator de defecțiuni (MIL) al ESC indică funcționarea defectuoasă a sistemului		X X X X	
8. EMISII POLUANTE						
8.1. Zgomot						
8.1.1.	Sistem de reducere a zgomotului	Inspecție vizuală și auditivă	a)Nivel de zgomot excesiv b)Orice parte a sistemului de reducere a zgomotului nesigură, lipsă, deteriorată, fixată incorect sau modificată în mod evident astfel încât ar putea afecta în mod semnificativ nivelul de zgomot		X X	X
8.2. Gaze de evacuare						
8.2.1. Emisii produse de mas alimentate cu benzină, GPL sau GNC						
8.2.1.1.	Echipament de control al emisiilor de gaze	Inspecție vizuală	a)Echipament de control al emisiilor prevăzut de producător lipsă, modificat sau defect în mod evident b)Neetanșeități ce ar putea afecta semnificativ măsurarea emisiilor		X X	
8.2.1.2.	Emisii poluante (+E)	Control cu analizor de gaze pentru CO și HC la autovehiculele cu mas fără catalizator tricomponent și sondă lambda, la turația de mers în gol încet Control cu analizor de gaze pentru CO și HC la autovehiculele cu mas cu catalizator tricomponent și sondă lambda, la turația de	a)Fie emisiile de gaze depășesc nivelurile specifice stabilite de producător b)Fie, în cazul în care aceste informații nu sunt disponibile, emisiile de CO _{cor} și HC depășesc: 1) pentru autovehiculele echipate cu mas: - 4,5% sau - 3,5%; pt. CO _{cor} .		X X	

		mers în gol încet și la turația de mers în gol accelerat (min. 2000 rot/min, max. 3000 rot/min). Pentru vehiculele echipate cu un sistem de diagnosticare la bord (OBD), funcționarea corectă a sistemului de control al emisiilor poate fi verificată prin citirea corespunzătoare a OBD și a verificării funcționării corecte a OBD în locul măsurării unor emisii în conformitate cu cerințele specifice La motoarele cu alimentare duală benzină / GPL, GNC controlul va fi efectuat pentru ambele moduri de funcționare iar verificarea HC se efectuează numai pentru funcționarea cu benzină La autovehiculele cu sistem de alimentare hibrid sau la autovehiculele echipate cu mas în 2 timpi nu se va efectua verificarea emisiilor poluante A se vedea anexa nr. 13 la reglementări	în funcție de data primei înmatriculări (data fabricației, dacă data primei înmatriculări nu este disponibilă), conform anexei nr. 13 la reglementări - 1000 ppm pt. HC 2) pentru autovehiculele echipate cu mas-kat: - 0,5% la turația de mers în gol încet și - 0,3% la turația de mers în gol accelerat; sau - 0,3% la turația de mers în gol încet și - 0,2% la turația de mers în gol accelerat; pt. CO_{cor}, în funcție de nivelul de poluare menționat în CIV, conform anexei nr. 13 la reglementări - 100 ppm pt. HC la turația de mers în gol accelerat; c) Lambda nu se încadrează în domeniul 1±0,03 sau nu este conform cu valoarea specificată de producător la turația de mers în gol accelerat d) OBD indică funcționare defectuoasă			
8.2.2. Emisii produse de mac alimentate cu motorină						
8.2.2.1.	Echipament de control al emisiilor de gaze	Inspecție vizuală	a) Echipament de control al emisiilor prevăzut de producător lipsă sau defect în mod evident b) Neetanșeități ce ar putea afecta semnificativ măsurarea emisiilor		X	
8.2.2.2.	Verificare opacitate (+E)	Control cu opacimetru în accelerare liberă Se accelerează motorul de la turația de mers în gol la turația de regulator A se vedea anexa nr. 13 la reglementări Vehiculele fabricate înainte de 1 ianuarie 1980 sunt exceptate de la această verificare	a) Opacitatea depășește nivelul înregistrat pe plăcuța producătorului de pe vehicul b) Dacă această informație nu este disponibilă, indicele de opacitate K depășește: 1) pentru autovehiculele echipate cu mac supraalimentat (turbo): 3 m⁻¹ 2) pentru autovehicule echipate cu mac normal aspirat: 2,5 m⁻¹ 3) pentru autovehiculele prevăzute în anexa nr. 13 la reglementări: 1,5 m⁻¹		X	X
8.3. Suprimare interferențe electromagnetice						
Interferență radio (X)		Inspecție vizuală	Orice nerespectare a cerințelor	X		
8.4. Alte aspecte referitoare la mediu						
8.4.1.	Scurgeri de lichide	Inspecție vizuală	Orice scurgere în exces de lichid care poate afecta mediul		X	X

			ambiant sau expune la riscuri pe alți utilizatori ai drumului			
8.4.2.	Fum vizibil	Inspecție vizuală	Fum în exces de orice culoare		X	
(X) Elemente legate de starea vehiculului și utilizarea acestuia pe drumurile publice, dar care nu sunt considerate esențiale pentru o inspecție tehnică periodică						
9. INSPECȚII SUPLIMENTARE PRIVIND AUTOVEHICULELE DESTINATE TRANSPORTULUI DE PERSOANE CARE AU, ÎN AFARA LOCULUI CONDUCĂTORULUI, MAI MULT DE 8 LOCURI PE SCAUNE (M2, M3)						
9.1. Uși						
9.1.1.	Stare, fixare și funcționare uși de intrare și de ieșire	Inspecție vizuală și funcțională	a)Funcționare necorespunzătoare la închidere și/sau deschidere b)Ușă deteriorată c)Sistem de control în caz de urgență defect d)Controlul de la distanță al ușilor sau dispozitive de avertizare defecte e)Neconforme cu cerințele f)Uși improvizate	X	X X X X X X	
9.1.2.	Ieșiri de siguranță	Inspecție vizuală și funcțională (unde este posibil)	a)Funcționare defectuoasă la închidere și deschidere b)Ideograme pentru ieșire de siguranță greu lizibile / ilizibile sau lipsă c)Ciocan de spart geamul lipsă d)Neconforme cu cerințele e)Greu accesibile	X X	X X X X X	
9.2.	Sistem de dezaburire și dezghețare la lunetă, parbriz, oglinzi, geam lateral	Inspecție vizuală și funcțională	a)Nu funcționează corect b)În timpul funcționării, în compartimentul conducătorului auto sau al pasagerilor sunt introduse gaze de evacuare c)Sistem lipsă (dacă este obligatoriu)	X	X X	X
9.3.	Sistem de ventilație și de încălzire	Inspecție vizuală și funcțională	a)Sistemul de încălzire și ventilație nu funcționează corespunzător b)În timpul funcționării, în compartimentul conducătorului auto sau al pasagerilor sunt introduse gaze de evacuare	X	X	X
9.4. Scaune						
9.4.1.	Scaune pasageri (inclusiv pentru personalul de însoțire)	Inspecție vizuală	a)Scaune defecte / fixate necorespunzător b)Strapontine (dacă sunt permise) neautomate c)Scaune modificate sau neomologate d)Scaune care nu au fost montate în conformitate cu cerințele e)Scaune lipsă sau configurația scaunelor nu corespunde cu CIV	X X X	X X X X X	
9.4.2.	Scaun conducător auto (cerințe suplimentare)	Inspecție vizuală și funcțională	a)Dispozitive speciale defecte sau deteriorate (protecția parbrizului la lumină orbitoare) b)Sisteme de protecție a șoferului nesigure	X X	X X	
9.5.	Lumini interioare și de ghidare (X)	Inspecție vizuală și funcțională	Dispozitiv defect sau neconform cu cerințele	X	X	

9.6.	Culoare și zone de staționare în picioare	Inspecție vizuală	a) Podea deteriorată / nesigură sau care nu este fixată corespunzător b) Bare de sprijin deteriorate, nesigure sau fixate necorespunzător c) Neconforme cu cerințele d) Culoarele și zonele de staționare în picioare greu accesibile	X X X	X X X	X
9.7.	Scări și trepte	Inspecție vizuală și funcțională (dacă este posibil)	a) Scări de acces deteriorate, nesigure sau fixate necorespunzător / defecte b) Scări retractabile care nu funcționează corespunzător c) Neconforme cu cerințele d) Scări și trepte modificate	 X X	X X X	X
9.8.	Sistem de comunicare cu pasagerii (X)	Inspecție vizuală și funcțională	Sistem care nu funcționează corespunzător / defect	X	X	
9.9.	Elemente de informare (dacă au fost prevăzute de producător) (X)	Inspecție vizuală	a) Element lipsă, cu mesaj eronat sau ilizibil b) Neconforme cu cerințele	X X	 X	
9.10. Cerințe privind transportul copiilor						
9.10.1.	Uși	Inspecție vizuală	Siguranța ușilor neconformă cu cerințele privind acest mod de transport	X	X	
9.10.2.	Semnalizare și echipamente speciale	Inspecție vizuală	Semnalizare sau echipamente speciale lipsă sau neconforme cu cerințele	X	X	
9.11. Cerințe privind transportul persoanelor cu handicap						
9.11.1.	Stare, fixare și funcționare uși, rampe și elevatoare	Inspecție vizuală și funcțională	a) Funcționare defectuoasă b) Uși, rampe, elevatoare deteriorate, nesigure sau fixate necorespunzător c) Elemente de comandă a ușilor, elevatoarelor și a rampelor defecte d) Dispozitive de avertizare defecte e) Neconforme cu cerințele	X X X X X	X X X X	
9.11.2.	Stare, fixare dispozitive de reținere scaune cu rotile	Inspecție vizuală și funcțională	a) Funcționare defectuoasă b) Dispozitive deteriorate / nesigure sau fixate necorespunzător c) Elemente de comandă necorespunzătoare / lipsă d) Neconforme cu cerințele	X X X X	X X X X	
9.11.3.	Echipament special de semnalizare	Inspecție vizuală și funcțională (dacă este cazul)	Echipament necorespunzător / lipsă sau nu corespunde cerințelor	X	X	
9.12. Alte echipamente speciale (X)						
9.12.1.	Instalații de preparare a hranei	Inspecție vizuală	a) Instalație neconformă cu cerințele b) Instalație deteriorată astfel încât devine periculoasă utilizarea ei	X	X X	
9.12.2.	Instalație sanitară	Inspecție vizuală	Instalația sanitară deteriorată / defectă	X	X	
9.12.3.	Alte dispozitive (de exemplu sisteme audio-video)	Inspecție vizuală	Instalația defectă / poziționată necorespunzător	X	X	

(X) Elemente legate de starea vehiculului și utilizarea acestuia pe drumurile publice, dar care nu sunt considerate esențiale pentru o inspecție tehnică periodică						
10. ALTE VERIFICĂRI						
10.1.	Vehicul în ansamblu	Inspecție vizuală sau prin utilizarea unui echipament adecvat	a)Reparații sau modificări necorespunzătoare ale oricărei componente a vehiculului b)Orice defect suplimentar constatat ce ar putea afecta siguranța circulației pe drumurile publice	X X	X X	X X

E – verificare ce necesită utilizarea unui echipament specializat

(1) Reparație sau modificare necorespunzătoare înseamnă o reparație sau modificare cu efecte negative asupra siguranței rutiere sau asupra mediului (inclusiv modificări neautorizate sau cu folosirea unor componente neomologate sau necertificate)

(2) 48 % pentru vehiculele care nu sunt dotate cu ABS sau înmatriculate (fabricate, dacă data primei înmatriculări nu este disponibilă) înainte de 1 octombrie 1991

(3) 45 % pentru vehiculele înmatriculate (fabricate, dacă data primei înmatriculări nu este disponibilă) după 1988

(4) 43 % pentru semiremorci și remorcile cu proțap înmatriculate (fabricate, dacă data primei înmatriculări nu este disponibilă) după 1988

(5) 22 % pentru vehiculele din categoriile N₁, N₂ și N₃

DMi (defect minor) - defecțiune tehnică ce nu are un efect semnificativ asupra siguranței rutiere și protecției mediului, precum și alte neconformități minore (inclusiv în ceea ce privește identificarea vehiculului). Nu este necesară reexaminarea vehiculului, dar este necesar ca defecțiunea respectivă să fie eliminată în cel mai scurt timp

Dma (defect major) - defecțiune tehnică ce are un efect semnificativ asupra siguranței rutiere (inclusiv în ceea ce privește ceilalți participanți la trafic) și asupra protecției mediului, precum și alte neconformități majore (inclusiv în ceea ce privește identificarea vehiculului). Utilizarea vehiculului este permisă în funcție de prevederile legislației privind circulația pe drumurile publice

DP (defect periculos) – defecțiune tehnică care constituie un risc imediat privind siguranța circulației rutiere. Vehiculul nu mai poate fi utilizat pe drumurile publice

În cazul defectelor care sunt încadrate în mai multe grupe de gravitate (DMi, DMA și/sau DP) încadrarea ține cont de despărțirea acestora pe grupe realizată prin semnul „ / ”. În cazul defectelor ce pot fi încadrate în mai multe grupe de gravitate (DMi, DMA și/sau DP), pentru care nu se specifică clar încadrarea, inspectorul tehnic este responsabil de încadrarea acestora în funcție de gravitatea lor în funcție de definițiile specifice.

Prescurtări utilizate în tabel:

CI – certificat de înmatriculare

CO – oxid de carbon

CIV – cartea de identitate a vehiculului

HC – hidrocarburi total

ITP – inspecție tehnică periodică

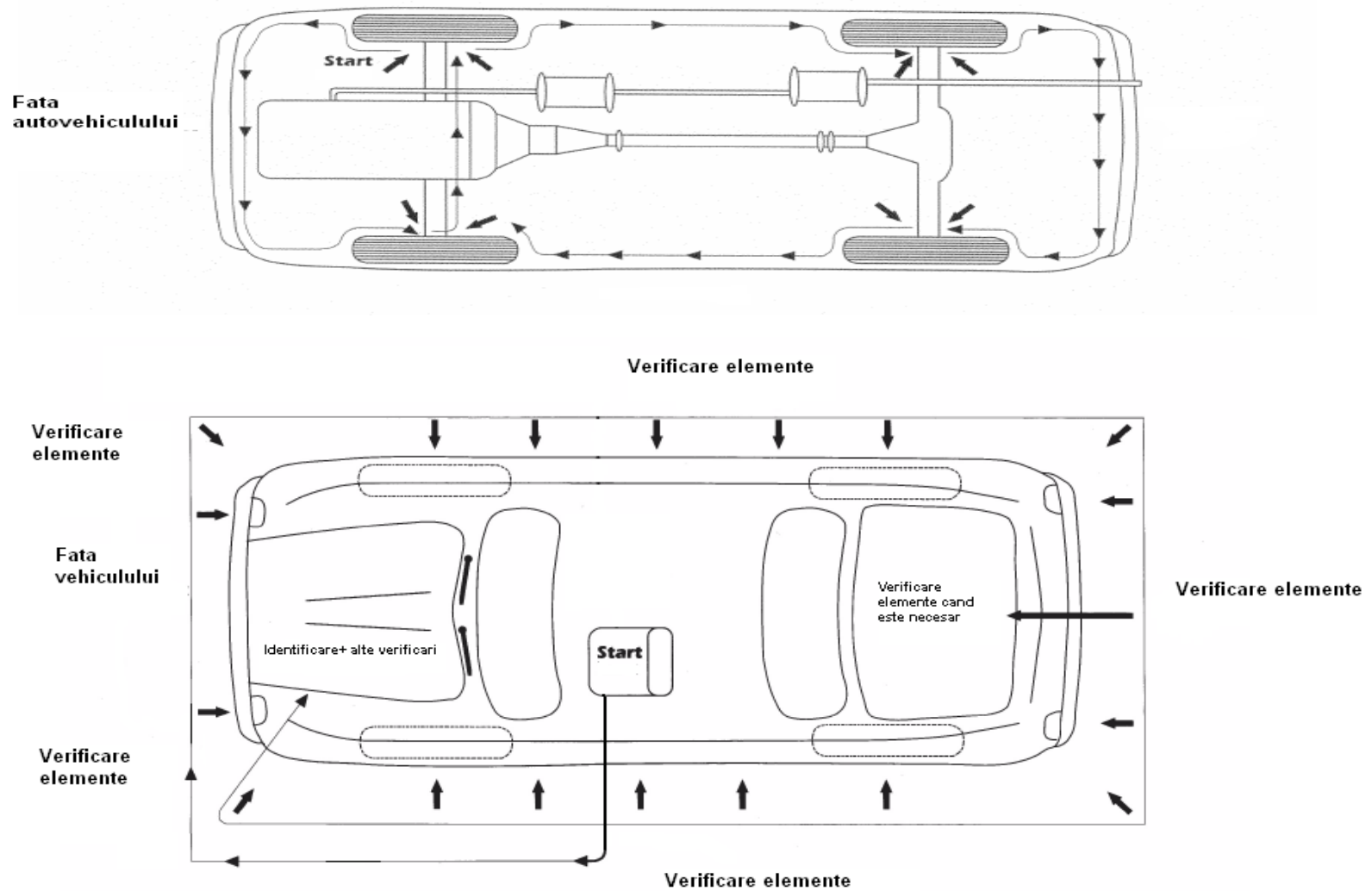
GNC – gaz natural comprimat (instalație de alimentare cu GNC)

GPL – gaz petrolier lichefiat (instalație de alimentare cu GPL)

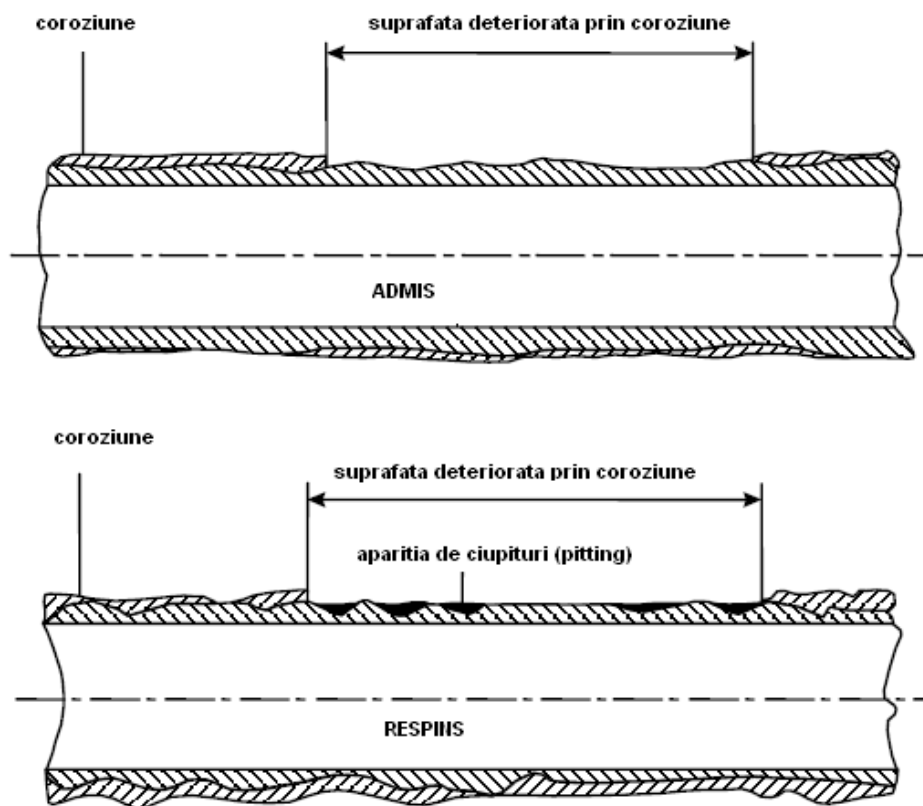
MTMA - masa totală maximă autorizată (masa maximă tehnic admisibilă)

Categoriile M₁, M₂, M₃, N₁, N₂, N₃, O₁, O₂, O₃, O₄ sunt definite în reglementările RNTR 2

B. Schemă efectuare ITP (partea inferioară și exterioară)



C. Coroziuni admise la conductele rigide de frânare



Conductele rigide de frânare nu trebuie să prezinte coroziuni atât de puternice încât dacă se îndepărtează stratul corodat suprafața rămasă să prezinte ciupituri (pitting).

D. Defecte privind parbrizul și alte geamuri

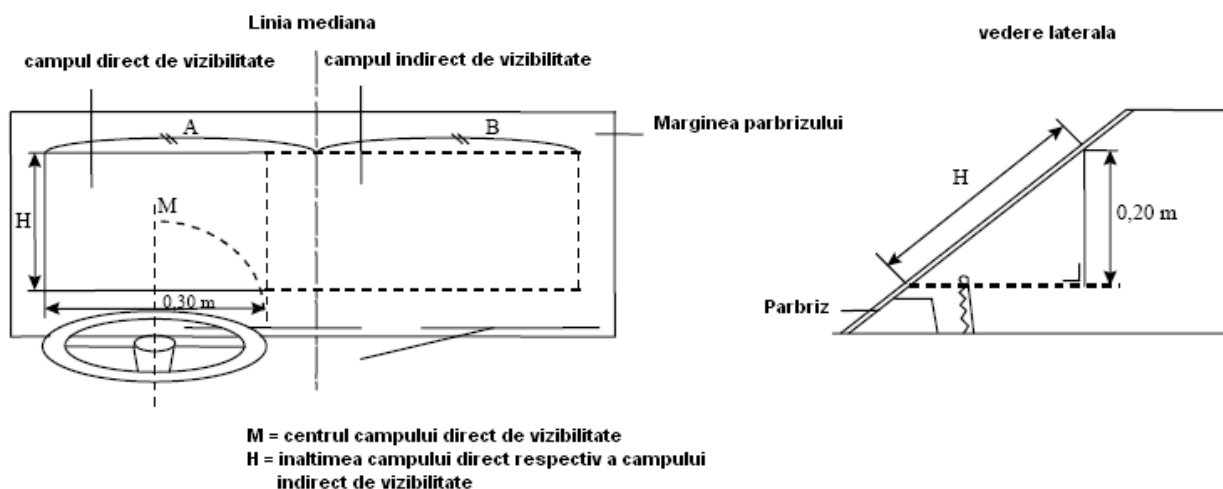
1. Defecte parbriz autoturisme și autovehicule cu MTMA până la 3.500 kg inclusiv

Parbrizul a fost împărțit în 3 secțiuni imaginare, în funcție de importanța acestora, după cum urmează:

1. Câmpul direct de vizibilitate - suprafața ce se află în fața frontului de vizibilitate al conducătorului auto. Aria acestei suprafețe este corespunzătoare cu aria unui dreptunghi cu lungimea de aproximativ 0,3 m (diametrul volanului) și înălțimea de 0,2 m proiectat pe parbriz (vezi figura);

2. Câmpul indirect de vizibilitate – suma dintre suprafața generată prin rotirea câmpului direct de vizibilitate în raport cu linia mediană transversală a parbrizului și suprafața dreptunghiului de înălțime H dintre ele (reprezentat cu linie punctată în figură);

3. Câmp neimportant pentru vizibilitate - suprafața rămasă din parbriz.



Limita inferioară a dreptunghiului ce reprezintă câmpul direct de vizibilitate se definește ca intersecția dintre suprafața parbrizului și un plan orizontal imaginar tangent la extremitatea superioară a volanului (cu volanul reglat în poziție maximă superioară). Lungimea dreptunghiului ce reprezintă câmpul direct de vizibilitate este egală cu diametrul volanului (aprox. 0,3 m) proiectat perpendicular pe parbriz.

Limita superioară a dreptunghiului ce reprezintă câmpul direct de vizibilitate se determină prin ridicarea unui segment vertical de dreaptă cu lungimea de 0,2 m între planul orizontal imaginar definit mai sus și suprafața parbrizului, conform figurii.

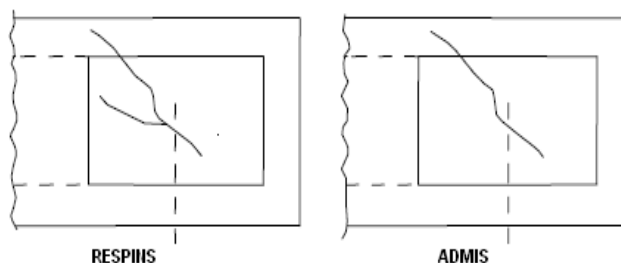
Deteriorări permise:

În câmpul de vizibilitate directă este permisă o singură deteriorare sau decolorare a cărei dimensiune poate fi încadrată într-un cerc imaginar cu diametrul de cel mult 10 mm.

În câmpul de vizibilitate indirectă se admit:

- o singură fisură neramificată indiferent de lungimea acesteia;
- zgârieturi indiferent de lungime ce nu sunt mai late de 5 mm;
- o deteriorare sau decolorare a cărei dimensiune poate fi încadrată într-un cerc imaginar cu diametrul de cel mult 40 mm;
- patru deteriorări sau decolorări separate ale căror dimensiuni pot fi încadrate în patru cercuri imaginare cu diametre de cel mult 10 mm.

Pe marginea parbrizului se admit fisuri simple neramificate ca în figură precum și alte deteriorări sau decolorări.



2. Defecte autovehicule cu MTMA peste 3.500 kg

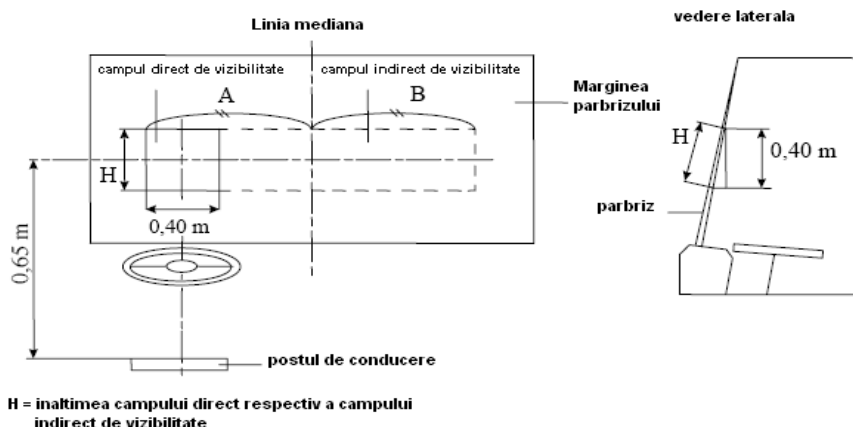
Parbrizul a fost împărțit în 3 secțiuni imaginare, în funcție de importanța acestora, după cum urmează:

1. Câmpul direct de vizibilitate - suprafața ce se află în fața frontului de vizibilitate al conducătorului auto. Aria acestei suprafețe este corespunzătoare cu aria unui pătrat cu latura de 0,4 m proiectat pe parbriz (vezi figura);

2. Câmpul indirect de vizibilitate – suma dintre suprafața generată prin rotirea câmpului direct de vizibilitate în raport cu linia mediană verticală a parbrizului și suprafața dreptunghiului de înălțime H dintre ele (reprezentat cu linie punctată în figură);

3. Câmp neimportant pentru vizibilitate - suprafața rămasă din parbriz.

Centrul câmpului direct de vizibilitate coincide cu intersecția dintre proiecția pe parbriz a liniei imaginare ce pornește din centrul scaunului șoferului și trece prin centrul volanului și proiecția pe parbriz a liniei orizontale ce este situată la 0,65 m deasupra celui mai de jos punct al scaunului conducătorului auto reglat în poziția minimă din punct de vedere al înălțimii și la distanță maximă față de volan (măsurarea se realizează cu scaunul conducătorului auto liber).



Deteriorări permise:

În câmpul de vizibilitate directă este permisă o singură deteriorare sau decolorare a cărei dimensiune poate fi încadrată într-un cerc imaginar cu diametrul de cel mult 30 mm.

În câmpul de vizibilitate indirectă se admit:

- o singură fisură neramificată indiferent de lungimea acesteia;
- zgârieturi indiferent de lungime ce nu sunt mai late de 8 mm;
- o deteriorare sau decolorare a cărei dimensiune poate fi încadrată într-un cerc imaginar cu diametrul de cel mult 100 mm;

- trei deteriorări sau decolorări separate ale căror dimensiuni pot fi încadrate în trei cercuri imaginare cu diametre de cel mult 30 mm.

Pe marginea parbrizului se admit fisuri simple neramificate ca în figura de mai sus precum și alte deteriorări sau decolorări.

Prin deteriorări se înțeleg și bulele de aer ce pot să apară între straturile parbrizului.

METODA DE CONTROL:

1. Prin examinare vizuală;
2. Dacă este cazul, prin măsurare utilizându-se dispozitive de verificare adecvate (ruletă, riglă, dispozitiv).

3. Condiții privind transparența geamurilor

Geamurile vehiculelor trebuie să fie omologate și să poarte marca de omologare în conformitate cu Directiva 92/22/CEE²⁾ cu modificările ulterioare sau cu Regulamentul 43 CEE-ONU³⁾.

Condiția se consideră îndeplinită și de către geamurile care sunt omologate conform normelor SAE sau DOT.

Geamurile aflate în câmpul de vizibilitate principal al conducătorului auto trebuie să aibă un factor de transmisie normală a luminii de cel puțin 70 %. Câmpul de vizibilitate principal al vehiculului este format din parbriz, geamurile laterale față și luneta.

În cazul în care vehiculul este dotat și cu oglindă laterală dreapta, luneta nu mai face parte din câmpul principal de vizibilitate.

În cazul în care geamurile vehiculului au o transparență modificată față de cea stabilită prin marcajul de omologare, se urmărește ca stratul aplicat ulterior să fie uniform și să nu creeze distorsiuni. De asemenea, tratamentul electrochimic sau foliile de protecție aplicate pe geamuri trebuie să fie certificate și marcate corespunzător, iar aplicarea acestora este permisă numai în ateliere autorizate potrivit legii.

Aceleași condiții se aplică motocicleturilor carosate și tractoarelor.

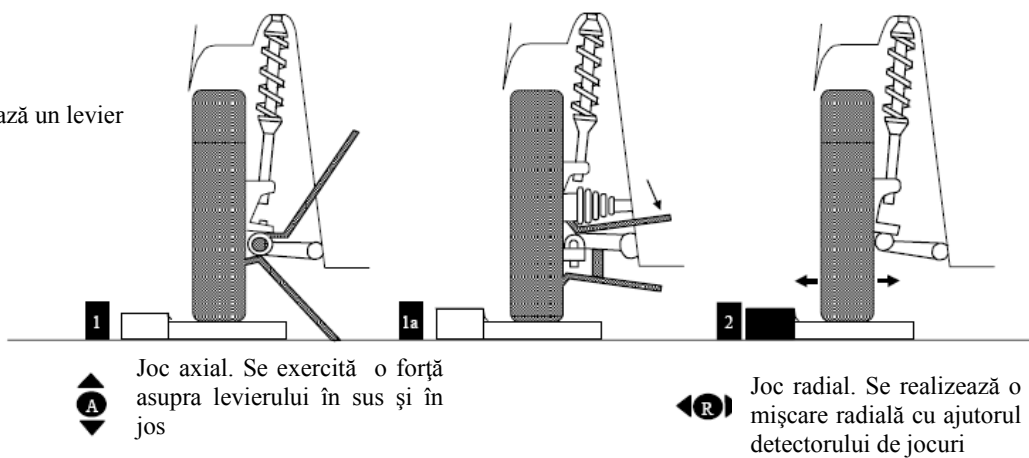
²⁾ Directiva 92/22/CEE a Consiliului din 31 martie 1992 privind geamurile de securitate și materialele pentru geamurile autovehiculelor și remorcilor acestora, modificată ultima dată de Directiva 2001/92/CE a Comisiei din 30 octombrie 2001 pentru adaptarea la progresul tehnic a Directivei 92/22/CEE a Consiliului privind geamurile de securitate și materialele pentru geamurile autovehiculelor și ale remorcilor lor, și a Directivei 70/156/CE a Consiliului referitoare la omologarea autovehiculelor și a remorcilor acestora

³⁾ Regulamentul nr. 43 al Comisiei Economice pentru Europa a Organizației Națiunilor Unite (CEE-ONU) – Dispoziții uniforme privind omologarea geamurilor de securitate

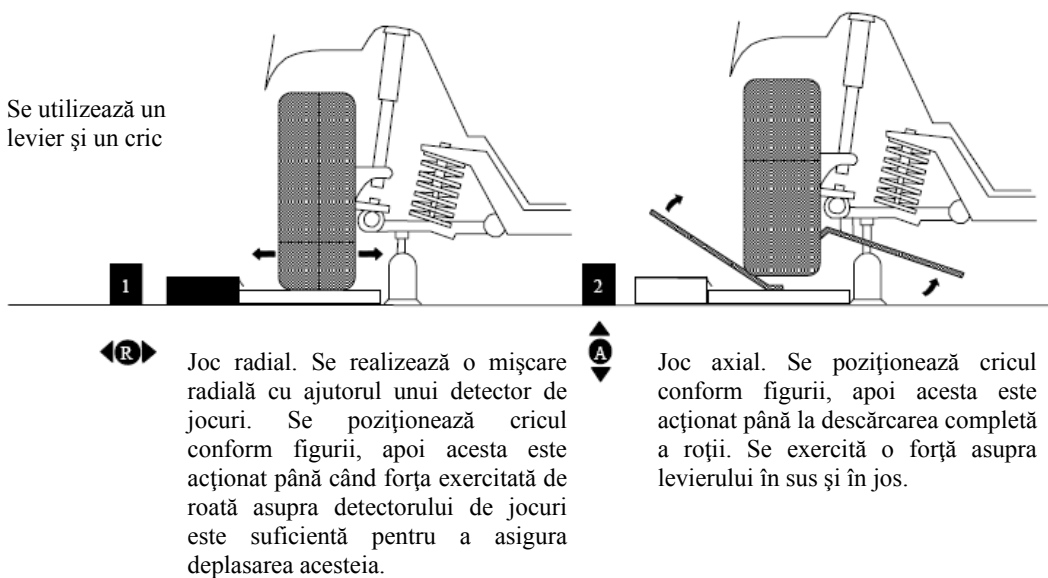
E. Detectarea jocurilor excesive în articulații

În funcție de caracteristicile constructive ale mecanismului de suspensie, există diverse metode pentru verificarea jocurilor:

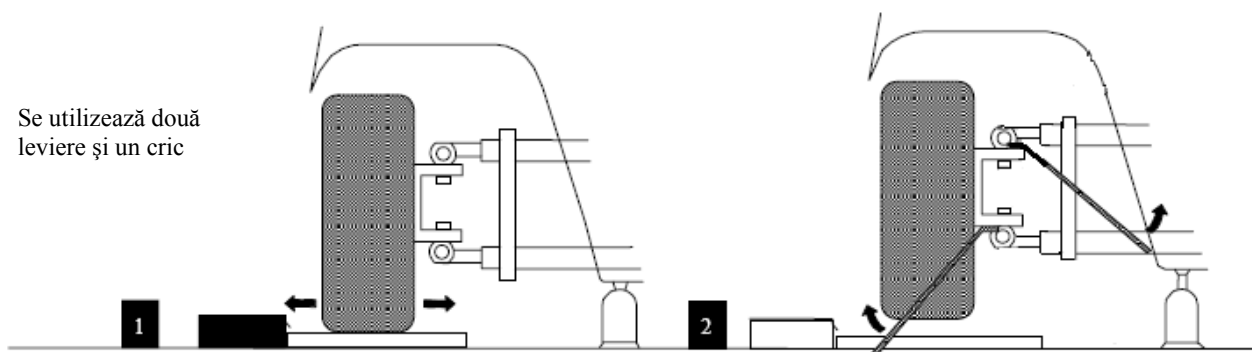
Se utilizează un levier



Se utilizează un levier și un cric



Se utilizează două
leviere și un cric

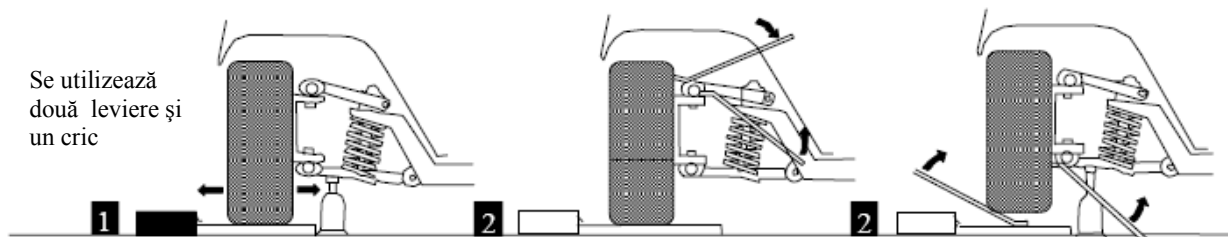


Joc radial. Se realizează o mișcare radială cu ajutorul unui detector de jocuri. Se poziționează cricul conform figurii, sub șasiu, apoi acesta este acționat până când forța exercitată de roată asupra detectorului de jocuri este suficientă pentru a asigura deplasarea acesteia.



Joc axial. Se poziționează cricul conform figurii, sub șasiu, apoi acesta este acționat până la descărcarea completă a roții. Se exercită alternativ câte o forță asupra levierelor în sus și în jos.

Se utilizează două
leviere și
un cric



Joc radial. Se realizează o mișcare radială cu ajutorul unui detector de jocuri. Se poziționează cricul conform figurii, apoi acesta este acționat până când forța exercitată de roată asupra detectorului de jocuri este suficientă pentru a asigura deplasarea acesteia.

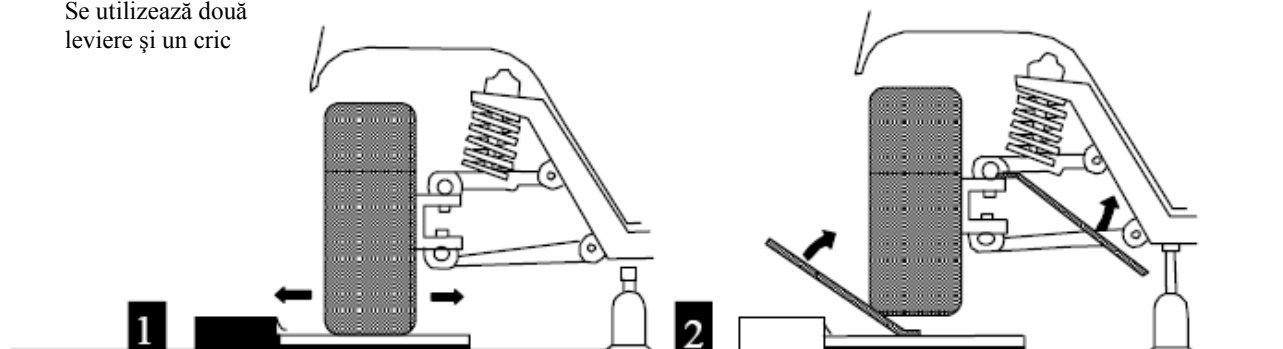


Joc axial al pivotului superior. Se amplasează cele două levier conform figurii și se exercită alternativ asupra lor câte o forță în sus și în jos.



Joc axial al pivotului inferior. Se poziționează cricul conform figurii apoi este acționat până la descărcarea completă a roții. Se exercită alternativ câte o forță asupra levierelor în sus și în jos.

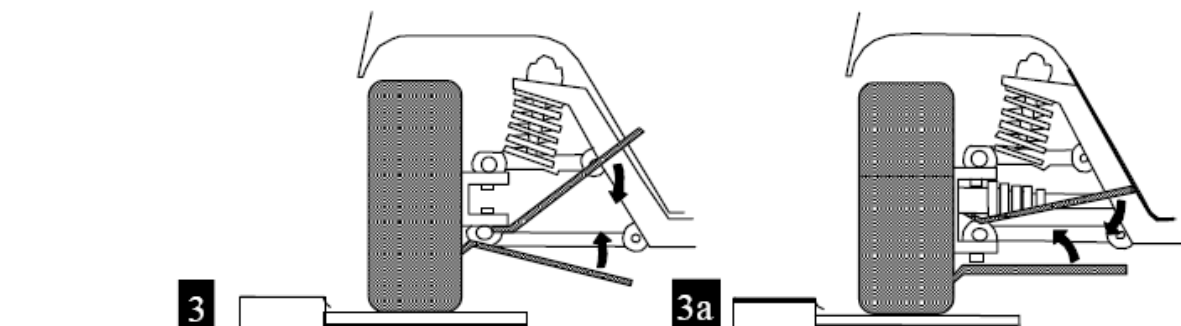
Se utilizează două
leviere și un cric



Joc radial. Se realizează o mișcare radială cu ajutorul unui detector de jocuri. Se poziționează cricul conform figurii, sub șasiu, apoi acesta este acționat până când forța exercitată de roată asupra detectorului de jocuri este suficientă pentru a asigura deplasarea acesteia.



Joc axial al pivotului superior. Se poziționează cricul conform figurii apoi este acționat până la descărcarea completă a roții. Se exercită alternativ câte o forță asupra levierele în sus și în jos.

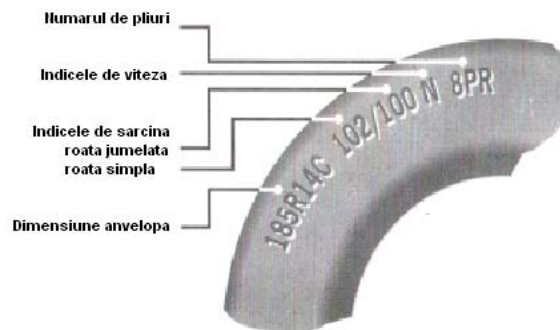


Joc axial al pivotului inferior. Se exercită alternativ câte o forță asupra levierele în sus și în jos.

Notă: jocul radial poate fi verificat și manual pentru SITP de clasa a II-a ce nu sunt dotate cu detectoare de jocuri

F. Verificări privind anvelopele

Dimensiune anvelopă



Adâncime profil anvelopă



Indici de sarcină anvelope (IS)

IS	KG	IS	KG	IS	KG	IS	KG	IS	KG
50	190	82	475	114	1180	146	3000	178	7500
51	195	83	487	115	1215	147	3075	179	7750
52	200	84	500	116	1250	148	3150	180	8000
53	207	85	515	117	1285	149	3250	181	8250
54	212	86	530	118	1320	150	3350	182	8500
55	218	87	545	119	1360	151	3450	183	8750
56	224	88	560	120	1400	152	3550	184	9000
57	230	89	580	121	1450	153	3650	185	9250
58	236	90	600	122	1500	154	3750	186	9500
59	243	91	615	123	1550	155	3875	187	9750
60	250	92	630	124	1600	156	4000	188	10000
61	257	93	650	125	1650	157	4125	189	10300
62	265	94	670	126	1700	158	4250	190	10600
63	272	95	690	127	1750	159	4375	191	10900
64	280	96	710	128	1800	160	4500	192	11200
65	290	97	730	129	1850	161	4625	193	11500
66	300	98	750	130	1900	162	4750	194	11800
67	307	99	775	131	1950	163	4875	195	12150
68	315	100	800	132	2000	164	5000	196	12500
69	325	101	825	133	2070	165	5150	197	12850
70	335	102	850	134	2120	166	5300	198	13200
71	345	103	875	135	2180	167	5450	199	13600
72	355	104	900	136	2240	168	5600	200	14000
73	365	105	925	137	2300	169	5800		
74	375	106	950	138	2360	170	6000		
75	387	107	975	139	2430	171	6150		
76	400	108	1000	140	2500	172	6300		
77	412	109	1030	141	2575	173	6500		
78	425	110	1060	142	2650	174	6700		
79	437	111	1090	143	2725	175	6900		
80	450	112	1120	144	2800	176	7100		
81	462	113	1150	145	2900	177	7300		

Indicele de sarcină reprezintă sarcina maximă în kilograme pe care o anvelopă o poate transporta la viteza maximă indicată de indicele de viteză. În cazul anvelopelor la care indicele de sarcină este precizat sub forma a două numere (de ex. 148/145L), al doilea număr reprezintă indicele de sarcină pentru utilizarea anvelopelor jumelate. Indicii de sarcină și viteză sunt prevăzuți în Directiva 92/23/CEE a Consiliului din 31 martie 1992 privind pneurile autovehiculelor și ale remorcilor acestora, precum și montarea lor, Regulamentul CEE-ONU nr. 30 și Regulamentul CEE-ONU nr. 54.

Indici de viteză anvelope

Indice de viteza	Viteza[Km/h]
A1	5
A2	10
A3	15
A4	20
A5	25
A6	30
A7	35
A8	40
B	50
C	60
D	65
E	70
F	80
G	90
J	100
K	110
L	120
M	130
N	140
P	150
Q	160
R	170
S	180
T	190
H	210
V	240
W	270
Y	300
ZR	Peste340

Indicele de viteză reprezintă viteza maximă la care o anvelopă poate transporta sarcina menționată ca indice de sarcină. Indicii de sarcină și de viteză sunt marcați pe ambele flancuri ale anvelopelor. La anvelopele radiale pentru vehicule grele, fără marcaj de viteză, limita maximă admisă este de 110 km/h, în timp ce la cele diagonale este de 100 km/h.

G. Defecte la caroserie datorate coroziunii

Defectele la caroserie datorate coroziunii vor fi evaluate în funcție de soluția constructivă a caroseriei:

1. Autovehicul cu caroserie autoportantă
2. Autovehicul cu șasiu portant

1. Autovehicul cu caroserie autoportantă

În cazul caroseriei autoportante vor fi evaluate zonele deteriorate prin coroziune în funcție de elementul caroseriei:

a) Se vor accepta deteriorări datorate coroziunii (prin deteriorări datorate coroziunii înțelegându-se coroziuni străpunse) ale elementelor detașabile ce compun caroseria (capote, aripi, uși) dar de o anumită dimensiune și numai în anumite zone. Suprafața însumată a deteriorărilor datorate coroziunii ale elementelor detașabile trebuie să fie mai mică de 2500 mm² (pentru fiecare element considerat separat). Această suprafață se va calcula prin aproximarea cu o formă geometrică cunoscută (pătrat, dreptunghi, paralelogram, trapez sau cerc) a zonelor deteriorate prin coroziune, luându-se în considerare forma geometrică cea mai apropiată.

Nu se vor accepta deteriorări datorate coroziunii în jurul punctelor de montare pe caroserie a elementelor detașabile la o distanță mai mică de 100 mm față de punctele de montare. În cazul capotelor și a ușilor, în zona dispozitivelor de închidere și a suporturilor acestora va fi considerată o zonă de siguranță de 50 mm de jur împrejur. În zona de siguranță nu se admit coroziuni străpunse.

b) Se vor accepta deteriorări datorate coroziunii ale elementelor ce fac parte din structura de rezistență numai în anumite zone și având o anumită suprafață. Suprafața însumată a deteriorărilor datorate coroziunii (prin deteriorări datorate coroziunii înțelegându-se coroziuni străpunse) ale elementelor de rezistență trebuie să fie mai mică de 400 mm² (pentru fiecare element considerat separat). Această suprafață se va calcula prin aproximarea cu o formă geometrică cunoscută (pătrat, dreptunghi, paralelogram, trapez sau cerc) a zonelor deteriorate prin coroziune, luându-se în considerare forma geometrică cea mai apropiată. Vor fi acceptate deteriorări datorate coroziunii numai la următoarele elemente de caroserie: pasajele roților, contraaripi, podea și panourile caroseriei, cu condiția ca aceste coroziuni să se afle la o distanță mai mare de 100 mm față de îmbinarea elementului de caroserie respectiv.

La autovehiculele cu caroserie autoportantă se va urmări verificarea elementelor prezentate în tabelul de mai jos.

Elementul de caroserie ce trebuie evaluat	Coroziune Acceptată	Dimensiunea suprafeței corodate (mm ²)
Lonjeroane și traverse		
Traverse:		
- Elemente transversale aflate în spatele suspensiei spate (la soluția constructivă cu motorul în spate)	Nu	-
- Elemente transversale aflate în fața suspensiei față	Nu	-
- Element transversal principal	Nu	-
- Element transversal auxiliar	Nu	-
- Element destinat rigidizării unui panou ce nu este fixat pe alt element de caroserie sau alt panou	Da	400

Elemente longitudinale: - Pragul: se va considera pragul pe toată lungimea, chiar dacă există sau nu un montant central - Contrapragul - Lonjeroanele spate se vor inspecta începând de la zona de prindere pe podea - Lonjeroanele față se vor inspecta începând de la zona de prindere pe podea sau pe panoul față - Elementul longitudinal principal - Elementul longitudinal auxiliar	Nu Nu Nu Nu Nu Nu	- - - - - -
Lonjeron inferior (semilonjeron): - Lonjeron inferior față sau spate - Fixarea prin puncte a lonjeronului inferior de caroserie sau de alte elemente Consolele ce depășesc cu maxim 150 mm lungimea caroseriei Montanții în zona ușilor: lungimea acestora este prezentată în fig. 1 Montanții în zona geamurilor: lungimea acestora este prezentată în fig. 1	Nu Nu Da Nu Nu	- - 400 - -
Sectoare de panouri: Panoul podelei Elementul exterior de caroserie al ușii, altul decât structura de rezistență a acesteia Podea compartiment bagaje Zona de montare a rezervorului de combustibil sau a cârligului de remorcare pe podeaua spate Capotă compartiment bagaje Capotă compartiment motor Elementul/elementele de caroserie pe care sunt fixate lămpile și farurile Panoul față ce desparte compartimentul motor de compartimentul pasagerilor	Da Da Da Nu Da Da Nu Da	400 2500 400 - 2500 2500 - 400
Suportii de fixare a arcurilor	Nu	-
Pasajele roților: Pasajele roților Pasajele roților față ce au rol de preluare parțială a sarcinii transmise de amortizor sau arcul elicoidal: Fixarea la partea superioară Fixarea la panoul despărțitor Fixarea la partea inferioară Pasajele roților spate ce au rol de preluare parțială a sarcinii transmise de amortizor sau arcul elicoidal: Fixarea la panoul de protecție exterior Fixarea celor două părți în zona de îmbinare Fixarea la panoul podelei sau podeaua compartimentului de bagaje Pasajele roților spate ce nu au rol de preluare parțială a încărcăturii de la amortizor sau arcul elicoidal Fixarea celor două părți în zona de îmbinare	Da Nu Nu Nu Nu Nu Nu Da Nu	400 - - - - - - 400 -

Motorul: Toate zonele pe care se fixează suportii motorului Suportii de fixare ai rezervorului de combustibil pe caroserie	Nu Nu	- -
Transmisia: Suportii de fixare a transmisiei	Nu	-
Punți: Suportii bieletelor antiruliu sau a barelor stabilizatoare Suportii basculelor superioare și inferioare sau suportii de prindere a brațelor oscilante	Nu Nu	- -
Suspensia: Suportii de fixare a amortizoarelor Suportii de fixare a arcurilor elicoidale Suportii de fixare a arcurilor lamelare și a suportilor de prindere a acestora	Nu Nu Nu	- - -
Mecanismul de direcție: Suportii de fixare a semicasetei de direcție Suportii de fixare a casetei de direcție Suportii de fixare a părților auxiliare	Nu Nu Nu	- - -
Sistemul de frânare: Zona de fixare a pompei centrale de frână Zona de fixare a pedalei de frână	Nu Nu	- -
Caroseria: Punctele de fixare ale centurilor de siguranță Balamalele și închizătorile ușilor: Suportii balamalelor și ghidajele mecanismului de glisarea a ușilor Fixarea mecanismului de închidere pe ușă Pentru centurile de siguranță montate pe ușă: Suportii articulațiilor și ghidajele mecanismului de glisare pe ușă Fixarea mecanismului de blocare pe ușă Capota motorului sau a compartimentului de bagaje din fața vehiculului: Suportii mecanismelor de închidere și deschidere Scaunele: Punctele de fixare a scaunelor Pentru centurile de siguranță montate pe scaune: Punctele de fixare pe scaune.	Nu Nu Nu Nu Nu Nu Nu Nu Nu	- - - - - - - -
Lămpile și farurile: Suportii de fixare ai sistemului de iluminare și semnalizare	Nu	-
Legăturile dintre autovehicul și remorcă		
Punctele de fixare a suportilor dispozitivului de remorcare	Nu	-

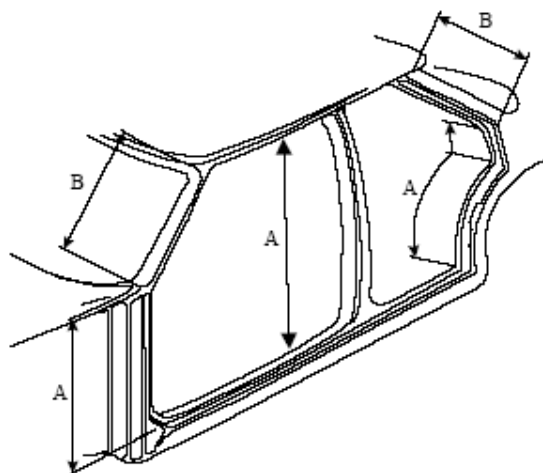


Fig. 1 Lungimea montanților din zona ușilor și a geamurilor (A= lungime la ușă, B= lungime la geam)

2. Autovehicul cu șasiu portant

În cazul autovehiculelor cu șasiu portant vor fi evaluate zonele deteriorate prin coroziune în funcție de elementul șasiului, urmărindu-se următoarele criterii de evaluare (prin deteriorări datorate coroziunii înțelegându-se coroziuni nestrăpunse):

Zona deteriorată prin coroziune a cadrului șasiului este exprimată procentual în funcție de element (longitudinal sau transversal).

Dimensiunile maxime permise ale zonelor deteriorate datorită coroziunii:

- Elementele longitudinale și transversale ale cadrului șasiului precum și toate profilele ce fac parte din suportul dispozitivului de remorcă de tip șă, dispozitivul de cuplare al semiremorcii sau placa dispozitivului de cuplare nu trebuie să fie deteriorate datorită coroziunii (luându-se în considerare fiecare element longitudinal sau transversal) mai mult decât este specificat în tabelul de mai jos.

Explicație: În cazul lonjeroanelor sunt incluse și suprafețele acestora pe care se fixează elementele direcției și ale suspensiei.

Elementele longitudinale și transversale	Procentajul maxim admis de reducere a grosimii elementului față de grosimea inițială
Toate elementele transversale	30%
Toate elementele longitudinale	20%
Toate elementele ce fac parte din suportul dispozitivului de tip șă sau din suportul dispozitivului de remorcă	20%

La vehiculele cu șasiu portant se va urmări verificarea elementelor prezentate în tabelul de mai jos:

Elementul de șasiu sau caroserie ce trebuie evaluat	Coroziune acceptata	Dimensiunea suprafeței corodate (mm ²)
Toate punctele de fixare a compartimentului pasagerilor și a cabinei nerabatabile pe șasiu	Nu	-
Cabina rabatabilă:		-
- Suportii dispozitivului de blocare	Nu	-
- Suportii articulațiilor cabinei	Nu	-
Montanții ușilor	Nu	-
Pragul (lungimea pragului este distanța dintre montanții ușii/ușilor)	Nu	-
Elementul longitudinal principal (lonjeronul):		
Elementul transversal principal	Nu	-
Elementul longitudinal auxiliar	Nu	-
Elementul transversal auxiliar	Nu	-
Element destinat rigidizării unui panou ce nu este fixat pe alt element de caroserie sau alt panou	Da	2500
Sectoare de panouri:		
Panoul podelei	Nu	-
Elementul exterior de caroserie al ușii, altul decât structura de rezistență a acesteia	Da	2500
Podea compartiment bagaje	Nu	-
Suportii de prindere a rezervorului sau a cârligului de remorcare pe podeaua spate	Nu	-
Capotă compartiment bagaje	Da	2500
Capotă compartiment motor	Da	2500
Elementul/elementele de caroserie pe care sunt fixate lămpile și farurile	Nu	-
Panoul față ce desparte compartimentul motor de compartimentul pasagerilor	Nu	-
Panoul exterior față sau spate	Da	400
Pasajele roților	Da	2500
Montanții în zona geamurilor	Nu	-
Motorul:		
Toate zonele pe care se fixează suportii motorului	Nu	-
Suportii de fixare ai rezervorului de combustibil pe caroserie sau șasiu	Nu	-
Transmisia:		
Suportii de fixare ai transmisiei	Nu	-
Punți:		
Suportii bielețelor antiruliu sau a barelor stabilizatoare	Nu	-
Suportii basculelor superioare și inferioare sau suportii de prindere a brațelor oscilante	Nu	-

Suspensia:		
Suportii de fixare a amortizoarelor	Nu	-
Suportii de fixare a arcurilor elicoidale	Nu	-
Suportii de fixare a arcurilor lamelare și a suportilor de prindere a acestora	Nu	-
Mecanismul de direcție:		
Suportii de fixare a semicasetei de direcție	Nu	-
Suportii de fixare a casetei de direcție	Nu	-
Suportii de fixare a părților auxiliare	Nu	-
Sistemul de frânare:		
Zona de fixare a pompei centrale de frână	Nu	-
Zona de fixare a pedalei de frână	Nu	-
Caroseria:		
Punctele de fixare ale centurilor de siguranță	Nu	-
Balamalele și închizătorile ușilor:		
Suportii balamalelor și ghidajele mecanismului de glisarea a ușilor	Nu	-
Fixarea mecanismului de închidere pe ușă	Nu	-
Pentru centurile de siguranță montate pe ușă:		
Suportii articulațiilor și ghidajele mecanismului de glisare pe ușă	Nu	-
Fixarea mecanismului de blocare pe ușă	Nu	-
Capota motorului sau a compartimentului de bagaje din fața vehiculului:		
Suportii mecanismelor de închidere și deschidere	Nu	-
Scaunele:		
Punctele de fixare a scaunelor	Nu	-
Pentru centurile de siguranță montate pe scaune:		
Punctele de fixare pe scaune	Nu	-
Lămpile și farurile:		
Suportii de fixare ai sistemului de iluminare și semnalizare	Nu	-
Legăturile dintre autovehicul și remorcă:		
Punctele de fixare ai suportilor dispozitivului de remorcare	Nu	-

Metode de verificare:

Evaluarea zonelor deteriorate prin coroziune se realizează prin:

1) Inspecție vizuală, atunci când vehiculul se află pe canalul de vizitare sau pe elevator;

2) Dacă există suspiciuni:

- a) prin utilizarea unui ciocan cu cap rotund de 200g prin aplicarea unor lovituri ușoare în jurul zonei ce ridică suspiciuni;
- b) prin măsurare, utilizându-se dispozitive adecvate.

Standarde de evaluare a reparațiilor zonelor deteriorate prin coroziune:

1. Condiții pentru reparațiile zonelor deteriorate prin coroziune:

- a) reparațiile zonelor deteriorate prin coroziune trebuie efectuate astfel încât îmbinarea părții sau a secțiunii elementului reparat să îndeplinească funcționalitatea inițială.
- b) nu se admit reparații prin cordon de sudură continuu sau în puncte în jurul zonei în care este poansonat numărul de identificare sau în jurul elementului de caroserie pe care se află poansonat numărul de identificare.

Nu se admite prinderea prin nituire a suportului pe care este poansonat numărul de identificare sau a elementului de caroserie pe care se află poansonat numărul de identificare.

Sunt admise reparații la o distanță mai mare de 30 mm față de conturul numărului de identificare poansonat ce nu afectează integritatea acestuia sau care nu împiedică vizualizarea integrală a sa.

2. Metode de reparații admise:

a) sunt permise reparații cu elemente construite individual, unde fiecare parte este sudată sigur de materialul original;

b) dacă modalitatea de asamblare originală era prin nituire sau prin prindere cu șuruburi, se admite reparația prin sudură.

c) nu sunt permise reparații combinate (sudură/nituri/șuruburi) care să depășească o suprafață maximă de 2500 mm².

Prin sudură sigură așa cum a fost menționat la lit. a) se înțelege:

- cordon/cordoane de sudură ce acoperă cel puțin 50% din perimetrul secțiunii ce poate fi sudată și care sunt repartizate în mod egal în jurul perimetrului;

- puncte de sudură cu diametrul de minim 4 mm și care sunt repartizate la o distanță de maximum 20 mm una de cealaltă.

3. Deteriorarea prin coroziune la elementele de arc, elementele direcției și ale suspensiei:

a) dacă un element al unui arc este deteriorat prin coroziune (material lipsă) sau fisurat ca urmare a deteriorării prin coroziune:

- acesta nu se repară, se înlocuiește

- elementul de arc poate fi înlocuit ca parte a sistemului arcului.

b) dacă un element al mecanismului de direcție sau suspensie este deteriorat prin coroziune acesta nu va fi reparat.

4. Metode de reparații admise pentru elemente longitudinale și transversale:

a) elementele longitudinale și transversale ce fac parte din cadrul șasiului nu se vor repara prin aplicarea unor plăci peste zonele din care lipsește material.

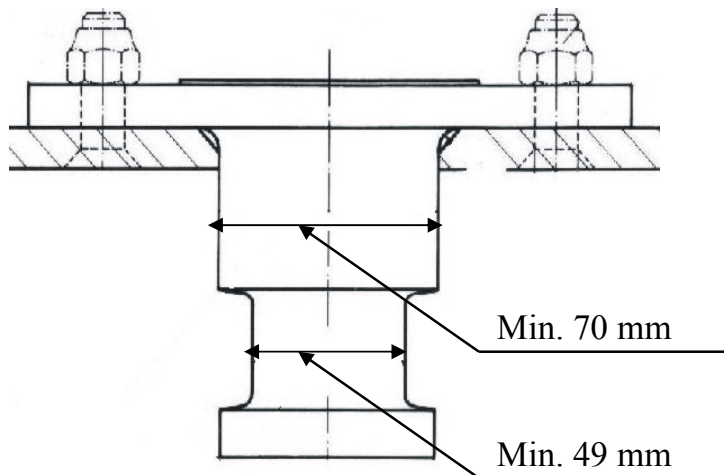
b) prin excepție de la prevederile lit. a), elementele longitudinale și transversale pot fi reparate prin aplicarea de plăci peste zonele corodate dacă grosimea acestor plăci este cel puțin aceeași cu grosimea secțiunii cea mai mare a elementului ce trebuie reparat. Plăcile trebuie sudate sigur, prin aceasta înțelegându-se cordoane de sudură ce acoperă cel puțin 75% din perimetrul părților ce trebuie sudate. Cordoanele trebuie repartizate în mod egal de-a lungul perimetrului.

5. Profilele ce fac parte din suportul dispozitivului de tip șa sau a plăcii bolțului semiremorcii nu pot fi reparate prin aplicarea de plăci deasupra zonelor deteriorate prin coroziune.

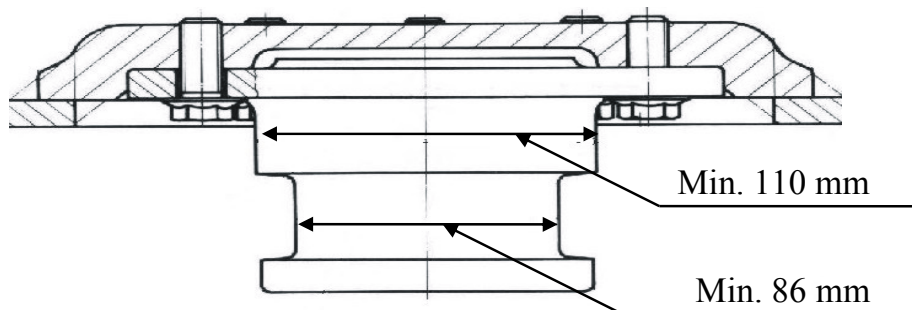
H. Defecte la dispozitivele de cuplare

Dispozitivele de cuplare cu care sunt echipate semiremorcile sunt de 2 tipuri, cu diametre exterioare de 2 inch și de 3,5 inch.

- în cazul dispozitivelor de cuplare cu diametrul exterior de 2 inch, se admite o uzură până la diametrul minim prezentat în figură:



- în cazul dispozitivelor de cuplare cu diametrul exterior de 3,5 inch, diametrul minim admis este prezentat în figură:

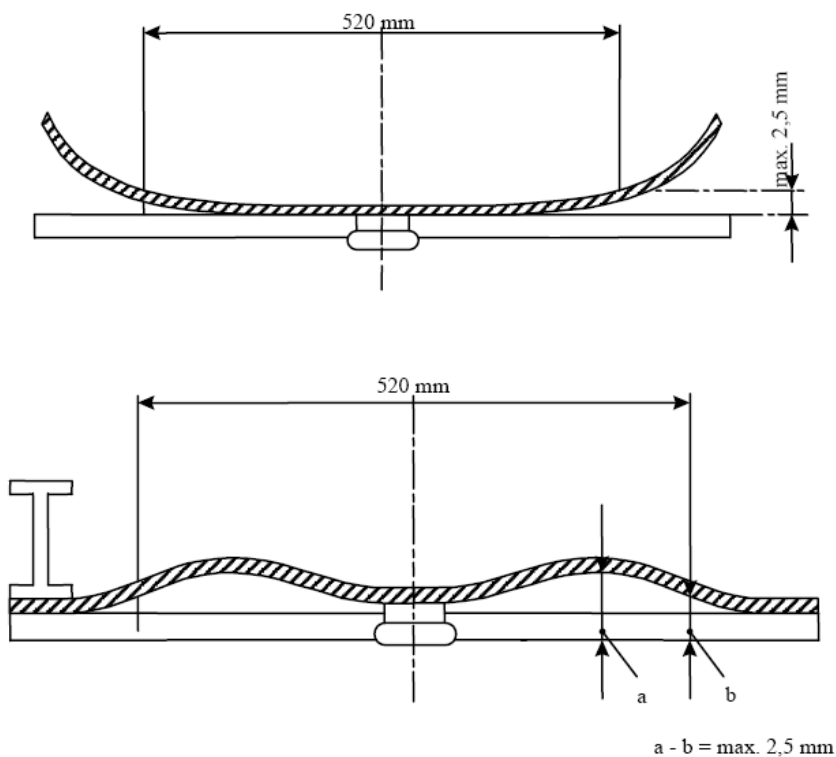


Metoda de verificare: cu șubler sau utilizându-se un calibru.

În cazul semiremorcilor cu MTMA mai mică sau cel mult egală cu 6.000 kg sau dacă sarcina pe dispozitivul de remorcă este mai mică sau cel mult egală cu 3.000 kg, indiferent de tipul dispozitivului de cuplare:

În interiorul unui cerc cu raza de 260 mm măsurat din centrul dispozitivului de cuplare:

- deformația maximă a platoului cuplei nu trebuie să depășească 2,5 mm, conform figurii:



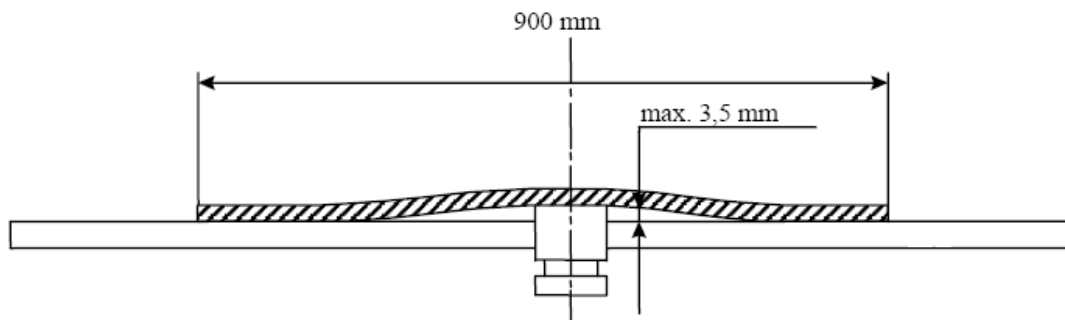
a = deformația maximă

- dacă datorită uzurii pe platoul cuplei s-au format șanțuri, acestea nu trebuie să fie mai lungi de 100 mm și mai adânci de 2,5 mm;

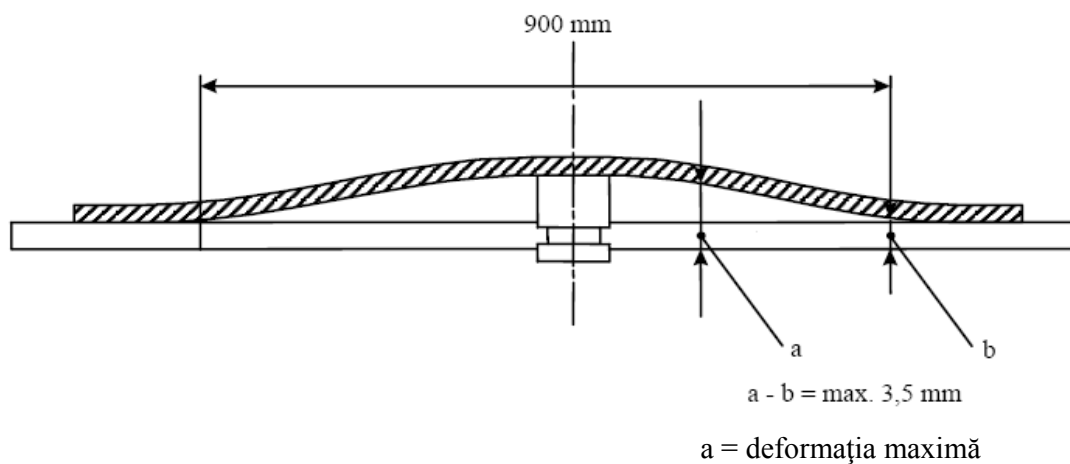
Cerințele de mai sus nu se aplică în cazul orificiilor constructive destinate gresării ce au fost practicate de către fabricant.

În cazul semiremorcilor cu MTMA mai mare de 6.000 kg sau dacă sarcina pe dispozitivul de remorcare este mai mare de 3.000 kg, indiferent de tipul dispozitivului de cuplare:

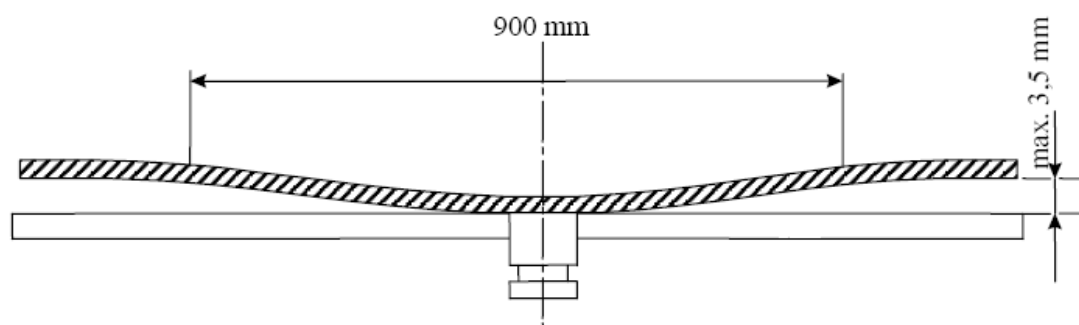
- în interiorul unui cerc cu raza de 450 mm măsurat din centrul dispozitivului de cuplare, deformația maximă a platoului cuplei nu trebuie să depășească 3,5 mm conform figurilor:



sau



sau



- dacă datorită uzurii pe platoul cuplei s-au format șanțuri, acestea nu trebuie să fie mai lungi de 100 mm și mai adânci de 2,5 mm;

Cerințele de mai sus nu se aplică în cazul orificiilor constructive destinate gresării ce au fost practicate de către fabricant.

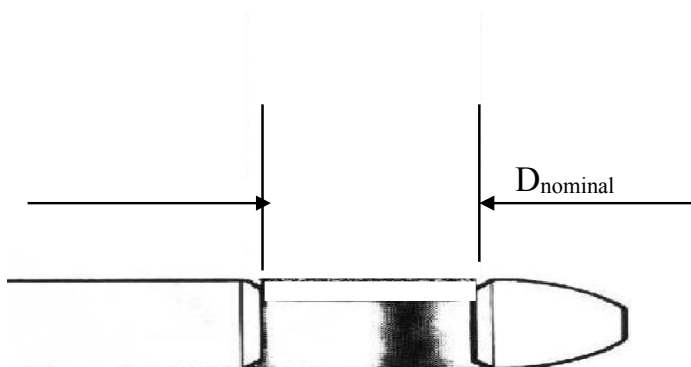
Metoda de verificare: cu șubler, riglă și ruletă.

Dispozitive de cuplare de tip ochet pentru remorci

În funcție de diametrul interior al cuplei, uzurile maxime permise sunt:

Tipodimensiuni:

1. $D_n = 40 \text{ mm}$
2. $D_n = 50 \text{ mm}$
3. $D_n = 57,5 \text{ mm}$

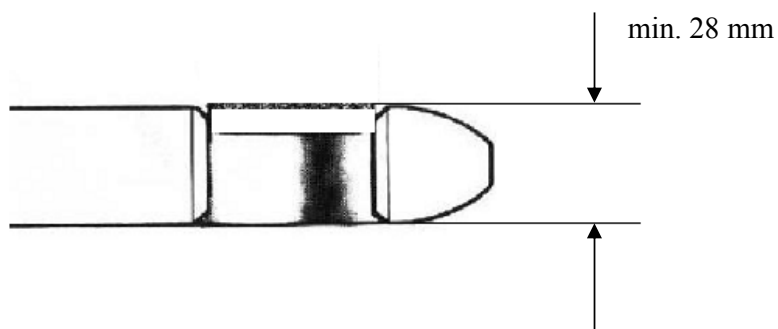


Uzuri maxime admise:

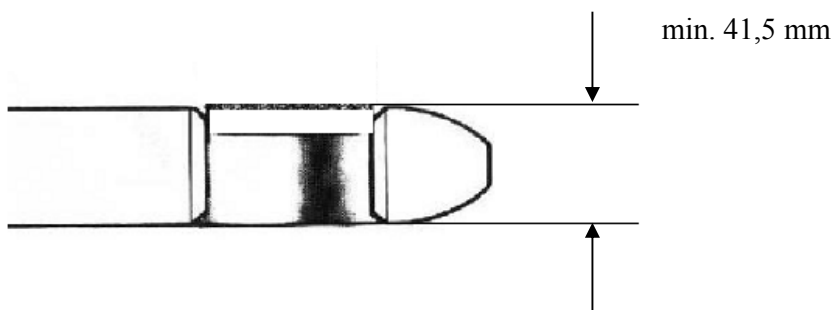
1. $D_{\max} = 41,5 \text{ mm}$
2. $D_{\max} = 52,5 \text{ mm}$
3. $D_{\max} = 59,5 \text{ mm}$

De asemenea, sunt permise uzuri ale dispozitivelor de cuplare după cum urmează:

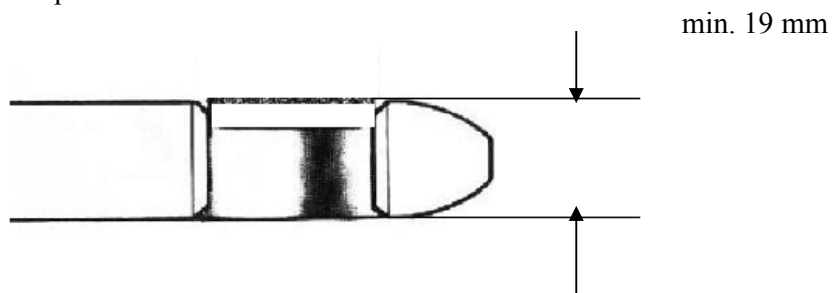
- pentru dispozitivul de cuplare cu diametrul interior de 40 mm se acceptă o grosime a acestuia de până la 28 mm datorită uzurii:



- pentru dispozitivul de cuplare cu diametrul interior de 50 mm se acceptă o grosime a acestuia de până la 41,5 mm datorită uzurii:



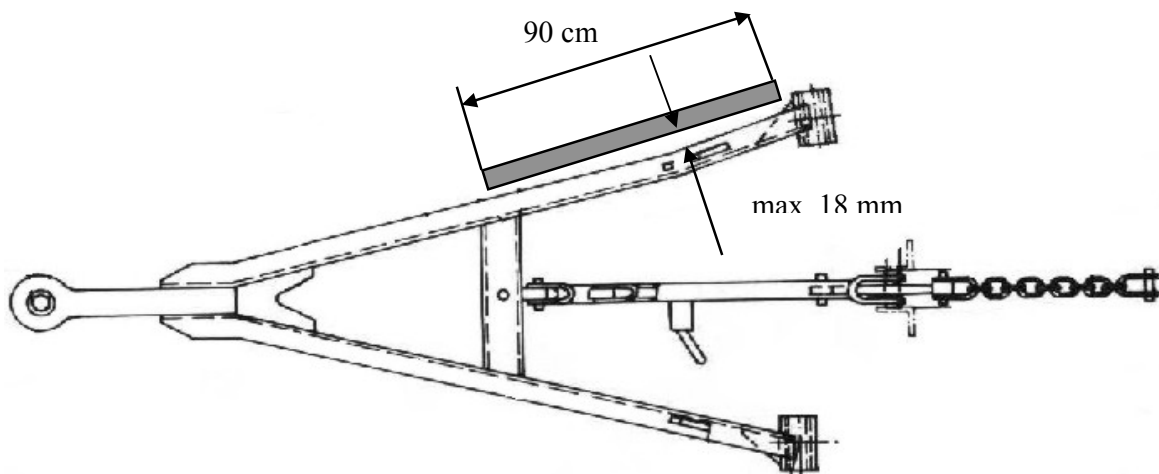
- pentru dispozitivul de cuplare cu diametrul interior de 57,5 mm se acceptă o grosime a acestuia de până la 19 mm datorită uzurii:



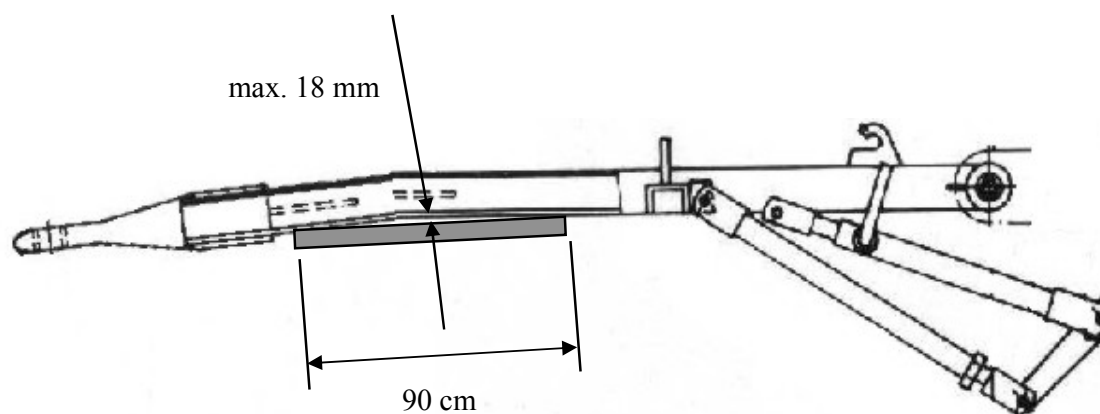
Metoda de verificare: cu șubler.

Starea proțapului remorcii

Se acceptă o deformare de maxim 18 mm pe o lungime de 90 cm a proțapului, conform figurii:



sau

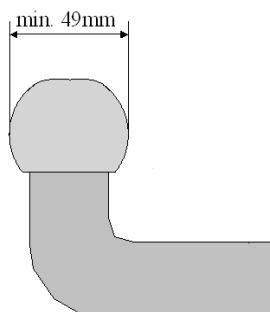


Verificarea se va efectua în cel puțin două plane perpendiculare, orizontal și vertical de-a lungul proțapului.

Metoda de verificare: cu șubler și riglă.

Cârligul de remorcare

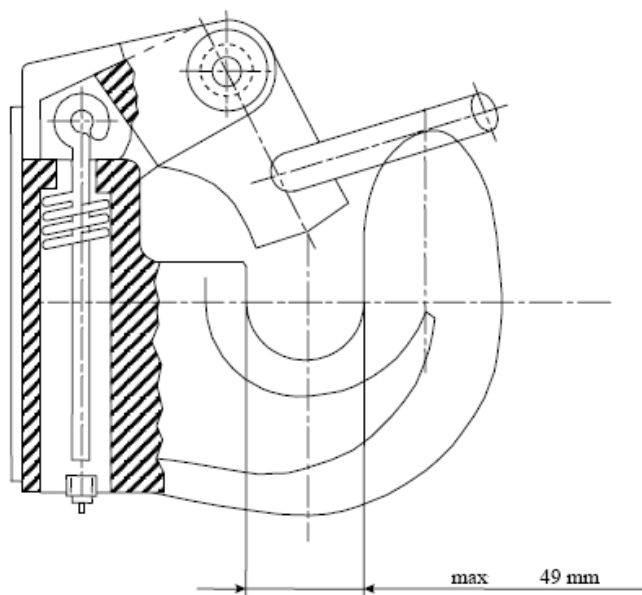
În cazul cârligelor de remorcare de tip cuplaj sferic cu diametrul nominal de 50 mm se admite o uzură a cuplajului până la un diametru minim de 49 mm



Metoda de verificare: utilizându-se un calibru sau cu șubler.

Dacă un autovehicul cu MTMA mai mare de 3.500 kg este echipat cu un cârlig de remorcare, atunci acesta trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- acesta trebuie să aibă dispozitiv de închidere și dispozitiv de asigurare;
- dimensiunea orificiului din interiorul cârligului nu trebuie să fie mai mare de 49 mm ca în figură:

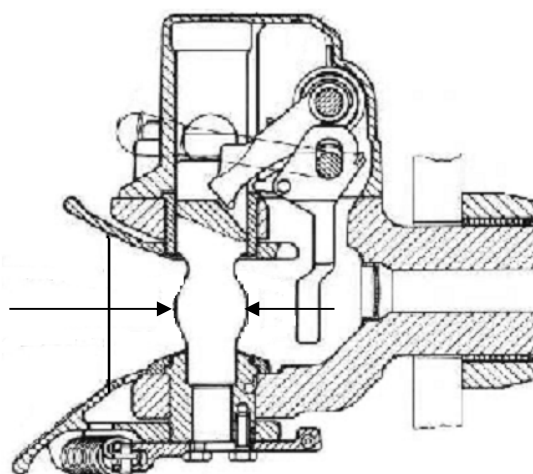


Metoda de verificare: utilizându-se un calibru sau cu șubler.

Cuple de remorcare

Dacă un autovehicul cu MTMA mai mare de 3500 kg este echipat cu o cuplă de remorcare, atunci aceasta trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- uzura maximă permisă a pivotului de cuplare trebuie să fie astfel:



Tipodimensiuni

D_{nominal}

1 = 40 mm

2 = 50 mm

3 = 57,5 mm

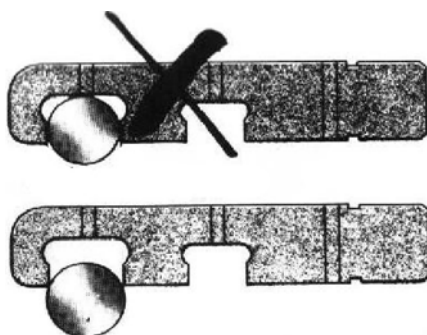
D_{min} datorat uzurii:

1 = 36,5 mm

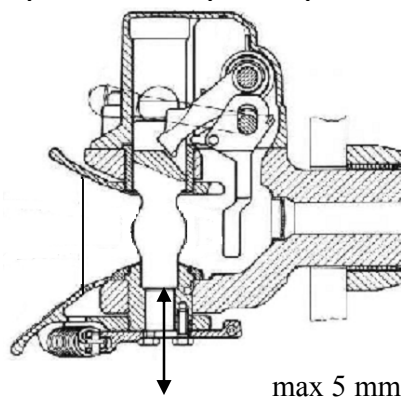
2 = 46 mm

3 = 55 mm

Metoda de verificare: utilizându-se un calibru adecvat sau cu șublerul:

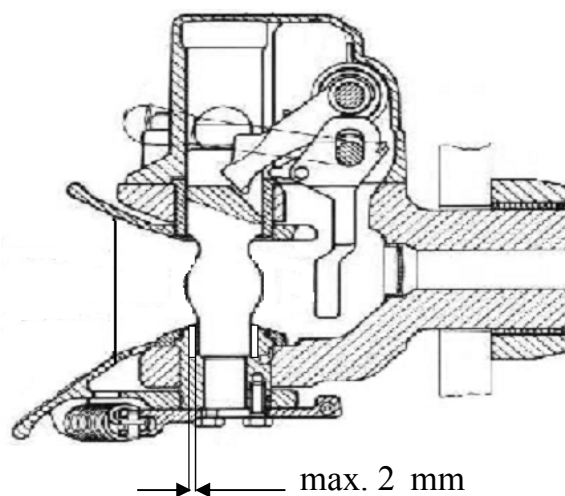


- jocul axial al pivotului de cuplare după blocare nu trebuie să depășească 5 mm:



Metoda de verificare: utilizându-se un calibru sau cu șublerul.

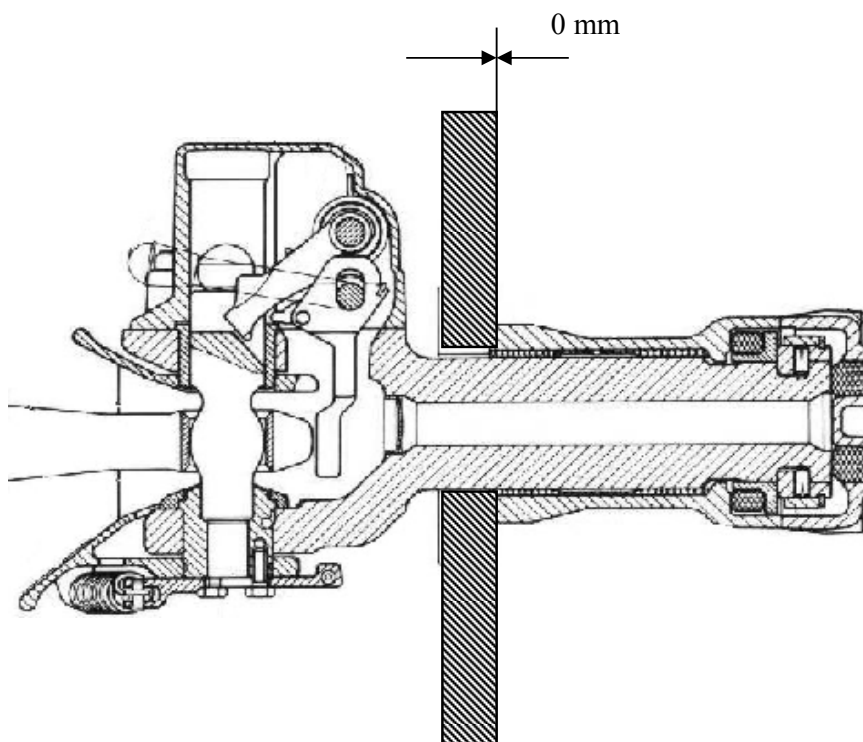
- deplasarea radială a pivotului de cuplare nu trebuie să depășească 2 mm:



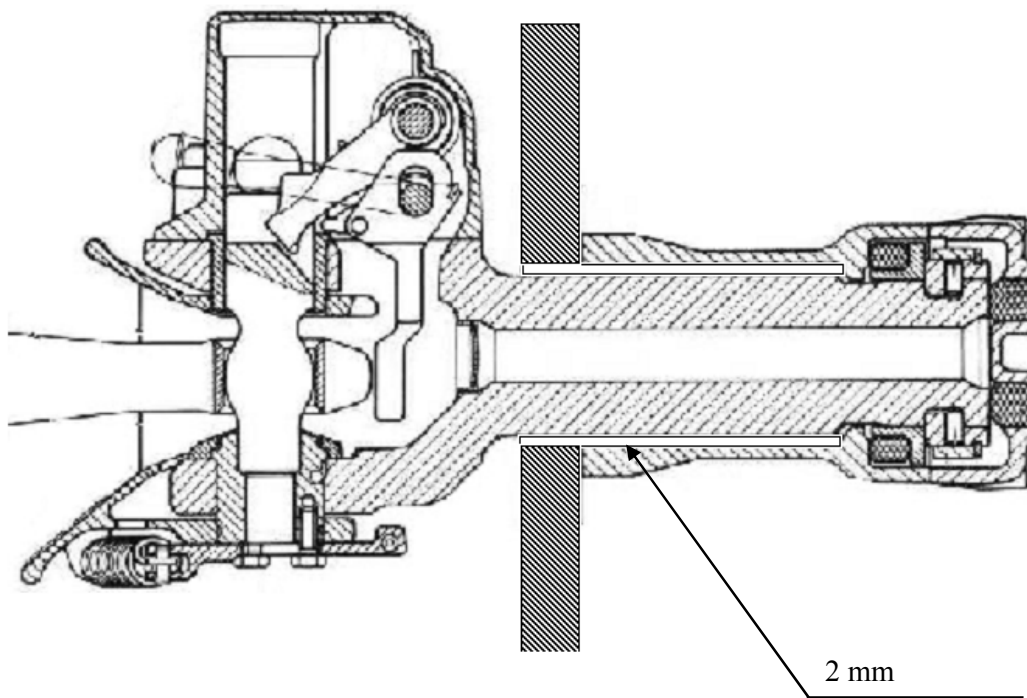
Metoda de verificare: utilizându-se un calibru sau șubler.

Fixarea dispozitivului de cuplare

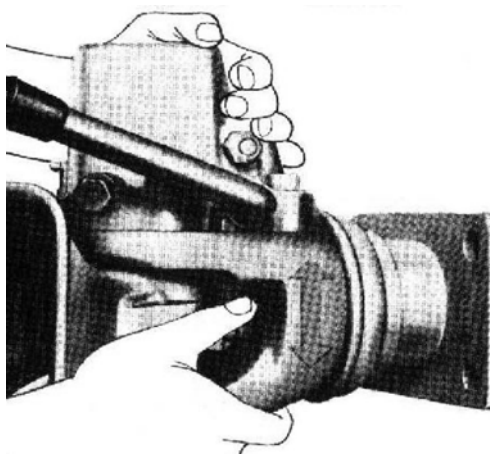
- nu sunt admise jocuri axiale ale dispozitivului de cuplare;



- jocul radial maxim al dispozitivului de cuplare trebuie să fie de 2 mm;

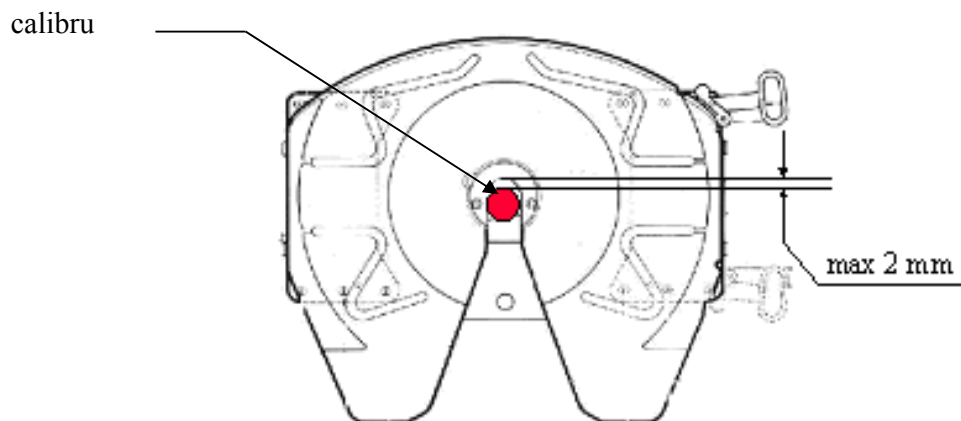


Se încearcă mișcarea cuplei de remorcare în sus și în jos conform figurii:



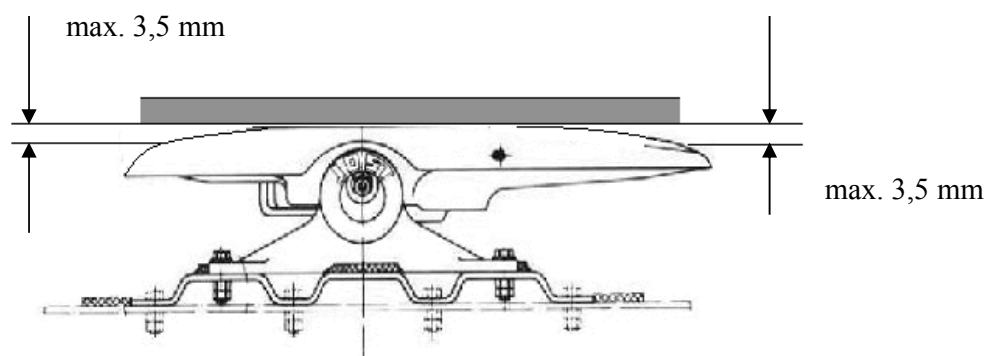
Dispozitive de cuplare pentru autotractoare

Jocul maxim admis al cuiului pivotului de remorcare în dispozitivul de cuplare este de maxim 2 mm.



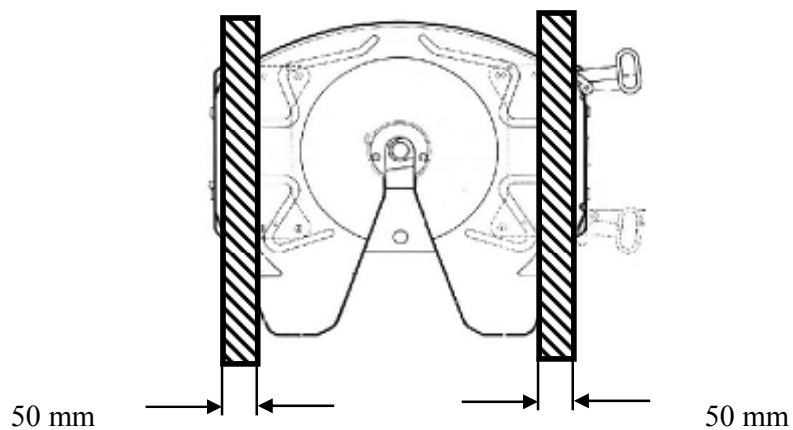
Metoda de verificare: utilizându-se un calibru adecvat, șubler sau alt dispozitiv de măsurare.

Abaterea de la planeitate a platoului dispozitivului de cuplare în partea centrală a sa trebuie să fie de maxim 3,5 mm conform figurii:



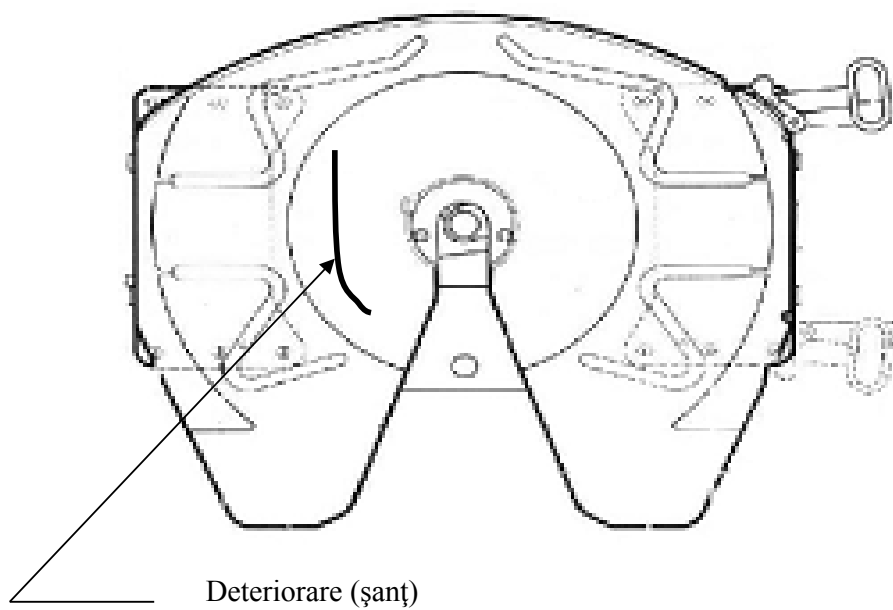
Metoda de verificare: utilizându-se riglă și șubler sau calibru.

Pe părțile laterale ale platoului dispozitivului de cuplare, în două benzi late de 50 mm de la extremitățile platoului dispozitivului de cuplare se admite o abatere de la planeitate de 5 mm conform figurii:



Metoda de verificare: riglă și șubler sau calibru.

Se admit deteriorări (șanțuri) ale platoului dispozitivului de cuplare ce nu sunt mai lungi de 100 mm și mai adânci de 2,5 mm:



Metoda de verificare: riglă și șubler.

**Prevederi privind efectuarea ITP
mașini și utilaje autopropulsate pentru lucrări**

Plan de operațiuni

Nr. crt.	Denumirea verificării	Metoda de control și aparatura necesară	Defecte constatate	Cod defect		
				DMi	DMA	DP
0. IDENTIFICARE VEHICUL						
0.1.	Verificare stare plăci cu numărul de înregistrare, concordanță dintre plăcile cu numărul de înregistrare și numărul de înregistrare din certificatul de înregistrare	Inspecție vizuală	a)Placă lipsă sau fixată necorespunzător astfel încât s-ar putea desprinde de pe vehicul b)Număr de înregistrare ilizibil sau lipsă c)Numărul de înregistrare de pe placă nu este în concordanță cu certificatul de înregistrare d)Placă deteriorată	X	X	
0.2.	Verificare concordanță dintre datele de identificare prelevate de pe vehiculul prezentat la ITP și datele din certificatul de înregistrare, cartea de identitate a vehiculului și atestatul tehnic dacă a fost eliberat de RAR, după caz	Inspecție vizuală după curățarea locurilor unde se află poansonat numărul de identificare Se verifică concordanța dintre vehiculul prezentat la ITP si datele din certificatul de înregistrare, cartea de identitate a vehiculului și atestatul tehnic dacă a fost eliberat de RAR, după caz, privind: categorie, marcă, tip, număr de identificare poansonat sau ștanțat	a)Lipsă număr de identificare poansonat sau ștanțat b)Număr de identificare incomplet, ilizibil parțial sau total c)Număr de identificare neconform cu datele din certificatul de înregistrare d)Vehiculul prezentat la ITP nu corespunde cu datele privind: categoria, marca și tipul vehiculului e)Număr de identificare modificat f)Suportul pe care se află poansonat numărul de identificare este fixat artizanal pe vehicul (ex. înconjurat de un cordon de sudură)	X	X	
1. SISTEM DE FRÂNARE						
1.1. Stare mecanică și funcționare						
1.1.1.	Pedală / manetă de frână și cursa dispozitivului de acționare a frânei	Inspecție vizuală și funcțională a componentelor, în timp ce sistemul de frânare este acționat Notă: Vehiculele cu servofrână trebuie inspectate cu motorul oprit	a)Uzură avansată sau joc excesiv a axului pedalei b)Cursă excesivă sau insuficientă a dispozitivului de acționare c)Dispozitivul de acționare nu revine corect la poziția inițială d)Dispozitivul de acționare deformat excesiv, fisurat, rupt	X	X	
1.1.2.	Element de acționare frână de mână, levier de comandă frână de mână, mecanism cu clichet frână de mână, frână de mână cu acționare electrică	Inspecție vizuală și funcțională a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Sistemul de blocare al mecanismului cu clichet nu funcționează b)Element de acționare cu uzură excesivă, lipsă, deteriorat sau nefuncțional	X	X	
1.1.3.	Dispozitiv servofrână, pompă centrală de frână (pentru sistemul de frânare hidraulic)	Inspecție vizuală și funcțională a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Dispozitiv servofrână deteriorat sau ineficient b)Pompă centrală neetanșă / defectă (pierde presiunea la apăsarea constantă a pedalei sau la acționarea manetei) c)Fixare necorespunzătoare a pompei centrale de frână d)Cantitate insuficientă a lichidului de frână	X	X	X
1.1.4.	Pompă de vacuum sau	Inspectie vizuală a	a)Pierdere de aer care provoacă o	X		

	compresor și rezervoare de aer (dacă au fost prevăzute de producător)	componentelor la presiunea normală de lucru	scădere importantă de presiune sau pierdere de aer perceptibilă auditiv b)Pompa de vacuum deteriorată sau nefuncțională c)Rezervoare de aer comprimat deteriorate, corodate / neetanșe d)Fixare necorespunzătoare a rezervoarelor de aer comprimat	X	X X X	
1.1.5.	Conducte de frână rigide, racorduri flexibile de frână	Inspecție vizuală a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Conductă, racord sau conexiune neetanșă (pierderi reduse / importante) b)Deteriorări sau coroziuni excesive c)Conductă poziționată necorespunzător d)Conductă fisurată sau ruptă; racord fisurat sau rupt e)Racord deteriorat, cu puncte de frecare, răsucit sau prea scurt f)Umflare excesivă la presiune g)Racord cu porozități		X X X X X X	X X X X
1.1.6.	Leviere și conexiuni, tije de acționare	Inspecție vizuală și funcțională a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat	a)Componente corodate sau uzate excesiv b)Leviere, tije sau conexiuni fixate necorespunzător c)Orice element care poate împiedica mișcarea liberă a elementelor sistemului de frânare d)Lipsă elemente ale timoneriei		X X X	X X X
1.1.7.	Elemente de acționare sistem frânare (inclusiv etriere, cilindri de frână cu arc, cilindri de frână hidraulici, garnituri de fricțiune, tamburi și discuri de frână)	Inspecție vizuală a componentelor în timp ce sistemul de frânare este acționat (unde există zonă de vizitare)	a)Neetanșeiți (pierderi reduse / importante) b)Fixare necorespunzătoare/ montare incorrectă c)Coroziuni excesive d)Burdof de protecție împotriva prafului rupt / lipsă e)Lipsă garnituri de fricțiune f)Uzură excesivă, șanțuri, fisuri, spărturi, fixare necorespunzătoare sau alte defecte care compromit siguranța (la o roată / la mai multe roți) g)Tambur sau disc lipsă h)Joc disc de frână	X	X X X X X	X X X X X X
1.2 Performanță și eficacitate frână de serviciu						
1.2.1	Performanță	Inspecție prin probe în parcurs Se acționează frâna gradual până la obținerea efortului maxim	a)Vehiculul deviază excesiv de la traiectoria rectilinie b)Zgomot la roată în timpul frânării	X	X	
1.2.2	Eficacitate (+E)	a) Inspecție prin probe în parcurs folosind un decelerometru cu compensare și înregistrare (pentru vehicule cu viteză maximă constructivă mai mare de 25 km/h) A se vedea anexa nr. 11 la reglementări b) ABROGAT	Coeficient de frânare mai mic de 2,0 m/s ²			X
1.3 . Performanță și eficacitate frână de staționare(cu excepția vehiculelor dotate cu frână electrică)						
1.3.1.	Performanță	Inspecție prin probe în parcurs Se acționează frâna gradual până la obținerea efortului maxim	a)Vehiculul deviază excesiv de la traiectoria rectilinie b)Zgomot la roată în timpul frânării	X	X	

1.3.2	Eficacitate (+E)	a) Inspecție prin probe în parcurs folosind un decelerometru cu compensare și înregistrare (pentru vehicule cu viteză maximă constructivă mai mare de 25 km/h) A se vedea anexa nr. 11 la reglementări	Coefficient de frânare mai mic de 1,6 m/s ²			X
		b) ABROGAT				
1.4.	Frână de staționare (vehicule dotate cu frână electrică)	Cu frână electrică acționată se verifică dacă vehiculul poate fi deplasat de pe loc	Vehiculul poate fi deplasat de pe loc			X
2. SISTEM DE DIRECȚIE						
2.1. Stare mecanică						
2.1.1.	Stare, funcționare sistem de direcție	Inspecție vizuală cu vehiculul pe sol sau pe canal (dacă este disponibil) Volanul este rotit stânga-dreapta	Sistem de direcție greu manevrabil		X	
2.1.2.	Stare, fixare casetă de direcție	Inspecție vizuală a fixării casetei de direcție Se rotește volanul stânga-dreapta	a)Fixare necorespunzătoare a casetei b)Casetă de direcție fisurată / spartă		X X	X X
2.1.3.	Jocuri în sistemul de direcție	Inspecție vizuală a componentelor timoneriei direcției în ceea ce privește uzura, fisurile și siguranța în timp ce volanul este rotit stânga-dreapta cu vehiculul pe sol sau pe canal (dacă este disponibil)	a)Mișcare relativă între componentele sistemului ce ar trebui să fie fixe b)Joc excesiv în articulațiile sistemului de direcție c)Deformări / fisuri ale oricărui element d)Alinierea defectuoasă a componentelor (ex. bară de comandă a direcției, bară de conexiune etc.) e)Burdof de protecție la praf lipsă		X X X X	X X X
2.1.4.	Stare, fixare, funcționare și etanșeitate servodirecție	Verificarea servodirecției și a nivelului de ulei hidraulic din rezervor (dacă este vizibil) Cu roțile pe sol și cu motorul funcționând se verifică dacă servodirecția funcționează corect	a)Neetanșeități (scurgeri reduse / importante) b)Nivel redus de lichid c)Mecanismul nu funcționează d)Mecanism fixat necorespunzător / fisurat e)Conducte care freacă / poziționate necorespunzător f)Conducte, furtunuri deteriorate / uzate sau corodate excesiv	X	X X X X X	X X X X
2.2. Volan și coloană volan						
2.2.1.	Stare, fixare volan	Cu roțile pe sol, se oscilează volanul dintr-o parte în alta într-un plan perpendicular pe coloana de direcție și se aplică de jos în sus și de sus în jos. Se inspectează vizual jocurile	a)Deplasare relativă între volan și coloana de direcție care indică un joc excesiv b)Butucul, coroana sau spițele volanului fisurate sau fixate necorespunzător		X X	X
2.2.2	Joc la volan	Cu motorul în funcțiune în cazul vehiculelor cu servodirecție și cu roțile în poziție dreaptă, se rotește ușor volanul stânga - dreapta, pe cât posibil fără a mișca roțile Se verifică vizual mișcarea liberă	Joc excesiv al direcției (de exemplu un punct de pe coroana volanului poate fi rotit pe un arc de cerc pe o distanță mai mare de o cincime din diametrul volanului fără ca roțile directoare să se miște)		X	X
2.3.	Aliniament roți	Verificarea aliniamentului	Roți nealiniate în mod evident		X	

		roților Control vizual				
2.4.	Stare, fixare comandă direcție	Se acționează comanda direcției și se verifică vizual jocul și starea cuplajelor elastice sau a altor articulații	a)Jocuri excesive în articulații sau cuplaje b) Reparație sau modificare necorespunzătoare		X	X
3. VIZIBILITATE						
3.1.	Câmp de vizibilitate	Inspecție vizuală de la postul de conducere	a)Obstrucționarea câmpului de vizibilitate al conducătorului care îi afectează vederea în față sau lateral b)Nu se asigură vizibilitatea corespunzătoare spre înapoi	X	X	
3.2.	Stare parbriz și celelalte geamuri	Inspecție vizuală	a)Parbriz sau geam în stare necorespunzătoare (sablat, zgâriat / cu opacități importante sau din material necorespunzător) b)Parbriz fisurat, spart	X	X	
3.3.	Oglinzi retrovizoare	Inspecție vizuală și funcțională de la postul de conducere	a)Oglindă lipsă ori care nu asigură vizibilitatea corespunzătoare b)Oglindă deteriorată sau fixată necorespunzător	X	X	
3.4.	Ștergătoare de parbriz	Inspecție vizuală și funcțională	a)Ștergător care nu funcționează corespunzător sau lipsă b)Lamela ștergătorului lipsă		X	
3.5.	Spălătoare de parbriz	Inspecție vizuală și funcțională	Spălător care nu funcționează corespunzător / lipsă	X	X	
4. LĂMPI, DISPOZITIVE REFLECTORIZANTE ȘI ECHIPAMENTE ELECTRICE (în funcție de echiparea prevăzută de producător)						
4.1. Faruri						
4.1.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Funcționare defectuoasă / lipsa farului sau a sursei de lumină b)Far fixat necorespunzător c)Far cu oglinda deteriorată d)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare e)Sursă de lumină defectă	X	X	
4.1.2.	Orientare (+E) (numai pentru farurile utilizate pentru circulația rutieră)	Inspecție vizuală și funcțională Se determină centrul de focalizare orizontal al fiecărui far cu lumină de întâlnire cu ajutorul aparatului de control al farurilor Inspectorul va regla farul dacă dispozitivul de reglare este funcțional	a)Far reglat necorespunzător b)Sursa de lumină montată necorespunzător		X	
4.1.3.	Comutare lumini	Inspecție vizuală și funcțională	Dispozitiv de comandă defect		X	
4.2. Lămpi de poziție față, spate și laterale, lămpi de gabarit						
4.2.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Sursă de lumină defectă b)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare c)Fixare necorespunzătoare d)Lipsă lampă sau dispersor	X	X	
4.2.2.	Comutare	Inspecție vizuală și funcțională	Funcționare necorespunzătoare a dispozitivului de comandă		X	
4.3. Lămpi de frână						
4.3.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Sursă de lumină defectă b)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare c)Fixare necorespunzătoare	X	X	

			d)Lipsă lampă sau dispersor		X	
4.3.2.	Comutare	Inspecție vizuală și funcțională	Funcționare necorespunzătoare a dispozitivului de comandă		X	
4.4. Lămpi indicatoare de direcție și de avarie						
4.4.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Sursă de lumină defectă b)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare c)Fixare necorespunzătoare d)Lipsă lampă sau dispersor	X	X X X X	
4.4.2.	Comutare	Inspecție vizuală și funcțională	Funcționare necorespunzătoare a dispozitivului de comandă		X	
4.5. Faruri și lămpi de ceață						
4.5.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Sursă de lumină defectă b)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare c)Fixare necorespunzătoare d)Lipsă lampă sau dispersor	X	X X X X	
4.5.2.	Comutare	Inspecție vizuală și funcțională	Funcționare necorespunzătoare a dispozitivului de comandă		X	
4.6. Lămpi de mers înapoi						
4.6.1.	Stare și funcționare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Sursă de lumină defectă b)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare c)Fixare necorespunzătoare d)Lipsă lampă sau dispersor	X	X X X X	
4.6.2.	Comutare	Inspecție vizuală și funcțională	Funcționare necorespunzătoare a dispozitivului de comandă		X	
4.7.	Dispozitiv de iluminare a plăcii spate cu numărul de înregistrare	Inspecție vizuală și funcțională	a)Lampă care proiectează lumina direct în spate b)Sursă de lumină defectă c)Lampă fixată nesigur d)Lipsă lampă sau dispersor e)Fixare necorespunzătoare	X X X X X	X X X X	
4.8.	Proiectoare de lucru	Inspecție vizuală și funcțională	a)Sursă de lumină defectă b)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare c)Fixare necorespunzătoare d)Lipsă lampă sau dispersor	X X	X X X X	
4.9.	Lămpi speciale de avertizare (girofar)	Inspecție vizuală și funcțională	a)Sursă de lumină defectă b)Dispersor fisurat / spart, de culoare necorespunzătoare c)Fixare necorespunzătoare d)Lipsă lampă sau dispersor	X	X X X X	
4.10.	Catadioptri	Inspecție vizuală	Catadioptri deteriorați / lipsă	X	X	
4.11.	Martori luminoși	Inspecție vizuală și funcțională	Nu funcționează corespunzător (nu afectează / afectează direct siguranța circulației rutiere)	X	X	
4.12.	Conexiuni electrice între vehiculul tractor și remorcă	Inspecție vizuală și funcțională	a)Conexiuni electrice fixate necorespunzător b)Izolație deteriorată	X	X X	
4.13.	Cablaj electric	Inspecție vizuală	a)Cabluri fixate / poziționate / securizate necorespunzător b)Instalație electrică deteriorată c)Izolație cablaj deteriorată	X X X	X X X	X X X
4.14.	Baterii(e) de acumulatori	Inspecție vizuală	a)Fixată necorespunzător b)Scurgeri de electrolit (în funcție de debit)	X X	X X	
5. PUNȚI, ROTI, ANVELOPE ȘI SUSPENSIE						
5.1. Punți (axe)						
5.1.1.	Stare, fixare punți	Inspecție vizuală cu vehiculul pe sol sau pe canal (dacă este disponibil)	a)Punte corodată excesiv / deformată sau fisurată b)Jocuri în articulațiile de fixare / fixare nesigură pe vehicul		X X	X X

			c)Reparație / modificare necorespunzătoare d)Tirant deformat, nefixat corespunzător pe șasiu / caroserie		X X	X X
5.1.2.	Stare, fixare fuzete	Inspecție vizuală cu vehiculul pe sol sau pe canal (dacă este disponibil) Se rotește volanul stânga-dreapta	a)Fuzetă fisurată sau deformată b)Joc excesiv al pivotului fuzetei c)Piulițe, prezoane sau șuruburi de fixare lipsă (în funcție de număr)		X X	X X X
5.1.3.	Rulmenți roți (dacă verificarea este posibilă)	Inspecție vizuală cu vehiculul pe sol sau pe canal (dacă este disponibil) Se rotește volanul stânga-dreapta	Joc excesiv la rulment		X	X
5.2. Roți (jante) și anvelope						
5.2.1.	Stare, fixare butuci roți	Inspecție vizuală pe ambele părți ale fiecărei roți cu vehiculul pe sol	Prezon sau piuliță lipsă ori slăbit(ă) (în funcție de număr)		X	X
5.2.2.	Stare, fixare roți	Inspecție vizuală cu vehiculul pe sol sau pe canal (dacă este disponibil)	Jantă deformată excesiv, fisurată, sudată necorespunzător		X	
5.2.3.	Stare, fixare anvelope	Inspecție vizuală a întregii anvelope prin deplasarea vehiculului înainte și înapoi	a)Dimensiunea anvelopei nu corespunde cu cea menționată în atestatul tehnic (dacă acesta a fost emis) b)Anvelope de dimensiuni diferite pe aceeași axă sau la roți jumelate c)Tăieturi profunde sau deteriorări importante pe banda de rulare sau pe flancurile anvelopelor d) Indicatorul de uzură al profilului anvelopei devine expus / Adâncimea profilului principal (zona centrală de 3/4 din lățimea benzii de rulare) mai mică de 2 mm la anvelopele cu diametrul jantei până la 20" inclusiv sau 4 mm la anvelopele cu diametrul jantei peste 20 e)Frecarea anvelopei de părți ale șasiului / caroseriei sau ale suspensiei		X X X X X	 X
5.3. Suspensie						
5.3.1.	Arcuri (dacă au fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală cu vehiculul pe sol sau pe canal (dacă este disponibil)	a)Fixare sau montare necorespunzătoare a arcurilor pe șasiu sau punte b)O componentă a arcului deteriorată / fisurată c)Lipsă arc la una din punți (roți) d)Arc rupt		X X X	X X X
5.3.2.	Amortizoare (dacă au fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală cu vehiculul pe sol sau pe canal (dacă este disponibil)	a)Amortizor deteriorat prezentând semne grave de neetanșitate sau funcționare necorespunzătoare b)Jocuri excesive în articulațiile de fixare pe cadru sau șasiu c) Lipsă amortizor		X X X	
5.3.3.	Articulații suspensie (dacă au fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală cu vehiculul pe sol sau pe canal (dacă este disponibil)	a)Lipsă bolțuri fixare arc și/sau bușe b)Lipsă plăcuțe reazem și/sau bride c)Bolțul articulației, bușe, articulațiile suspensiei rupte			X X X
5.3.4.	Suspensie pneumatică (dacă a fost prevăzută de producător)	Inspecție vizuală și auditivă cu vehiculul pe sol sau pe canal(dacă este disponibil)	a)Orice componentă deteriorată / defectă b)Fixare necorespunzătoare pe șasiu sau punte		X X	X X
6. ȘASIU, CABINĂ ȘI ELEMENTE ATAȘATE ȘASIULUI						

6.1. Șasiu sau cadru și elemente atașate						
6.1.1.	Stare generală șasiu, șasiu suplimentar,	Inspecție vizuală cu vehiculul aflat pe sol sau pe canal (dacă este disponibil)	a)Lonjeroane sau traverse fisurate sau deformat b)Coroziune excesivă care afectează rigiditatea șasiului c) Coroziuni avansate (zone corodate, coroziuni străpunse) / fisuri, rupturi, deformări importante ale elementelor de rezistență pe orice parte inclusiv pe traverse d)Elemente de rezistență sudate necorespunzător		X X X X	X X X
6.1.2.	Tubulatură de evacuare, amortizoare de zgomot	Inspecție vizuală și auditivă cu vehiculul cu motorul în funcționare	a)Sistem de evacuare fixat necorespunzător sau neetanș b)Gazele de evacuare pătrund în habitacul sau în cabina conducătorului c)Lipsă element din tubulatura de evacuare d)Tubulatura de evacuare nu este poziționată corespunzător		X X X X	 X X
6.1.3.	Rezervor de combustibil și conducte de alimentare (inclusiv rezervorul de combustibil pentru dispozitivul de încălzire și conducte)	Inspecție vizuală cu vehiculul aflat pe sol sau pe canal (dacă este disponibil)	a)Rezervor sau conducte fixate necorespunzător b)Rezervorul neetanș (prezintă scurgeri), capacul rezervorului lipsește sau nu este corespunzător c)Conducte alimentare cu combustibil deteriorate, poziționate necorespunzător sau uzate datorită frecării de alte componente d)Risc de incendiu datorat scurgerilor de combustibil, protecției necorespunzătoare a rezervorului sau tubulaturii de evacuare, condițiilor din compartimentul motor e)Alimentare dintr-un rezervor improvizat, altul decât cel destinat f)Scurgeri benzină g)Scurgeri motorină h)Furtun de alimentare cu benzină, motorină uzat / crăpat, tăiat i)Lipsă coliere asigurare furtunuri		X X X X X X X	X X X X X X
6.1.4.	Bare de protecție, protecție laterală și dispozitive de protecție antiîmpănare spate (dacă au fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală	Elemente fixate necorespunzător / deteriorate care pot provoca accidentări		X	X
6.1.5.	Dispozitiv de remorcare (dacă a fost prevăzut de producător)	Inspecție vizuală urmărind cu atenție uzura și funcționarea corespunzătoare a tuturor dispozitivelor de siguranță montate	a)Element component deformat / defect sau fisurat b) Orice dispozitiv de siguranță lipsă, deteriorat sau care nu funcționează corespunzător c)Obstrucționarea plăcii cu numărul de înregistrare sau a oricărei lămpi (atunci când nu sunt utilizate) d)Coroziuni excesive ale elementelor de rezistență pe care sunt fixate dispozitivele de remorcare	X	X X X X	X X
6.1.6.	Transmisie	Inspecție vizuală cu vehiculul aflat pe sol sau pe canal (dacă este disponibil) Se verifică atent zona	a) Jocuri excesive în elementele transmisiei b) Elemente de siguranță fixate necorespunzător / lipsă c)Pedală ambreiaj cu acționare	X	X X	X X

		ambreiajului, cutiei de viteze, diferențialului și a reductorului	greoaie, lipsă siguranță de asigurare pedală pe ax d)Levier selectare viteze fixat necorespunzător / modificat e)Comandă ambreiaj fixată necorespunzător f)Timonerie schimbător de viteze fixată necorespunzător / modificată constructiv g)Fixare necorespunzătoare a cutiei de viteze (de exemplu lipsă șuruburi de fixare)	X X	X X X	
6.1.6.1	Funcționare transmisie	Inspecție în parcurs	a)Funcționare necorespunzătoare a ambreiajului, cutiei de viteze sau reductorului b)Zgomot anormal la transmisie		X X	
6.1.7.	Fixare motor	Inspecție vizuală cu motorul în funcțiune	Suport motor fisurat, desprins sau fixat nesigur		X	X
6.2. Cabină și caroserie						
6.2.1.	Stare, fixare caroserie, cabină	Inspecție vizuală și funcțională pentru anumite verificări	a)Panou, element lipsă sau deteriorat care ar putea produce răniri b)Montant deformat, corodat excesiv sau fisurat care poate genera deschiderea accidentală a capotelor sau a obloanelor c)Elemente de caroserie sau cabină incomplete, deteriorate sau reparate necorespunzător d)Elemente de caroserie corodate excesiv e)Caroseria, cabina, suprastructura nu este fixată corespunzător f)Coroziuni excesive în punctele de fixare ale caroseriei		X X X X X	X X
6.2.2.	Uși și dispozitive de închidere uși	Inspecție vizuală și funcțională	a)Ușă care nu se deschide sau nu se închide corespunzător b)Ușă, balama, dispozitiv de asigurare slăbite, deteriorate / lipsă c)Coroziuni excesive uși	X	X X X	
6.2.3.	Scaun conducător vehicul	Inspecție vizuală și funcțională	a)Scaun fixat necorespunzător sau cu o structură defectă b)Mecanismul de reglare a scaunului nu funcționează corect c)Scaun lipsă		X X X	X X
6.2.4.	Alte scaune	Inspecție vizuală	a)Scaune defecte / fixate necorespunzător b)Scaune montate suplimentar	X	X X	
6.2.5.	Scări pentru cabină	Inspecție vizuală	a)Treaptă / grup de trepte deteriorată(e) sau fixată(e) nesigur b)Treaptă / grup de trepte care poate (pot) provoca accidente	X X	X X	
6.2.6.	Apărători de noroi, aripi, dispozitive antiîmproșcare (dacă au fost prevăzute de producător)	Inspecție vizuală	a)Elemente slăbite, corodate excesiv / rupte sau lipsă b)Spațiu insuficient pentru roți	X	X X	
7. ALTE ECHIPAMENTE						
7.1. Centuri de siguranță / catarame și sisteme de reținere (dacă au fost prevăzute de producător)						
7.1.1.	Siguranța montării centurilor de siguranță și a cataramelor aferente	Inspecție vizuală Verificare puncte de ancorare	a)Punct de ancorare deteriorat excesiv b)Punct de ancorare fixat necorespunzător		X X	X X
7.1.2.	Stare, fixare centuri de	Inspecție vizuală și	a)Centură de siguranță deteriorată		X	

	siguranță, cataramă	funcțională	b)Dispozitivul de închidere este avariata, lipsește sau nu funcționează corect c)Mecanismul de recuperare a centurii avariata sau nu funcționează corect (la cele retractabile)		X X	
7.2.	Încuietori	Inspekție vizuală și funcțională	Dispozitiv de închidere sau blocare defect sau funcționând necorespunzător	X		
7.3.	Cale de roată (dacă au fost prevăzute)	Inspekție vizuală	Deteriorate/lipsă	X	X	
7.4.	Avertizor acustic	Inspekție vizuală și funcțională	a)Nu funcționează b)Comandă nesigură	X	X	
7.5.	Vitezometru (dacă a fost prevăzut de producător)	Inspekție vizuală și funcțională în timpul probei în parcurs	a)Nu funcționează sau lipsește b)Nu este iluminat		X X	
7.6.	Elemente de asigurare ale echipamentului(lor) de lucru pentru deplasarea în siguranță pe drumurile publice	Inspekție vizuală și funcțională	a) Elemente neconforme b) Elemente deteriorate, lipsă sau nu funcționează corect		X X	
8. EMISII POLUANTE						
8.1. Zgomot						
8.1.1.	Sistem de reducere a zgomotului	Inspekție vizuală și auditivă	a)Nivel de zgomot excesiv b)Orice parte a sistemului de reducere a zgomotului nesigură, lipsă, deteriorată, fixată incorect sau modificată în mod evident astfel încât ar putea afecta în mod semnificativ nivelul de zgomot		X X	
8.2. Gaze de evacuare						
8.2.1. Emisii						
8.2.1.1	Echipament de control al emisiilor de gaze (dacă a fost prevăzut de producător)	Inspekție vizuală	Echipament de control al emisiilor prevăzut de producător lipsă, modificat sau defect în mod evident		X	
8.3. Alte aspecte referitoare la mediu						
8.3.1.	Scurgeri de lichide	Inspekție vizuală	Orice scurgere în exces de lichid care poate afecta mediul ambiant sau expune la riscuri pe alți utilizatori ai drumului	X	X	
8.3.2.	Fum vizibil	Inspekție vizuală	Fum în exces de orice culoare		X	
9. ALTE VERIFICĂRI						
9.1.	Vehicul în ansamblu	Inspekție vizuală sau prin utilizarea unui echipament adecvat	a)Reparații sau modificări necorespunzătoare ale oricărei componente a vehiculului b)Orice defect suplimentar constatat ce ar putea afecta siguranța circulației rutiere pe drumurile publice	X X	X X	X X

E – verificare ce necesită utilizarea unui echipament specializat

Reparație sau modificare necorespunzătoare înseamnă o reparație sau modificare cu efecte negative asupra siguranței rutiere sau asupra mediului (inclusiv modificări neautorizate sau cu folosirea unor componente neomologate sau necertificate)

DMi (defect minor) - defecțiune tehnică ce nu are un efect semnificativ asupra siguranței rutiere și protecției mediului, precum și alte neconformități minore (inclusiv în ceea ce privește identificarea vehiculului). Nu este necesară reexaminarea vehiculului, dar este necesar ca defecțiunea respectivă să fie eliminată în cel mai scurt timp

DMa (defect major) - defecțiune tehnică ce are un efect semnificativ asupra siguranței rutiere (inclusiv în ceea ce privește ceilalți participanți la trafic) și asupra protecției mediului, precum și alte

neconformități majore (inclusiv în ceea ce privește identificarea vehiculului). Utilizarea vehiculului este permisă în funcție de prevederile legislației privind circulația pe drumurile publice

DP (defect periculos) – defecțiune tehnică care constituie un risc imediat privind siguranța circulației rutiere. Vehiculul nu mai poate fi utilizat pe drumurile publice

În cazul defectelor care sunt încadrate în mai multe grupe de gravitate (DMi, DMA și/sau DP) încadrarea ține cont de despărțirea acestora pe grupe realizată prin semnul „/”. În cazul defectelor ce pot fi încadrate în mai multe grupe de gravitate (DMi, DMA și/sau DP), pentru care nu se specifică clar încadrarea, inspectorul RAR este responsabil de încadrarea acestora în funcție de gravitatea lor în funcție de definițiile specifice.

**Cerințe privind echiparea ulterioară fabricației cu dispozitive de vizibilitate indirectă
a autovehiculelor din categoriile N₂ și N₃**

I. DEFINIȚII

Dispozitive pentru vizibilitate indirectă - dispozitive pentru observarea câmpului de vizibilitate adiacent autovehiculului ce nu poate fi observat prin vizibilitate directă. Acestea pot fi oglinzi convenționale, monitoare-cameră sau alte dispozitive capabile să furnizeze informații despre câmpul indirect de vizibilitate al conducătorului auto.

Oglindă - orice dispozitiv, cu excepția dispozitivelor de tip periscop, ce poate oferi o imagine clară spre înapoi, lateral sau în fața vehiculului.

Clasificarea oglinzilor:

- a) clasa I – oglindă retrovizoare interioară;
- b) clasa II și III – oglinzi retrovizoare exterioare principale;
- c) clasa IV – oglindă retrovizoare exterioară cu unghi mare de vizibilitate;
- d) clasa V – oglindă retrovizoare exterioară de proximitate (apropiere);
- e) clasa VI – oglindă frontală.

II. CERINȚE DE ECHIPARE ULTERIOARĂ FABRICAȚIEI CU OGLINZI RETROVIZOARE

1. Cerința echipării ulterioare fabricației cu oglinzi retrovizoare suplimentare sau cu alte dispozitive de vizibilitate indirectă se aplică autovehiculelor din categoriile N₂ și N₃ care nu au fost omologate de tip sau individual în conformitate cu Directiva 2003/97/CE⁴.

2. Prezentele cerințe nu se aplică următoarelor:

- a) autovehiculelor din categoriile N₂ și N₃ înmatriculate înainte de 01.01.2000;
- b) autovehiculelor din categoria N₂ a căror MTMA nu depășește 7,5 tone, în cazul cărora nu este posibilă montarea unei oglinzi retrovizoare de clasa V astfel încât să se asigure îndeplinirea următoarelor condiții:

- i) nicio componentă a oglinzii retrovizoare nu se află la o distanță mai mică de 2 m față de sol (se poate aplica o toleranță de + 10 cm), indiferent de poziția de reglare, atunci când autovehiculul este încărcat la MTMA;

- ii) oglinda retrovizoare este complet vizibilă din poziția conducătorului auto;

3. Până la 31 martie 2009, toate autovehiculele prevăzute la pct. 1, cu excepția celor menționate la pct. 2, trebuie echipate, pe partea pasagerului, cu oglinzi cu unghi mare de vizibilitate și de proximitate, care îndeplinesc cerințele prevăzute pentru oglinzile de clasele IV și, respectiv V, prevăzute de Directiva 2003/97/CE.

4. În cazul autovehiculelor ce sunt prevăzute, pe partea pasagerului, cu oglinzi cu unghi mare de vizibilitate și de proximitate astfel încât combinația câmpurilor lor de vizibilitate acoperă cel puțin 95% din câmpul de vizibilitate la nivelul solului prevăzut pentru oglinzile retrovizoare de clasa IV și cel puțin 85% din câmpul de vizibilitate la nivelul solului prevăzut pentru oglinzile retrovizoare de clasa V (în conformitate cu cerințele Directivei 2003/97/CE), condițiile se consideră a fi respectate și nu este necesară montarea altor oglinzi sau sisteme de vizibilitate suplimentare.

5. Autovehiculele prevăzute la pct. 2 ce nu pot fi echipate cu oglinzi retrovizoare conform prezentelor cerințe ca urmare a lipsei de soluții tehnice disponibile și viabile din punct de vedere economic, pot fi echipate cu oglinzi retrovizoare suplimentare și/sau cu alte dispozitive de vizibilitate indirectă, cu condiția ca respectivele dispozitive combinate să asigure o vizibilitate de cel puțin 95% din câmpul de vizibilitate la nivelul solului prevăzut pentru o oglindă retrovizoare de clasa IV și cel puțin 85% din câmpul de vizibilitate la nivelul solului prevăzut pentru o oglindă retrovizoare de clasa V (în conformitate cu cerințele Directivei 2003/97/CE).

6. Prezentele cerințe nu se aplică autovehiculelor istorice.

⁴Directiva 2003/97/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 10 noiembrie 2003 privind armonizarea legislației Statelor membre privind omologarea de tip a dispozitivelor de vizibilitate indirectă și a vehiculelor echipate cu aceste dispozitive și care modifică Directiva 70/156/CEE și abrogă Directiva 71/127/CEE, modificată ultima dată prin Directiva 2005/27/CE a Comisiei din 29 martie 2005 care modifică pentru adaptarea la progresul tehnic Directiva 2003/97/CE

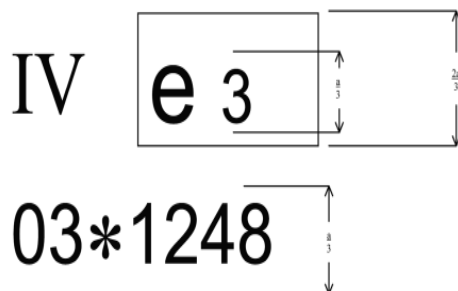
III. METODA DE VERIFICARE:

1. În condițiile în care, pentru oglinzile cu unghi mare de vizibilitate și de proximitate cu care este echipat autovehiculul prezentat la ITP, sunt prezentate certificate de conformitate care atestă îndeplinirea prevederilor Directivei 2003/97/CE în ceea ce privește câmpul de vizibilitate, nu mai este necesară verificarea câmpurilor de vizibilitate pentru cele două tipuri de oglinzi.

1.1 Certificatele de conformitate trebuie emise de RAR sau comunicate către RAR în cazul în care au fost emise de autoritatea competentă a unui alt stat membru al Uniunii Europene.

2. În condițiile în care nu pot fi prezentate certificate de conformitate, atunci se va verifica existența mărcii de omologare pe suportul oglinzilor, care trebuie să fie conform modelelor din exemplele următoare:

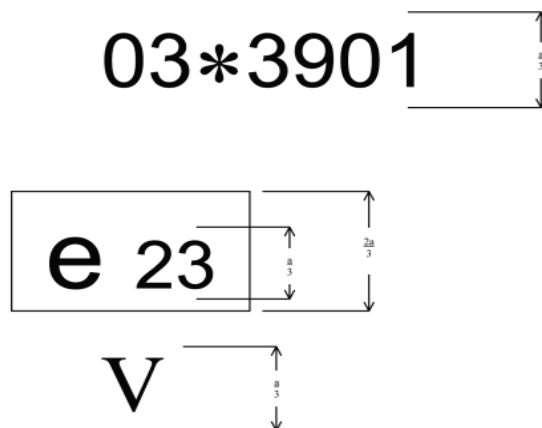
-pentru oglinzile de clasa IV:



unde $a \geq 6$ mm.

Oglinda ce poartă marcajul reprezentând omologarea comunitară din exemplu este o oglindă ce face parte din clasa IV ce a fost omologată în Italia (e 3) iar numărul de omologare este 03*1248.

- pentru oglinzile din clasa V:

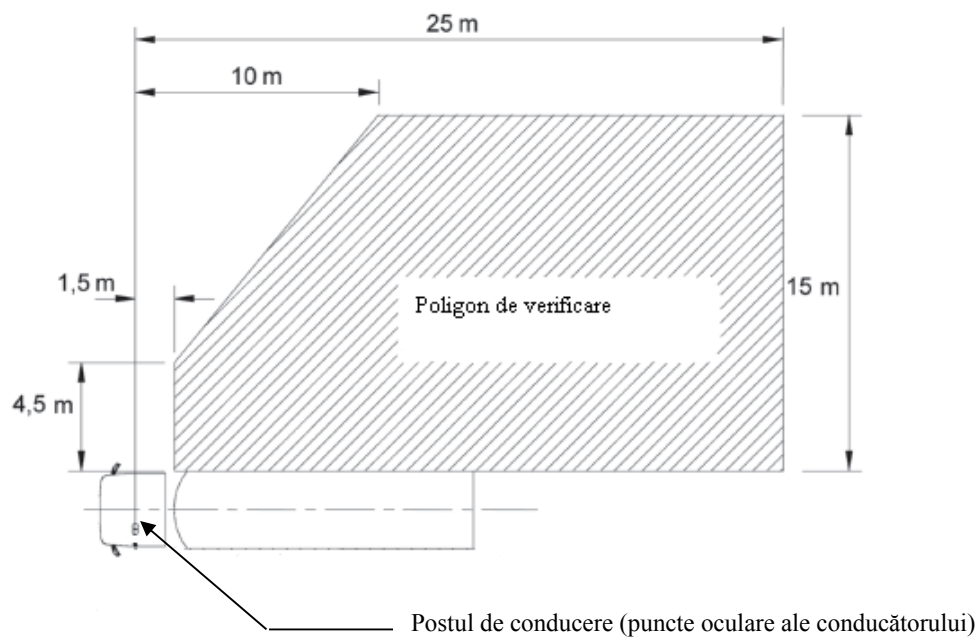


unde $a \geq 6$ mm.

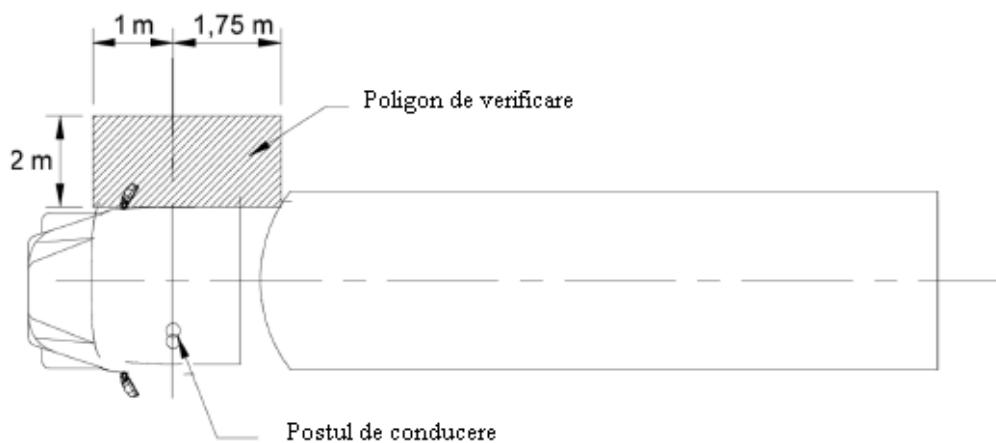
Oglinda ce poartă marcajul reprezentând omologarea comunitară din exemplu este o oglindă ce face parte din clasa V ce a fost omologată în Grecia (e 23) iar numărul de omologare este 03*3901.

3. Dacă nu sunt îndeplinite condițiile de la pct. 1. sau 2., câmpurile de vizibilitate se verifică în poligoane specifice fiecărei clase de oglinzi:

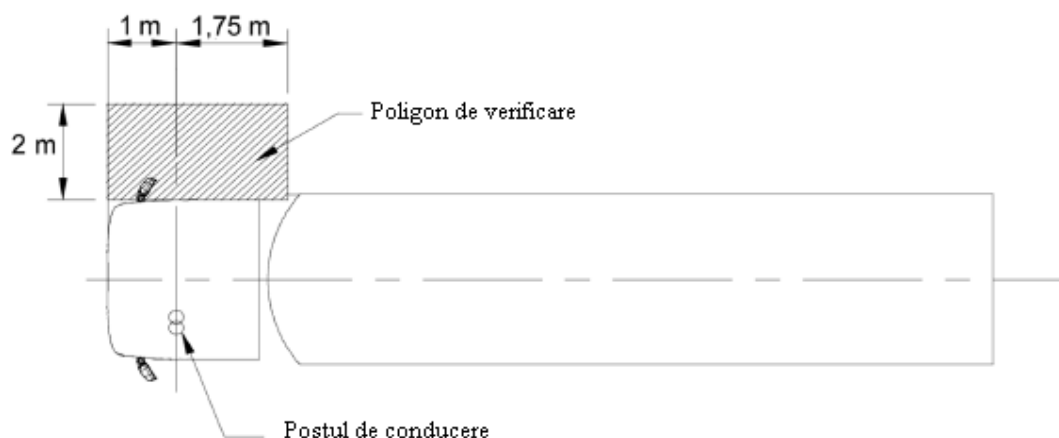
3.1 Pentru oglinda retrovizoare laterală cu unghi mare de vizibilitate amplasată pe partea pasagerului (clasa IV), este necesară marcarea unui poligon de verificare conform figurii de mai jos, realizat prin aplicarea unor jaloanelor amplasate în colțurile poligonului de verificare:



3.2 Pentru oglinda laterală de proximitate amplasată pe partea pasagerului (Clasa V), în cazul unui autovehicul cu cabină retrasă este necesară marcarea unui poligon de verificare conform figurii de mai jos, realizat prin aplicarea unor jaloanelor amplasate în colțurile poligonului de verificare:



3.3 Pentru oglinda laterală de proximitate amplasată pe partea pasagerului (Clasa V), în cazul unui autovehicul cu cabină semi-avansată sau avansată este necesară marcarea unui poligon de verificare conform figurii de mai jos, realizat prin aplicarea unor jaloanelor amplasate în colțurile poligonului de verificare:



3.4 Cerințele prevăzute se consideră îndeplinite dacă inspectorul poate vizualiza de pe locul conducătorului auto, utilizând oglinzile respective, toate jaloanele amplasate în colțurile celor două poligoane de verificare (atât pentru oglinda retrovizoare laterală cu unghi mare de vizibilitate, cât și pentru oglinda laterală de proximitate), avându-se în vedere, dacă este cazul, prevederile pct. 4 și 5 din Secțiunea II.

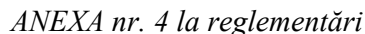
3.5 Nu sunt admise reglaje diferite ale scaunului conducătorului auto pentru vizualizarea celor două poligoane de verificare.

4. Respectarea cerințelor prevăzute prin prezenta anexă este atestată prin dovada de ITP .

NOTĂ: Prin autovehicule din categoriile N₂ și N₃ se înțelege:

categoria N₂ - vehicule concepute și construite pentru transportul de mărfuri având o MTMA care depășește 3,5 t, dar nu depășește 12 t.

categoria N₃ - vehicule concepute și construite pentru transportul de mărfuri având o MTMA ce depășește 12 t.



Date identificare vehicul

Număr de identificare (VIN)	
-----------------------------	--

- Număr de înmatriculare și dată
...../.....
- Marcă și tip
.....
- Categorie
.....
- Număr de omologare (registru)
...../.....

➤ Cod și serie motor /

➤ Culoare /

➤ Serie ataș /

➤ Număr kilometri /

Rezultat ITP la data

☐ Bun tehnic / /

☐ Bun tehnic cu DMI / /

☐ Respins / /

Acest vehicul a fost inspectat la:

4) Emisiile poluante nu se măsoară

Semnătură

[illegible]

Această secțiune va fi completată de inspectorul RAR

2).....

4) Emisiile poluante nu se măsoară

Planul operațiunilor pentru inspecția tehnică periodică la categoria L

	DM i	DM a	DP		DM i	DM a	DP		DM i	DM a	DP
0. IDENTIFICARE AUTOVEHICUL				4. LĂMPI, DISPOZITIVE				5.3. Suspensie			
0.1. a b c d	☐	☐		REFLECTORIZANTE				5.3.1. a b c d e			☐
0.2. a b c d e f g	☐	☐		ȘI ECHIPAMENTE ELECTRICE				5.3.2. a b c d	☐		
1. SISTEM DE FRÂNARE				4.1. Faruri				5.3.3. a b c			☐
1.1. Stare mecanică și funcționare				4.1.1. a b c d e f g h i	☐	☐		5.3.4.	☐		
1.1.1. a b c		☐	☐	4.1.2. a b		☐		6. CADRU (ȘASIU) ȘI ELEMENTE			
1.1.2. a b c d	☐	☐		4.1.3. a b c		☐		ATAȘATE ȘASIULUI (INCLUSIV			
1.1.3. a b c d e		☐		4.1.4. a b c		☐		ATAȘ)			
1.1.4. a b c d e f g	☐	☐	☐	4.1.5. a b		☐		6.1. Șasiu sau cadru și elemente atașate			
1.1.5. a b c d e		☐	☐	4.2. Lămpi de poziție față și spate				6.1.1. a b c d		☐	☐
1.1.6. a b c d e f	☐	☐	☐	4.2.1. a b c d	☐	☐		6.1.2. a b c d		☐	☐
1.1.7. a b c		☐	☐	4.2.2. a b		☐		6.1.3. a b c d e f g h		☐	☐
1.1.8. a b c d e f		☐	☐	4.2.3. a b c d	☐	☐		6.1.4.		☐	☐
1.1.9. a b c d e f g h i		☐	☐	4.3. Lămpi de frânare				6.1.5. a b c	☐	☐	☐
1.1.10. a b c d e	☐	☐	☐	4.3.1. a b c d	☐	☐		6.1.6. a b c d e f g	☐	☐	☐
1.1.11. a b c d		☐	☐	4.3.2. a b		☐		6.1.7. a b c d e f g h i j	☐	☐	☐
1.1.12. a b c		☐	☐	4.3.3. a b c d		☐		k l m n o p q r s t			
1.2. Performanță și eficacitate frână de				4.4. Lămpi indicatoare de direcție și de				6.1.8. a b		☐	☐
serviciu				avarie				6.2. Caroserie			
1.2.1. a b c d e f	☐	☐		4.4.1. a b c d	☐	☐		6.2.1. a b c d e f g h		☐	☐
1.2.2.			☐	4.4.2. a b		☐		6.2.2. a b c d		☐	☐
1.3. Performanță și eficacitate frână de				4.4.3. a b c d		☐		6.2.3. a b c d	☐	☐	☐
securitate				4.4.4.	☐	☐		6.2.4. a b c		☐	☐
1.3.1. a b c d e f	☐	☐	☐	4.5. Faruri și lămpi de ceață				6.2.5. a b c		☐	☐
1.3.2.			☐	4.5.1. a b c d	☐	☐		6.2.6. a b c d e	☐	☐	☐
1.4. Performanță și eficacitate frână de				4.5.2. (X)	☐	☐		6.2.7.		☐	☐
staționare				4.5.3. a b		☐		6.2.8. a b		☐	☐
1.4.1. a b c	☐	☐	☐	4.5.4. a b c d		☐		6.2.9. a b c	☐	☐	☐
1.4.2.		☐		4.6. Lămpi de mers înapoi				7. ALTE ECHIPAMENTE			
1.5. a b c d e		☐		4.6.1. a b c d	☐	☐		7.1. a b c d e f g		☐	☐
2. SISTEM DE DIRECȚIE				4.6.2. a b c d		☐		7.2. a b	☐	☐	☐
2.1. Stare mecanică				4.6.3. a b		☐		7.3. a b c	☐	☐	☐
2.1.1. a b c d e	☐	☐	☐	4.7. Lămpi de iluminare a plăcii spate				7.4. a b c		☐	☐
2.1.2. a b c d		☐	☐	cu numărul de înmatriculare				8. EMISII POLUANTE			
2.1.3. a b c d e f g	☐	☐	☐	4.7.1. a b c d e	☐	☐		8.1. Zgomot			
2.1.4. a b c		☐	☐	4.7.2. a b c d		☐		8.1.1. a b		☐	☐
2.1.5. a b c d e f g h	☐	☐	☐	4.8. a b c d		☐		8.2. Gaze de evacuare			
2.2. Ghidon/volan și coloană ghidon/				4.9. a b c		☐	☐	8.2.1. Emisii			
volan (furcă față)				4.10. a b c d e f g h i	☐	☐		8.2.1.1.	☐		
2.2.1. a b c		☐	☐	4.11. a b c	☐	☐		8.3. Alte aspecte referitoare la mediu			
2.2.2. a b c d e f g h		☐	☐	5. PUNȚI, ROȚI, ANVELOPE ȘI				8.3.1.	☐	☐	
2.2.3.		☐	☐	SUSPENSIE				8.3.2.	☐	☐	
2.3.		☐	☐	5.1. Punți (axe)				9. ALTE VERIFICĂRI			
3. VIZIBILITATE				5.1.1. a b c d		☐	☐	9.1. a b	☐	☐	☐
3.1. a b c	☐	☐		5.1.2. a b c d e		☐	☐				
3.2. a b c d	☐	☐		5.1.3. a b c		☐	☐				
3.3. a b	☐	☐		5.2. Roți (jante) și anvelope							
3.4. a b	☐	☐		5.2.1. a b c		☐	☐				
3.5.	☐	☐		5.2.2. a b c d e f g	☐	☐	☐				
3.6.	☐	☐		5.2.3. a b c d e f g		☐	☐				

Date identificare vehicul

Serie CIV								
	-							

Număr de identificare (VIN)	
-----------------------------	--

[illegible]

- Număr de înmatriculare și dată
...../.....
- Marcă și tip
.....
- Categorie
...../.....
- Număr de omologare (registru)
.....

[illegible]

- Cod și serie motor /
- Culoare /
- Număr kilometri /
- Rezultat ITP la data**
- ☐ Bun tehnic /
- ☐ Bun tehnic cu DMi /
- ☐ Respins /

Cod tranzacție R1.....

Cod tranzactie R2.....

REINSPECTIE DA ☐ NU ☐

Sfârșit timp așteptare pentru REINSPECTIE

Oră și minut

Observatii:

.....

.....

.....

.....

.....
A $t = 1$ $i = 1$ $C = 1$ $t = 1$

Acest vehicul a fost inspectat la: _____
 Operator economic/Persoană autorizată _____ Cod SIT _____

Operator economic/Persoana autorizata Cod SIH /

.....
de către inspector SITP:

Nume si prenume _____ Semnătură si Stampilă _____

1).....

2).....

1) ATENȚIE! În cazul depășirii termenului de 30

inspecție tehnică periodică completă

2) Dacă o reinspecție este anunțată, trebuie ca vehiculul să fie prezentat la inspecție în termen de 15 zile de la data anunțării.

la dispoziție vehiculul și actele acestuia. SIFP și ins

2) Defectarea vehiculului în timpul inspecției tehnice

5) Defectarea vehiculului în timpul inspecției tehnice

<i>Cod tranzacție.....</i>	Matcă folie
<i>ITP este valabil până la/...../.....</i>	

Acest vehicul a fost prezentat la ITP de către:

Dl (dna)

Adresa.....

Act identitate Serie.....Nr.....

care cunoaște și este de acord cu condițiile de efectuare a ITP impuse de legislația națională.

Semnătură

Defecte constatate

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Această secțiune va fi completată de inspectorul RAR

Vehiculul a fost reinspectat de către inspectorul RAR

Nume și prenume _____ Semnătură _____

1).....

2).....

1) ATENȚIE! În cazul depășirii termenului de 30 de zile calendaristice pentru remedierea defectelor, se va efectua o nouă inspecție tehnică periodică completă

2) Dacă o reinspecție este anunțată, trebuie ca vehiculul să rămână în incinta SITP, iar inspectorul tehnic are obligația să pună la dispoziție vehiculul și actele acestuia. SITP și inspectorul trebuie să asigure toate condițiile pentru efectuarea reinspecției de către inspectorul RAR

3) Defectarea vehiculului în timpul inspecției tehnice periodice, datorată viciilor ascunse, nu implică răspunderea SITP

Planul operațiunilor pentru inspecția tehnică periodică la categoriile M, N, O și T

	DMi	DMA	DP		DMi	DMA	DP		DMi	DMA	DP
0. IDENTIFICARE VEHICUL				4.2.2. a b c				6.2.1.1. a b c d e f			
0.1. a b c d	☐	☐		4.2.3. a b c d e	☐	☐		6.2.2. a b c d			☐
0.2. a b c d e f g h i		☐		4.3. Lămpi de frânare				6.2.3. a b c d	☐		
1. SISTEM DE FRÂNARE				4.3.1. a b c d	☐	☐		6.2.4. a b c			☐
1.1. Stare mecanică și funcționare				4.3.2. a b		☐		6.2.5. a b c			☐
1.1.1. a b c		☐	☐	4.3.3. a b c d		☐		6.2.6. a b c d	☐		
1.1.2. a b c d	☐	☐		4.4. Lămpi indicatoare de direcție și de avarie				6.2.7.			☐
1.1.3. a b c d e f		☐	☐	4.4.1. a b c d	☐	☐		6.2.8. a b	☐		
1.1.4.	☐			4.4.2. a b		☐		6.2.9. a b c	☐		
1.1.5. a b c d				4.4.3. a b c d		☐		6.2.10. a b c	☐		
1.1.6. a b c d e f g		☐		4.4.4.	☐			7. ALTE ECHIPAMENTE			
1.1.7. a b c d	☐	☐		4.5. Faruri și lămpi de ceață				7.1. Centuri de siguranță / cataramă și sisteme de			
1.1.8. a b c d	☐	☐	☐	4.5.1. a b c d	☐	☐		reținere			
1.1.9. a b c	☐	☐		4.5.2. (X)	☐			7.1.1. a b			☐
1.1.10. a b c d e f g	☐	☐		4.5.3. a b		☐		7.1.2. a b c d e f	☐		
1.1.11. a b c d e		☐		4.5.4. a b c d		☐		7.1.3.			
1.1.12. a b c d e f	☐	☐		4.6. Lămpi de mers înapoi				7.1.4.			
1.1.13. a b c		☐		4.6.1. a b c d	☐	☐		7.1.5. a b			
1.1.14. a b c d e f		☐		4.6.2. a b c d		☐		7.1.6.			
1.1.15. a b c d e f g h i		☐		4.6.3. a b		☐		7.2. a b			
1.1.16. a b c d e f	☐	☐		4.7. Dispozitiv de iluminare a plăcii spate cu				7.3. a b	☐		☐
1.1.17. a b c d e f	☐	☐	☐	numărul de înmatriculare	☐	☐		7.4. a b	☐		
1.1.18. a b c		☐		4.7.1. a b c d e	☐	☐		7.5. a b			
1.1.19. a b		☐		4.7.2. a b c d	☐	☐		7.6.			
1.1.20.			☐	4.8. Catadioptri, plăci de identificare spate				7.7. a b c	☐		
1.1.21. a b c d	☐	☐	☐	reflect-fluor, marcaje reflectorizante pentru contur				7.8. a b c			
1.1.22. a b	☐	☐		4.8.1. a b	☐	☐		7.9. a b c d e f g			
1.2. Performanță și eficacitate frână de serviciu				4.8.2. a b	☐	☐		7.10. a b c d e f g			
1.2.1. a b c d e f	☐	☐	☐	4.9. Martori luminoși				7.11. a b	☐		
1.2.2.			☐	4.9.1.	☐	☐		7.12. a b c d e			
1.3. Performanță și eficacitate frână de securitate				4.9.2.	☐			8. EMISII POLUANTE			
1.3.1. a b c d e f	☐	☐	☐	4.10. a b c d	☐	☐	☐	8.1. Zgomot			
1.3.2.			☐	4.11. a b c	☐	☐	☐	8.1.1. a b	☐		☐
1.4. Performanță și eficacitate frână de staționare				4.12. a b c d e f g h i	☐	☐		8.2. Gaze de evacuare			
1.4.1. a b c	☐	☐	☐	4.13. a b c d e	☐	☐		8.2.1. Emisii mas			
1.4.2.		☐		5. PUNȚI, ROȚI, ANVELOPE ȘI SUSPENSIE				8.2.1.1. a b	☐		
1.5. a b		☐		5.1. Punți (axe)				8.2.1.2. a b c d	☐		
1.6. a b c d e		☐		5.1.1. a b c d e		☐	☐	8.2.2. Emisii mac			
1.7. a b		☐		5.1.2. a b c d e f	☐	☐	☐	8.2.2.1. a b	☐		
2. SISTEM DE DIRECȚIE				5.1.3. a b c		☐	☐	8.2.2.2. a b	☐		
2.1. Stare mecanică				5.2. Roți (jante) și anvelope				8.3. (X)	☐		
2.1.1. a b c d e	☐	☐	☐	5.2.1. a b		☐	☐	8.4. Alte aspecte referitoare la mediu			
2.1.2. a b c d		☐	☐	5.2.2. a b c d e		☐	☐	8.4.1.	☐		☐
2.1.3. a b c d e f g	☐	☐	☐	5.2.3. a b c d e f g h i	☐	☐	☐	8.4.2.			
2.1.4. a b c		☐	☐	5.3. Suspensie				9. INSPECȚII SUPLIMENTARE M2, M3			
2.1.5. a b c d e f g h	☐	☐	☐	5.3.1. a b c d e		☐	☐	9.1. Uși			
2.2. Volan și coloană volan				5.3.1.1.	☐	☐		9.1.1. a b c d e f	☐	☐	
2.2.1. a b c		☐	☐	5.3.2. a b c d	☐	☐		9.1.2. a b c d e	☐		
2.2.2. a b c d e		☐	☐	5.3.2.1. (X) a b		☐		9.2. a b c			☐
2.3.		☐	☐	5.3.3. a b c d e		☐	☐	9.3. a b	☐		
2.4.		☐	☐	5.3.4. a b c d e	☐	☐	☐	9.4. Scaune			
2.5. a b c		☐	☐	5.3.5. a b c d		☐	☐	9.4.1. a b c d e	☐	☐	
2.6. a b c		☐	☐	5.3.5.1.	☐	☐		9.4.2. a b	☐		
3. VIZIBILITATE				6. ȘASIU, CABINĂ ȘI ELEMENTE ATAȘATE				9.5. (X)			
3.1. a b c	☐	☐		ȘASIULUI				9.6. a b c d			☐
3.2. a b c d		☐		6.1. Șasiu sau cadru și elemente atașate		☐	☐	9.7. a b c d	☐		
3.3. a b	☐	☐		6.1.1. a b c d e f g		☐	☐	9.8. (X)			
3.4. a b	☐	☐		6.1.2. a b c d		☐	☐	9.9. (X) a b	☐		
3.5.	☐	☐		6.1.3. a b c d e f g h i j k l m	☐	☐	☐	9.10. Cerințe privind transportul copiilor			
3.6.	☐	☐		n o p q				9.10.1.	☐	☐	
4. LĂMPI, DISPOZITIVE REFLECTORIZANTE				6.1.4. a b		☐	☐	9.10.2.			
ȘI ECHIPAMENTE ELECTRICE				6.1.5. a b c	☐	☐	☐	9.11. Cerințe privind transportul persoanelor cu			
4.1. Faruri				6.1.6. a b c d e f g h i j	☐	☐	☐	handicap			
4.1.1. a b c d e f g h i j	☐	☐		6.1.7. a b c d e f g h i j k l m	☐	☐	☐	9.11.1. a b c d e	☐	☐	
4.1.2. a b		☐		n o p q r s				9.11.2. a b c d	☐		
4.1.3. a b c		☐		6.1.7.1. a b		☐	☐	9.11.3.	☐		
4.1.4. a b c d		☐		6.1.8. a b			☐	9.12. Alte echipamente speciale (X)			
4.1.5. a b		☐		6.1.8.1.		☐		9.12.1. a b	☐	☐	
4.1.6.	☐			6.1.8.2. a b		☐		9.12.2.	☐		
4.2. Lămpi de poziție față, spate și laterale,				6.1.9. a b		☐		9.12.3.	☐	☐	
lămpi de gabarit				6.2. Cabină și caroserie				10. ALTE VERIFICĂRI			
4.2.1. a b c d	☐	☐		6.2.1. a b c d e f g h	☐	☐		10.1. a b	☐	☐	☐

[Format A4 (210 x 297 mm)]

- (10) alte informații (*other informations*)
 poziția în baza națională de date cu inspecții tehnice periodice (*entry in the national data basis regarding the periodic technical inspections*)/.....

✻

Schimbarea numărului de înmatriculare prevăzut la pct. 2 impune înlocuirea certificatului (inclusiv în cazul în care certificatul a fost eliberat pentru un vehicul care nu era încă înmatriculat în România la data respectivă și din acest motiv numărul de înmatriculare nu a fost menționat în certificat)

Clasele de vehicule menționate la pct. 5 din certificatul de inspecție tehnică periodică

Clasa 1 - autovehicule destinate transportului de persoane care au, în afara locului conducătorului, mai mult de 8 locuri pe scaune.

Clasa 2 - autovehicule destinate transportului de mărfuri cu MTMA mai mare de 3.500 kg.

Clasa 3 - remorci și semiremorci cu MTMA mai mare de 3.500 kg.

Clasa 4 - autovehicule utilizate pentru transportul de persoane în regim de taxi, autovehicule speciale ambulanță.

Clasa 5 - autovehicule cu cel puțin 4 roți destinate transportului de mărfuri cu MTMA care nu depășește 3.500 kg, cu excepția tractoarelor și a mașinilor și utilajelor autopropulsate pentru lucrări

Clasa 6 - autovehicule cu cel puțin 4 roți destinate transportului de persoane care au, în afara locului conducătorului, cel mult 8 locuri pe scaune

Anexă la Certificatul de înmatriculare

- față -

- verso -

ANEXA LA CERTIFICATUL DE ÎNMATRICULARE		
Nr. _____		
Numărul de înmatriculare		
INSPECȚII TEHNICE PERIODICE		
Data următoarei inspecții tehnice	Stația și numărul din registru	Semnătura și ștampila

Ecuson de inspecție tehnică periodică



Cerințe privind competența, examinarea și atestarea/reatestarea inspectorilor tehnici

1. În vederea atestării unui inspector tehnic, RAR verifică îndeplinirea de către fiecare solicitant a următoarelor cerințe:

a) cu privire la competența profesională, că acesta deține cunoștințe și capacitate de înțelegere certificate, referitoare la vehiculele rutiere, în următoarele domenii:

- mecanică;
- dinamică;
- dinamica vehiculului;
- motoarele cu ardere internă;
- construcția vehiculelor rutiere;
- diagnosticarea vehiculelor rutiere;
- materiale și prelucrarea materialelor;
- electronică;
- electricitate;
- componentele electronice ale vehiculului;
- aplicații IT.

b) cu privire la experiența profesională, că acesta are cel puțin 3 ani de experiență profesională documentată în una dintre următoarele activități:

- reparații auto, în cadrul unor ateliere autorizate potrivit legii pentru desfășurarea cel puțin a activităților de reparații pentru motor, sistemul de rulare, sistemul de direcție și sistemul de frânare;

- omologări sau verificări tehnice pentru vehicule, în cadrul unor autorități de omologare ori servicii tehnice notificate;

- ITP (în calitate de personal tehnic auxiliar neatestat), în cadrul unor SITP autorizate potrivit legii.

c) cu privire la experiența necesară manevrării unui vehicul în cursul efectuării ITP, că posedă permis de conducere corespunzător clasei de ITP pentru care solicită atestarea, cu respectarea următoarelor cerințe minimale:

- a) pentru clasa I - permis de conducere categoriile A și B1;

- b) pentru clasa a II-a - permis de conducere categoria B;

- c) pentru clasa a III-a - permis de conducere categoria C și/sau D.

2. Cerințele de competență profesională precizate la pct. 1 lit. a) și cele de experiență profesională precizate la pct. 1 lit. b) sunt considerate îndeplinite în cazul solicitanților care dețin titlul de inginer în domeniul de studii de licență „Ingineria autovehiculelor” (se consideră ca echivalente calificările inginer autovehicule rutiere sau subinginer mecanic automobile).

3. Atestarea se acordă după absolvirea unui program de atestare organizat de RAR, care include o examinare teoretică și o examinare practică.

4. Programul de atestare acoperă cel puțin următoarele aspecte:

a) construcția vehiculului:

- identificarea vehiculului;
- sistemul de frânare;
- sistemul de direcție;
- vizibilitatea;
- lămpi, dispozitive reflectorizante și echipamente electrice;
- punți, jante, anvelope și suspensie;
- șasiu și elemente atașate șasiului;
- alte echipamente;
- emisii poluante;
- inspecții suplimentare pentru vehicule cu utilizare specifică;

b) metode de inspecție;

c) evaluarea deficiențelor;

d) cerințe legale aplicabile privind starea vehiculului în vederea omologării;
e) cerințe legale privind inspecția tehnică;
f) dispoziții administrative privind omologarea, înmatricularea și inspecția tehnică periodică a vehiculelor;

g) aplicații IT folosite în procedura de inspecție tehnică periodică și în cea administrativă.

5. Atestarea în vederea efectuării ITP la autovehiculele echipate cu instalații de alimentare cu carburanți alternativi este condiționată de absolvirea unui program de atestare suplimentar, în condițiile prevăzute la pct.3, cu includerea elementelor specifice privind construcția și inspecția tehnică periodică a acestor vehicule.

6. Atestarea în vederea efectuării controlului tehnic în trafic al vehiculelor în conformitate cu reglementările aplicabile în vigoare este condiționată de absolvirea unui program de atestare suplimentar, în condițiile prevăzute la pct. 3, cu includerea elementelor specifice privind controlul tehnic în trafic.

7. După absolvirea programului de atestare, RAR eliberează solicitantului un certificat de atestare, al cărui model este prevăzut în anexa nr. 10 la reglementări.

8. În cazurile menționate la pct. 5 și 6, în certificatul de atestare se menționează în mod expres activitățile respective.

9. Termenul de valabilitate al certificatului de atestare este de 2 ani.

10. La cererea inspectorului tehnic, RAR eliberează un duplicat al certificatului de atestare cu aceeași valabilitate ca a certificatului inițial, în baza documentelor doveditoare.

11. În cazul solicitării de către un inspector tehnic a modificării anumitor date înscrise în certificatul de atestare, care nu influențează valabilitatea certificatului de atestare sau activitățile pentru care a fost atestat inspectorul tehnic, RAR eliberează un certificat de atestare modificat, cu aceeași valabilitate ca a certificatului inițial, în baza documentelor doveditoare.

12. În cazul solicitării de către un inspector tehnic a extinderii valabilității certificatului de atestare pentru activități suplimentare față de cele pentru care a fost inițial atestat, RAR eliberează un certificat de atestare modificat, cu aceeași valabilitate ca a certificatului inițial, în baza documentelor doveditoare și a promovării unei examinări suplimentare aferente extinderii solicitate.

13. În vederea atestării ca inspector tehnic, persoana care solicită atestarea va prezenta la RAR un dosar care va conține următoarele:

a) cerere de atestare, care va include, după caz, și o recomandare din partea operatorului economic sau a instituției publice la care va urma să își desfășoare activitatea;

b) copie de pe diploma de studii sau de pe diploma de calificare profesională, după caz;

c) copie de pe permisul de conducere sau de pe dovada înlocuitoare a permisului de conducere emisă de autoritatea competentă;

d) documentele care atestă îndeplinirea cerinței privind experiența profesională documentată minimă, după cum urmează: copie de pe contractul individual de muncă, extrasul din registrul general de evidență a salariaților transmis inspectoratului teritorial de muncă în original, copie de pe carnetul de muncă, copie de pe fișa postului și/sau un document eliberat de inspectoratul teritorial de muncă în original, după caz.

e) copie de pe actul de identitate.

14. Copiile menționate la pct. 13 lit. b) – e) vor fi certificate pentru conformitate cu originalul.

15. La prezentarea la programul de atestare, solicitantul trebuie să prezinte în original documentele valabile prevăzute la pct. 13 lit. c) și e).

16. Atestarea ca inspector tehnic se face fără plată în cazul în care cererea de atestare include recomandarea menționată la pct. 13 lit. a).

17. Atestarea ca inspector tehnic se face contra cost în cazul în care cererea de atestare nu include recomandarea menționată la pct. 13 lit. a).

18. În vederea reatestării, inspectorul tehnic trebuie să transmită RAR o solicitare în acest sens.

19. Reatestarea inspectorilor tehnici se acordă după absolvirea unui program de reatestare organizat de RAR, care include o examinare teoretică și o examinare practică.

20. Programul de reatestare asigură menținerea și actualizarea cunoștințelor și abilităților cerute inspectorilor tehnici în domeniile menționate la pct. 4 lit. a) - g).

21. Reatestarea se acordă contra cost, cu aplicarea *mutatis mutandis* a prevederilor pct. 5 - 12.

22. La prezentarea la programul de reatestare, inspectorul tehnic trebuie să prezinte cererea de reatestare, permisul de conducere valabil sau dovada înlocuitoare a permisului de conducere emisă de autoritatea competentă, în original, actul de identitate valabil, în original, precum și certificatul de atestare, în original, dacă acesta este în termen de valabilitate.

REGISTRUL AUTO ROMAN	(Timbru sec)
AUTORIZAȚIE TEHNICĂ	
Nr. din	
Se autorizează (operatorul economic sau instituția publică)	
cu sediul înjud.....	
str.nr.	
cu certificatul de înmatriculare/înregistrare la oficiul registrului comerțului nr.	
să execute inspecții tehnice periodice la clasele de inspecție tehnică periodică	
conform specificației de pe verso, în stația de inspecție tehnică periodică	
dinjud.....	
str.nr.	
începând cu data de	
Autorizarea s-a făcut în baza Cererii nr.dinînregistrată la Registrul Auto Român și a Raportului de evaluare a capacității tehnice nr.din, întocmit de Registrul Auto Român – Organismul de Certificare Sisteme de Management.	
DIRECTOR GENERAL RAR	

COD STAȚIE

Nr. Crt.	Vehicule pentru care se autorizează stația de inspecție tehnică periodică	Clasa de ITP	Interdicții	Observații
1		I		
2		II		
3		III		

Cerere
pentru autorizarea stației de inspecție tehnică periodică a vehiculelor

Operatorul economic sau instituția publică
cu sediul în.....județul.....
str.nr.
cod poștal telefon fax
solicită eliberarea autorizației pentru stația de inspecție tehnică periodică
din.....județul.....
str.....nr.
cod poștal telefon fax
pentru următoarele clase de inspecție tehnică periodică
.....

Anexăm:

1. chestionar de autoevaluare a capabilității tehnice;
2. ABROGAT
3. certificat constatator emis de oficiul registrului comerțului în baza Legii nr. 26/1990 privind registrul comerțului, republicată, cu modificările și completările ulterioare, eliberat de cel mult 3 luni în raport cu data depunerii cererii (original sau copie legalizată), cuprinzând date privind valabilitatea sediului social și a punctelor de lucru, persoanele împuternicite, domeniul de activitate, sedii și/sau activități autorizate, conform prevederilor art. 15 din Legea nr. 359/2004 privind simplificarea formalităților la înregistrare în registrul comerțului a persoanelor fizice, asociațiilor familiale și persoanelor juridice, înregistrarea fiscală a acestora, precum și la autorizarea funcționării persoanelor juridice, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv activitatea „Activități de testări și analize tehnice”;
4. ABROGAT
5. copii de pe documentele care atestă angajarea inspectorilor tehnici de către operatorul economic sau instituția publică solicitantă a autorizării, însoțite de extrasul din registrul general de evidență a salariaților transmis inspectoratului teritorial de muncă;
6. copii de pe certificatele de aprobare de model, buletinele de verificare metrologică, certificatele de etalonare și/sau buletinele de măsurare ale aparatelor, după caz (conform art. 10 din reglementări);
7. schița SITP, la scara 1/100, cu amplasarea aparatelor și a utilajelor din dotarea SITP, amplasarea posturilor de lucru, parcare, vecinătăți, semnată pentru confirmare de reprezentantul SITP;
8. fluxul de efectuare a ITP, semnat pentru confirmare de reprezentantul SITP.

Programul de lucru al stației de inspecție tehnică este
în zilele de.....orele
și în zilele de.....orele

Ne obligăm ca pe timpul funcționării stației de inspecție tehnică periodică să respectăm întocmai toate prevederile legale privitoare la inspecția tehnică periodică.

Nr. din

REPREZENTANT LEGAL,
(numele, prenumele, funcția, semnătura, ștampilă)

(față)


**REGISTRUL AUTO ROMAN
CERTIFICAT DE ATESTARE**

Nr. din

 Dl. (Dna.) _____, născut (ă) în anul _____ luna _____ ziua _____
 în localitatea _____ jud. _____

CNP _____

profesia (calificarea) _____

a absolvit programul de atestare organizat de Registrul Auto Român RA

în perioada _____ cu o durată de _____ ore

Este atestat (ă) să efectueze *)

- ITP pentru clasele de ITP I / a II-a / a III-a, inclusiv la autovehiculele echipate cu GPL/GNC conform RNTR 1

- controlul tehnic în trafic al vehiculelor conform reglementărilor aplicabile

Prezentul certificat de atestare este valabil până la data de _____

DIRECTOR RAR,

Responsabil program,

ORIGINAL / DUPLICAT

OBSERVAȚIE:

Înscrierea în spațiul corespunzător de pe verso a două abateri consecutive în mai puțin de 12 luni anulează prezentul certificat de atestare care se află permanent la dosarul stației de inspecție tehnică pentru a fi accesibil organelor de control pe durata programului de lucru

*) se barează mențiunile neaplicabile

(verso)

EVIDENȚA ABATERILOR

Nr. crt.	Numele și prenumele organului de control	Abatere constatată	Data	Semnătura

Condiții tehnice
privitoare la verificarea eficacității și performanței sistemului de frânare al vehiculelor

A. Verificarea eficacității și performanței sistemului de frânare al vehiculelor pe standul de frânare cu role

Verificarea eficacității și performanței sistemului de frânare al vehiculelor pe standul de frânare cu role presupune verificarea coeficienților de frânare realizați de frâna de serviciu și frâna de staționare, precum și verificarea dezechilibrului între forțele de frânare la roțile aceleiași punți pentru frâna de serviciu și frâna de staționare.

Coeficientul de frânare reprezintă raportul dintre suma forțelor de frânare la roțile pe care acționează frâna a cărei eficacitate se verifică și greutatea vehiculului prezentat la ITP:

$$C_f = \frac{\sum_{i=1}^n F_{is} + F_{id}}{G} \times 100(\%)$$

în care:

F_{is} (daN) - forța de frânare la roțile de pe partea stângă a punții i ;

F_{id} (daN) - forța de frânare la roțile de pe partea dreaptă a punții i ;

n - numărul de punți;

G (daN) - greutatea vehiculului prezentat la ITP.

Valorile minime admisibile ale coeficientului de frânare pentru vehiculele sunt precizate în tabelul 1 pentru frâna de serviciu și tabelul 2 pentru frâna de staționare.

Tabelul 1 – Valori minime admisibile ale coeficientului de frânare pentru frâna de serviciu

Autovehicule, remorcile acestora și tractoare			
Categoria vehiculului	Frâna de serviciu		
	Efortul de acționare maxim admisibil la pedală (daN)	Coeficient de frânare minim admisibil (%) (vehicule înmatriculate până la 28.07.2010)	Coeficient de frânare minim admisibil (%) (vehicule înmatriculate după 28.07.2010)
Autovehicule transport persoane care au, în afara locului conducătorului, cel mult 8 locuri pe scaune (autoturisme, autovehicule taxi, autovehicule speciale ambulanță etc.) (M ₁)	50	50 ⁽¹⁾	58
Autovehicule transport persoane care au, în afara locului conducătorului, mai mult de 8 locuri pe scaune (microbuze, autobuze) (M ₂ , M ₃)	70	50 ⁽¹⁾	50
Autovehicule transport marfă cu MTMA până la 3.500 kg inclusiv (N ₁)	70	45	50
Autovehicule transport marfă cu MTMA peste 3.500 kg (N ₂ , N ₃)	70	43 ⁽²⁾	50
Semiremorci*) (O ₂ , O ₃ și O ₄)	-	40 ⁽³⁾	45
Remorci cu proțap (O ₂ , O ₃ și O ₄)	-	40 ⁽³⁾	50
Tractoare	60	20	
Autovehicule cu două roți			
Categoria vehiculului	Frâna de serviciu		
	Efortul de acționare maxim admisibil la pedală (daN)	Coeficient de frânare minim admisibil (%) (ambele frâne)	Coeficient de frânare minim admisibil (%) (frână pe roata din spate)
Moped cu două roți (L1e)	35	42	25
Motociclete fără atas (L3e)	35	50	25

*) la semiremorci, coeficientul de frânare se calculează în raport cu greutatea repartizată pe punțile semiremorcii

(1) 48 % pentru autovehiculele care nu sunt dotate cu ABS sau înmatriculate (fabricate, dacă data primei înmatriculări nu este disponibilă) înainte de 1 octombrie 1991;

(2) 45 % pentru autovehiculele înmatriculate (fabricate, dacă data primei înmatriculări nu este disponibilă) după 1988;

(3) 43 % pentru semiremorci și remorcile cu proțap înmatriculate (fabricate, dacă data primei înmatriculări nu este disponibilă) după 1988.

La autovehiculele care nu sunt echipate cu servofrână (cu excepția celor din categoria L) este obligatorie verificarea eficacității frânei de serviciu prin acționarea acesteia cu un efort de acționare la pedală care nu trebuie să depășească valoarea determinată în funcție de starea de încărcare a autovehiculului:

$$F_p = F_{pmax} \times (m_{ef} / m_{tot}) \text{ (daN)},$$

în care :

F_{pmax} (daN) - efortul de acționare maxim admisibil la pedala de frână (tabelul 1);

m_{ef} (kg) - masa efectivă a autovehiculului inspectat;

m_{tot} (kg) - MTMA a autovehiculului inspectat.

Tabelul 2 – Valori minime admisibile ale coeficientului de frânare pentru frâna de staționare

Categoriea vehiculului	Frâna de staționare			
	Efortul de acționare maxim admisibil la pedală (daN)	Coeficient de frânare minim admisibil (%)		
		dacă frâna de staționare nu este și frână de securitate	dacă frâna de staționare este și frână de securitate	
			vehicule înmatriculate până la 28.07.2010	vehicule înmatriculate după 28.07.2010
Autovehicule transport persoane care au, în afara locului conducătorului, cel mult 8 locuri pe scaune (autoturisme, autovehicule taxi, autovehicule speciale ambulanță etc.) (M_1)	50	16	25 ⁽¹⁾	29
Autovehicule transport persoane care au, în afara locului conducătorului, mai mult de 8 locuri pe scaune (microbuze, autobuze) (M_2 , M_3)	70	16	25 ⁽¹⁾	25
Autovehicule transport marfă cu MTMA până la 3.500 kg inclusiv (N_1)	70	16	22	25
Autovehicule transport marfă cu MTMA peste 3.500 kg (N_2 , N_3)	70	16	22	25
Semiremorci*) (O_2 , O_3 și O_4)	-	16	20 ⁽²⁾	22
Remorci cu proțap (O_2 , O_3 și O_4)	-	16	20 ⁽²⁾	25
Tractoare	-	16	-	
Moped cu două roți (L1e) (dacă e prevăzută)	50	16	21	
Motociclete fără ataș (L3e) (dacă e prevăzută)	50	16	25	

*) coeficientul de frânare se calculează în raport cu greutatea repartizată pe punțile semiremorcii

(1) 24 % pentru vehiculele care nu sunt dotate cu ABS sau înmatriculate (fabricate, dacă data primei înmatriculări nu este disponibilă) înainte de 1 octombrie 1991;

(2) 22 % pentru semiremorci și remorcile cu proțap înmatriculate (fabricate, dacă data primei înmatriculări nu este disponibilă) după 1988.

Dezechilibrul dintre forțele de frânare la roțile aceleiași punți se determină cu relația:

$$d = \frac{F_{max} - F_{min}}{F_{max}} \times 100(\%)$$

în care:

F_{max} (daN) - forța de frânare la roata ce înregistrează forța de frânare superioară;

F_{min} (daN) - forța de frânare la roata ce înregistrează forța de frânare inferioară.

Valorile maxime admisibile ale dezechilibrului dintre forțele de frânare la roțile aceleiași punți pentru vehiculele sunt precizate în tabelul 3 pentru frâna de serviciu și tabelul 4 pentru frâna de staționare.

Tabelul 3 – Valori maxime admisibile ale dezechilibrului dintre forțele de frânare la roțile aceleiași punți pentru frâna de serviciu

Frâna de serviciu	
Categoria vehiculului	Dezechilibrul maxim admisibil (%)
Toate categoriile, cu excepția mopadelor cu două roți și a motocicletelor fără ataș	30

Tabelul 4 – Valori maxime admisibile ale dezechilibrului dintre forțele de frânare la roțile aceleiași punți pentru frâna de staționare

Frâna de staționare		
Categoria vehiculului	Dezechilibrul maxim admisibil (%)	
	dacă frâna de staționare nu este și frână de securitate	dacă frâna de staționare este și frână de securitate
Toate categoriile, cu excepția mopadelor cu două roți și a motocicletelor fără ataș	$d < 100$	30

B. Verificarea eficacității și performanței sistemului de frânare al vehiculelor cu decelerometrul

Verificarea eficacității și performanței sistemului de frânare al vehiculelor cu decelerometrul presupune verificarea decelerațiilor realizate de frâna de serviciu și frâna de staționare în cazul frânării pe pistă, precum și aprecierea dezechilibrului între forțele de frânare la roțile aceleiași punți pentru frâna de serviciu și frâna de staționare în funcție de comportamentul la frânarea pe pistă.

Această verificare se efectuează prin probe funcționale în parcurs, cu măsurarea decelerației maxime la o frânare bruscă de la viteza de 30 km/h (sau, după caz, de la viteza maximă constructivă) în cazul frânei de serviciu și 15 km/h în cazul frânei de staționare.

Această verificare se aplică pentru mașini și utilaje autopropulsate pentru lucrări cu viteza maximă constructivă mai mare de 25 km/h, tractoare, autoremorchere, autovehicule speciale și autovehicule specializate ale căror caracteristici constructive nu permit verificarea eficacității și performanței sistemului de frânare pe standul de frânare cu role, autovehicule cu tracțiune integrală permanentă nedecuplabilă - legătură rigidă, mopede cu 3 roți, motociclete cu ataș, mototriciculi și cvadriciculi.

Valorile minime admisibile ale decelerației maxime măsurate sunt precizate în tabelul 5 pentru frâna de serviciu și tabelul 6 pentru frâna de staționare.

Tabelul 5 – Valori minime admisibile ale decelerației maxime pentru frâna de serviciu

Autovehicule, remorcile acestora și tractoare			
Categoria vehiculului	Frâna de serviciu		
	Efortul de acționare maxim admisibil la pedală (daN)	Valoarea minimă a decelerației maxime măsurate (m/s^2) (vehicule înmatriculate până la 28.07.2010)	Valoarea minimă a decelerației maxime măsurate (m/s^2) (vehicule înmatriculate după 28.07.2010)
Autovehicule transport persoane care au, în afara locului conducătorului, cel mult 8 locuri pe scaune (autoturisme, autovehicule taxi, autovehicule speciale ambulanță etc.) (M_1) cu tracțiune integrală permanentă nedecuplabilă – legătură rigidă	50	5,0 ⁽¹⁾	5,8
Autovehicule transport persoane care au, în afara locului conducătorului, mai mult de 8 locuri pe scaune (microbuze, autobuze) (M_2 , M_3) cu tracțiune integrală permanentă nedecuplabilă – legătură rigidă	70	5,0 ⁽¹⁾	5,0
Autovehicule transport marfă cu MTMA până la 3.500 kg inclusiv (N_1)	70	4,5	5,0

cu tracțiune integrală permanentă nedecuplabilă – legătură rigidă			
Autovehicule transport marfă cu MTMA peste 3.500 kg (N ₂ , N ₃) cu tracțiune integrală permanentă nedecuplabilă – legătură rigidă	70	4,3 ⁽²⁾	5,0
Autoremorchere, autospecializate și autospeciale	70	4,3 ⁽²⁾	5,0
Tractoare	60/40*)		2,0
Mașini și utilaje autopropulsate pentru lucrări cu viteză maximă constructivă mai mare de 25 km/h	-		2,0
Autovehicule cu trei roți și cvadricicluri			
Categorია vehiculului	Frâna de serviciu		
	Efortul de acțiune maxim admisibil (daN) la pedală/la manetă	Valoarea minimă a decelerației maxime măsurate (m/s ²) (ambele frâne)	Valoarea minimă a decelerației maxime măsurate (m/s ²) (frână pe roata/axa din spate, după caz)
Moped cu trei roți (L2e)	35/20	4,0	2,5
Motociclete cu ataș (L4e)	35/20	4,6	2,5
Tricicluri (L5e)	50/20	4,4	2,5
Cvadricicluri ușoare (L6e)	35/20	4,0	2,5
Cvadricicluri (L7e)	50/20	4,4	2,5

*) cu acțiune prin manetă.

(1) 4,8 m/s² pentru autovehiculele care nu sunt dotate cu ABS sau înmatriculate (fabricate, dacă data primei înmatriculări nu este disponibilă) înainte de 1 octombrie 1991;

(2) 4,5 m/s² pentru autovehiculele înmatriculate (fabricate, dacă data primei înmatriculări nu este disponibilă) după 1988.

Tabelul 6 – Valori minime admisibile ale decelerației maxime pentru frâna de staționare

Categorია vehiculului	Frâna de staționare				
	Efortul de acțiune maxim admisibil		Valoarea minimă a decelerației maxime măsurate (m/s ²)		
	la manetă (daN)	la pedală (daN)	dacă frâna de staționare nu este și frână de securitate	dacă frâna de staționare este și frână de securitate	
				vehicule înmatriculate până la 28.07.2010	vehicule înmatriculate după 28.07.2010
Autovehicule transport persoane care au, în afara locului conducătorului, cel mult 8 locuri pe scaune (autoturisme, autovehicule taxi, autovehicule speciale ambulanță etc.) (M ₁) cu tracțiune integrală permanentă nedecuplabilă – legătură rigidă	40	50	1,6	2,5 ⁽¹⁾	2,9
Autovehicule transport persoane care au, în afara locului conducătorului, mai mult de 8 locuri pe scaune (microbuze, autobuze) (M ₂ , M ₃) cu tracțiune integrală permanentă nedecuplabilă – legătură rigidă	60	70	1,6	2,5 ⁽¹⁾	2,5
Autovehicule transport marfă cu MTMA până la 3.500 kg inclusiv (N ₁) cu tracțiune integrală permanentă nedecuplabilă – legătură rigidă	60	70	1,6	2,2	2,5

Autovehicule transport marfă cu MTMA peste 3.500 kg (N ₂ , N ₃) cu tracțiune integrală permanentă nedecuplabilă – legătură rigidă	60	70	1,6	2,2	2,5
Autoremorchere, autospecializate și autospeciale	60	70	1,6	2,2	2,5
Tractoare	40	-	1,6	-	-
Mașini și utilaje autopropulsate pentru lucrări cu viteză maximă constructivă mai mare de 25 km/h	-	-	1,6	-	-
Mopede cu trei roți (L2e)	40	50	1,6	2,0	-
Motociclete cu ataș (L4e) (dacă este prevăzută)	40	50	1,6	2,3	-
Tricicluri (L5e)	40	50	1,6	2,2	-
Cvadricicluri ușoare (L6e)	40	50	1,6	2,0	-
Cvadricicluri (L7e)	40	50	1,6	2,2	-

(1) 2,4 m/s² pentru vehiculele care nu sunt dotate cu ABS sau înmatriculate (fabricate, dacă data primei înmatriculări nu este disponibilă) înainte de 1 octombrie 1991.

C. Verificarea eficacității și performanței sistemului de frânare al vehiculelor prin probă în parcurs

Verificarea eficacității și performanței sistemului de frânare al vehiculelor prin probă în parcurs se aplică (semi)remorcilor care nu pot fi verificate, din motive constructive, pe standul de frânare. Pentru verificare se efectuează:

- o frânare pe pistă a ansamblului autovehicul tractor - (semi)remorcă, verificându-se dacă sistemul de frânare de serviciu funcționează, precum și comportamentul la frânare (păstrarea traiectoriei);
- acționarea sistemului de frânare de staționare al (semi)remorcii, verificându-se dacă sistemul de frânare de staționare al (semi)remorcii funcționează.

Metodologia de încercare a sistemelor de frânare ale vehiculelor din categoriile M, N și O cu masa totală maximă autorizată mai mare de 3,5 t utilizând un stand de frânare cu role

1. Determinarea coeficientului de frânare pentru sistemele de frânare pneumatice

1.1. Determinarea coeficientului de frânare pentru un vehicul încărcat la MTMA

Calcularea coeficientului de frânare a vehiculului încărcat la MTMA nu necesită extrapolare, acesta rezultând simplu din ecuația următoare:

$$C_f = \frac{\sum_{i=1}^n F_{is} + F_{id}}{G} \times 100(\%)$$

în care:

F_{is} (daN) = forța de frânare la roțile de pe partea stângă a punții i;

F_{id} (daN) = Forța de frânare la roțile de pe partea dreaptă a punții i;

n = numărul de punți;

G (daN) = greutatea vehiculului prezentat la ITP.

1.2. Determinarea coeficientului de frânare pentru un vehicul descărcat sau parțial încărcat – metoda de măsurare într-un punct

Aceasta este o metodă de extrapolare a valorilor forțelor de frânare obținute la verificarea vehiculului descărcat sau parțial încărcat în vederea calculării coeficientului de frânare al vehiculului încărcat la MTMA.

Metoda presupune existența supapelor de testare a presiunilor din rezervoarele de aer comprimat ce comandă circuitul de frânare pe fiecare punte sau a celor din cilindri de frână, după caz.

În timpul verificării pe fiecare punte, cel puțin 30% din presiunea nominală maximă a sistemului de frânare trebuie obținută printr-o încărcare adecvată a vehiculului sau prin simularea încărcării.

Pentru calculul coeficientului de frânare este necesară cunoașterea următorilor parametrii:

a) valoarea forțelor maxime de frânare pentru nivelul de încărcare al vehiculului prezentat (se obțin prin măsurarea pe standul de frânare cu role);

b) valorile presiunilor din rezervoarele de aer comprimat ce comandă circuitul de frânare pe fiecare punte ce se verifică sau cele din cilindri de frână (în funcție de amplasarea supapei de testare) la care se obțin forțele de frânare maxime pentru nivelul de încărcare cu care vehiculul a fost prezentat la

ITP (se obțin prin măsurare în timpul verificării pe standul de frânare cu role, cuplându-se traductorii de măsurare a presiunii);

c) valoarea/valorile presiunii de extrapolare pentru fiecare punte (se preiau sau se calculează în funcție de datele existente pe plăcuța regulatorului automat al frânării în funcție de încărcare). În cazul în care presiunea de extrapolare de pe plăcuța regulatorului automat al frânării în funcție de încărcare este prevăzută pentru o masă diferită de cea a axei/grupului de axe pe care acționează regulatorul care este menționată în documente, se calculează o presiune de extrapolare corespunzătoare masei din documente, care va fi folosită în calcul.

Pentru o anumită punte, forțele de frânare maxime se obțin la blocarea standului de frânare sau, dacă acesta nu se blochează, prin citirea de pe panoul de afișaj a valorilor maxime.

Se calculează factorii de extrapolare pentru fiecare punte conform formulei:

$$Ei = \frac{p_{ex} - 0,4}{p_i - 0,4}$$

în care:

i = numărul punții verificate;

p_{ex} = valoarea presiunii de extrapolare;

p_i = valoarea presiunii măsurate la care s-au obținut forțele maxime de frânare pe puntea i.

Se calculează valoarea coeficientului de frânare cu formula:

$$Cf = \frac{(F1s + F1d) \times E1 + (F2s + F2d) \times E2 + \dots + (Fns + Fnd) \times En}{G} \times 100(\%)$$

în care:

$F1s$ (daN) = forța de frânare la roțile de pe partea stângă a punții i;

$F1d$ (daN) = forța de frânare la roțile de pe partea dreaptă a punții i;

Ei = factorul de extrapolare pentru puntea i;

n = numărul de punți;

G (daN) = greutatea vehiculului încărcat la MTMA.

În cazul în care vehiculul nu este echipat din fabricație cu supape de testare a presiunilor din rezervoarele de aer comprimat ce comandă circuitul de frânare pe fiecare punte sau a celor din cilindri de frână, după caz, coeficientul de frânare se determină direct prin măsurarea forțelor de frânare ale vehiculului descărcat sau parțial încărcat utilizând ecuația următoare:

$$Cf = \frac{\sum_{i=1}^n F1s + F1d}{G} \times 100(\%)$$

în care:

$F1s$ (daN) = forța de frânare la roțile de pe partea stângă a punții i;

$F1d$ (daN) = forța de frânare la roțile de pe partea dreaptă a punții i;

n = numărul de punți;

G (daN) = greutatea vehiculului prezentat la ITP.

Dacă coeficientul de frânare astfel determinat are o valoare mai mică decât valoarea minimă admisibilă, atunci vehiculul va trebui să fie prezentat la ITP în stare încărcată cu cel puțin 50% din sarcina maximă.

2. Determinarea coeficientului de frânare pentru sistemele de frânare hidropneumatice și pentru sistemele de frânare complet hidraulice

Coeficientul de frânare pentru vehiculele echipate cu sisteme de frânare hidropneumatice sau complet hidraulice se determină direct prin măsurarea forțelor de frânare ale vehiculului descărcat sau parțial încărcat utilizând ecuația următoare:

$$Cf = \frac{\sum_{i=1}^n F1s + F1d}{G} \times 100(\%)$$

în care:

$F1s$ (daN) = forța de frânare la roțile de pe partea stângă a punții i;

$F1d$ (daN) = forța de frânare la roțile de pe partea dreaptă a punții i;

n = numărul de punți

G (daN) = greutatea vehiculului prezentat la ITP

Dacă coeficientul de frânare astfel determinat are o valoare mai mică decât valoarea minimă admisibilă, atunci vehiculul va trebui să fie prezentat la ITP în stare încărcată cu cel puțin 50% din sarcina maximă.

Condiții
privind culoarea luminilor la elementele instalației electrice de iluminare și semnalizare
(în funcție de dotare)

Fată:

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| - Faruri | - lumină albă |
| - Faruri de ceață | - lumină albă sau galbenă |
| - Faruri pentru circulația de zi | - lumină albă |
| - Lămpi indicatoare de direcție | - lumină galben-auto |
| - Lămpi de poziție, lămpi de gabarit | - lumină albă |
| - Lămpi de staționare (de parcare) | - lumină albă |
| - Catadioptri netriunghiulari | - culoare albă sau incolor |

Spate

- | | |
|---|----------------------|
| - Lămpi de poziție, lămpi de frânare, lămpi de gabarit, lămpi de ceață | - lumină roșie |
| - Lămpi indicatoare de direcție | - lumină galben-auto |
| - Lămpi de staționare (de parcare) | - lumină roșie |
| - Lămpi de mers înapoi, lămpi de iluminare a plăcii cu numărul de înmatriculare | - lumină albă |
| - Catadioptri netriunghiulari (autovehicule), triunghiulari (remorci) | - culoare roșie |

Lateral:

- | | |
|------------------------------------|---|
| - Lămpi de poziție | - lumină galben-auto; cu toate acestea, cea mai din spate lampă de poziție laterală poate fi roșie dacă este grupată sau combinată sau incorporată reciproc cu lampa de poziție spate, cu lampa de gabarit spate, cu lampa de ceață spate, cu lampa de frânare sau dacă este grupată sau are o parte a suprafeței emițătoare de lumină comună cu catadioptrul spate |
| - Lămpi indicatoare de direcție | - lumină galben-auto |
| - Lămpi de staționare (de parcare) | - lumină galben-auto dacă sunt incorporate reciproc cu lămpile indicatoare de direcție laterale sau lămpile de poziție laterale |
| - Catadioptri netriunghiulari | - culoare galben-auto; cu toate acestea, cel mai din spate catadioptru lateral poate fi roșu dacă este grupat sau are o parte a suprafeței emițătoare de lumină comună cu lampa de poziție spate, lampa de gabarit spate, lampa de ceață spate, lampa de frânare, cu cea mai din spate lampă de poziție laterală roșie sau cu catadioptrul spate netriunghiular. |

Altele:

- | | |
|--|---|
| - Catadioptri pedală (la autovehiculele cu două sau trei roți) | - lumină galben-auto (pentru mopede cu pedale neretractabile) |
|--|---|

Verificarea emisiilor poluante

1. Autovehicule echipate cu mas alimentate cu benzină, GPL sau GNC

1.1. Atunci când emisiile nu sunt limitate de un sistem de reglare perfecționat, cum ar fi un catalizator tricomponent gestionat de sonda lambda, se efectuează următoarele verificări:

1.1.1. inspecția vizuală a sistemului de evacuare, pentru a se verifica dacă acesta este complet și într-o stare satisfăcătoare și dacă nu există neetanșeități;

1.1.2. inspecția vizuală a oricărui echipament de reglare a emisiilor instalat de producător, pentru a se verifica dacă acesta este complet și într-o stare satisfăcătoare și dacă nu există neetanșeități.

1.1.3. După aducerea motorului la parametrii normali de funcționare, ținând cont de recomandările producătorului, se măsoară concentrația emisiilor de monoxid de carbon (CO) și de hidrocarburi (HC), cu motorul la turația de mers în gol încet, cu ambreiajul cuplat (fără apăsarea pedalei de ambreiaj) și cu schimbătorul cutiei de viteze la punctul mort (în cazul cutiilor de viteză automate, schimbătorul trebuie să fie în poziția „Neutru” sau „Parcare”).

1.1.4. Conținutul maxim admisibil de CO din gazele de evacuare nu trebuie să depășească următoarele valori:

a) pentru autovehiculele înmatriculate (fabricate, dacă data primei înmatriculări nu este disponibilă) până în anul 1986 inclusiv: CO_{cor} : 4,5% în vol.;

b) pentru autovehiculele înmatriculate (fabricate, dacă data primei înmatriculări nu este disponibilă) începând cu anul 1987: CO_{cor} : 3,5% în vol.

1.1.5. Conținutul maxim admisibil de HC din gazele de evacuare nu trebuie să depășească 1000 ppm.

Nu se efectuează măsurarea emisiilor de HC din gazele de evacuare în cazul autovehiculelor alimentate cu GPL sau GNC.

1.1.6. La motoarele cu alimentare duală benzină / GPL, GNC controlul va fi efectuat pentru ambele moduri de funcționare.

1.1.7. Nu se efectuează această probă pentru autovehiculele hibride și pentru autovehiculele echipate cu motoare în doi timpi.

1.2 Atunci când emisiile sunt controlate de un sistem de reglare perfecționat, cum ar fi un catalizator tricomponent gestionat de sonda lambda, se efectuează următoarele verificări:

1.2.1. inspecția vizuală a sistemului de evacuare, pentru a se verifica dacă acesta este complet și într-o stare satisfăcătoare și dacă nu există neetanșeități;

1.2.2. inspecția vizuală a oricărui echipament de reglare a emisiilor instalat de producător, pentru a se verifica dacă acesta este complet și într-o stare satisfăcătoare și dacă nu există neetanșeități;

1.2.3. determinarea eficacității sistemului de reglare a emisiilor prin măsurarea valorii lambda și a conținutului de CO și de hidrocarburi (HC) din gazele de evacuare, conform dispozițiilor pct. 1.2.4 și 1.2.5. Pentru fiecare dintre cele două teste, motorul este adus la parametrii normali de funcționare, conform recomandărilor producătorului autovehiculului.

1.2.4. Emisii la ieșirea din țeava de evacuare – valori limită

Conținutul maxim admisibil de CO din gazele de evacuare nu trebuie să depășească următoarele valori:

a) măsurări efectuate la turația de mers în gol încet, cu ambreiajul cuplat (fără apăsarea pedalei de ambreiaj) și cu schimbătorul cutiei de viteze la punctul mort (în cazul cutiilor de viteză automate, schimbătorul trebuie să fie în poziția „Neutru” sau „Parcare”): conținutul maxim admisibil de CO din gazele de evacuare nu trebuie să depășească valoarea CO_{cor} : 0,5% în vol.; el nu trebuie să depășească valoarea CO_{cor} : 0,3% în vol. pentru autovehiculele omologate conform valorilor limită indicate la linia A sau B a tabelului din secțiunea 5.3.1.4 a anexei I la Directiva 70/220/CEE, modificată prin Directiva 98/69/CE (autovehicule Euro 3 sau Euro 4 din categoria M₁, N₁, M₂ ori N₂) sau omologate conform Regulamentului (CE) nr. 715/2007 (autovehicule Euro 5 sau Euro 6 sau ulterior din categoria M₁, N₁, M₂ ori N₂);

b) măsurări efectuate cu motorul la turația de mers în gol accelerat, de cel puțin 2000 rot/min și de maximum 3000 rot/min, cu ambreiajul cuplat (fără apăsarea pedalei de ambreiaj) și cu schimbătorul cutiei de viteze la punctul mort (în cazul cutiilor de viteză automate, schimbătorul trebuie să fie în poziția „Neutru” sau „Parcare”): conținutul maxim admisibil de CO din gazele de evacuare nu trebuie să depășească valoarea CO_{cor} : 0,3% în vol.; el nu trebuie să depășească valoarea CO_{cor} : 0,2% în vol. pentru autovehiculele omologate conform valorilor limită indicate la linia A sau B a tabelului din secțiunea 5.3.1.4 a anexei I la Directiva 70/220/CEE, modificată prin Directiva 98/69/CE (autovehicule Euro 3 sau Euro 4 din categoria M₁, N₁, M₂ ori N₂) sau omologate conform Regulamentului (CE) nr. 715/2007 (autovehicule Euro 5 sau Euro 6 sau ulterior din categoria M₁, N₁, M₂ ori N₂).

1.2.5. Lambda: $1 \pm 0,03$ sau conform specificațiilor producătorului, măsurat la turația de mers în gol accelerat precizată la pct. 1.2.4. lit. b).

1.2.6. Conținutul maxim admisibil de HC din gazele de evacuare la turația de mers în gol accelerat nu trebuie să depășească 100 ppm.

Nu se efectuează măsurarea emisiilor de HC din gazele de evacuare în cazul autovehiculelor alimentate cu GPL sau GNC.

1.2.7. La motoarele cu alimentare duală benzină / GPL, GNC controlul va fi efectuat pentru ambele moduri de funcționare.

1.2.8. Pentru autovehiculele echipate cu un sistem de diagnosticare la bord (OBD), funcționarea corectă a sistemului de control al emisiilor poate fi verificată prin citirea corespunzătoare a OBD și a verificării funcționării corecte a OBD în locul măsurării unor emisii în conformitate cu cerințele specifice.

1.2.9. Nu se efectuează această probă pentru autovehiculele hibride.

2. Autovehicule echipate cu mac alimentate cu motorină

2.1 Verificarea autovehiculelor echipate cu mac are în vedere măsurarea opacității gazelor de evacuare în accelerare liberă, de la turația de mers în gol încet la turația de întrerupere a alimentării, cu ambreiajul cuplat (fără apăsarea pedalei de ambreiaj) și cu schimbătorul cutiei de viteze la punctul mort (în cazul cutiilor de viteză automate, schimbătorul trebuie să fie în poziția „Neutru” sau „Parcare”).

2.2 Pentru efectuarea verificării este necesară aducerea motorului la parametrii normali de funcționare a autovehiculului, după cum urmează:

2.2.1. autovehiculele pot fi controlate cu respectarea, din motive de securitate, cel puțin a condiției ca motorul să fie cald și într-o stare mecanică satisfăcătoare;

2.2.2. sub rezerva dispozițiilor de la pct. 2.4.3, nici un autovehicul nu poate fi respins fără a fi fost respectate următoarele condiții:

a) motorul trebuie să fie cald: temperatura uleiului motorului măsurată de o sondă în tubul jojei trebuie să fie de cel puțin 80°C sau să corespundă temperaturii de funcționare normale, dacă aceasta este inferioară, sau temperatura blocului motor, măsurată după nivelul radiației în infraroșu trebuie să atingă o valoare echivalentă. Dacă, din cauza configurației autovehiculului, nu este posibil să se procedeze în acest mod, temperatura normală de funcționare a motorului va putea fi stabilită altfel, de exemplu pe baza funcționării ventilatorului de răcire;

b) sistemul de evacuare trebuie curățat prin 3 accelerări libere.

2.3 Procedura de încercare are în vedere următoarele:

2.3.1. inspecția vizuală a oricărui echipament de reglare a emisiilor instalat de producător, pentru a se verifica dacă este complet și într-o stare satisfăcătoare și dacă nu există neatenșități;

2.3.2. motorul și, dacă este cazul, turbocompresorul, trebuie să funcționeze la turația de mers în gol încet înainte de începerea fiecărui ciclu de accelerare liberă. Pentru motoarele autovehiculelor din categoriile M₂, M₃, N₂ și N₃ aceasta înseamnă a se aștepta cel puțin 10 s după eliberarea pedalei de accelerație;

2.3.3. la începerea fiecărui ciclu de accelerare liberă, pedala de accelerație trebuie apăsată total, în mod rapid și progresiv (în mai puțin de o secundă), dar nu brutal, astfel încât să se obțină debitul maxim al pompei de injecție și să se atingă turația de întrerupere a alimentării;

2.3.4. la fiecare ciclu de accelerare liberă, motorul trebuie ca, înainte să fie eliberată pedala de accelerație, să atingă turația de întrerupere a alimentării sau, în cazul autovehiculelor cu transmisie automată, turația indicată de producător ori, dacă aceasta nu este cunoscută, două treimi din turația de întrerupere a alimentării. Aceasta se poate asigura, de exemplu, prin supravegherea regimului motorului

sau lăsând să treacă un timp suficient între momentul de acționare și cel de eliberare a pedalei de accelerație, adică cel puțin 2 s pentru autovehiculele destinate transportului de persoane, care au, în afara locului conducătorului, mai mult de 8 locuri pe scaune și pentru autovehiculele destinate transportului de mărfuri având o masă totală maximă autorizată mai mare de 3.500 kg.

2.4. Valori limită

2.4.1. nivelul opacității nu trebuie să depășească valorile limită ale indicelui de opacitate (coeficientului de absorbție), care sunt următoarele:

Indice de opacitate (coeficient de absorbție) maxim pentru:

a) mac cu aspirație naturală: $2,5 \text{ m}^{-1}$;

b) mac cu turbocompresor: 3 m^{-1} ;

c) o limită de $1,5 \text{ m}^{-1}$ se aplică următoarelor autovehicule omologate conform valorilor limită indicate:

i) la linia B a tabelului din secțiunea 5.3.1.4. a anexei I la Directiva 70/220/CEE, modificată prin Directiva 98/69/CE (autovehicule EURO 4 din categoria M_1 , N_1 , M_2 sau N_2);

ii) la linia B1 a tabelelor din secțiunea 6.2.1 a anexei I la Directiva 88/77/CEE, modificată prin Directiva 1999/96/CE (autovehicule EURO IV din categoria M_2 , N_2 , M_3 sau N_3);

iii) la linia B2 a tabelelor din secțiunea 6.2.1 a anexei I la Directiva 88/77/CEE, modificată prin Directiva 1999/96/CE (autovehicule EURO V din categoria M_2 , N_2 , M_3 sau N_3);

iv) la linia C a tabelelor din secțiunea 6.2.1 a anexei I la Directiva 88/77/CEE, modificată prin Directiva 1999/96/CE (autovehicule EEV din categoria M_2 , N_2 , M_3 sau N_3);

v) în Regulamentul (CE) nr. 715/2007 (autovehicule Euro 5 sau Euro 6 sau ulterior din categoria M_1 , N_1 , M_2 ori N_2);

vi) în Regulamentul (CE) nr. 595/2009 (autovehicule Euro VI sau ulterior din categoria M_2 , N_2 , M_3 sau N_3).

2.4.2. autovehiculele nu trebuie respinse decât dacă media aritmetică a valorilor măsurate în cel puțin ultimele trei cicluri de accelerare liberă depășește valoarea limită, cu condiția să nu se înregistreze diferențe semnificative între turațiile minime măsurate la ciclurile de accelerație sau între turațiile maxime măsurate la ciclurile de accelerație. Această medie poate fi calculată ignorând valorile observate care se îndepărtează cu mult față de media măsurată.

2.4.3. pentru a evita efectuarea de încercări inutile, prin derogare de la dispozițiile de la pct. 2.4.2, sunt admise autovehiculele pentru care valorile măsurate în mai puțin de 3 cicluri de accelerare liberă sunt mai mici cu $0,5 \text{ m}^{-1}$ față de valorile limită precizate la pct. 2.4.1.

2.5. Vehiculele înmatriculate (fabricate, dacă data primei înmatriculări nu este disponibilă) înainte de 01.01.1980 sunt exceptate de la această verificare.

**Condiții
privind echiparea vehiculelor cu cale de blocare**

Vehiculele trebuie prevăzute cu cale de blocare a roților, amplasate într-un loc ușor accesibil pe vehicul, după cum urmează:

- a) o cală de blocare pentru:
 - i) autovehicule cu o MTMA mai mare de 3,5 tone;
 - ii) remorci cu două axe, cu excepția semiremorcilor cu șa, cu o MTMA mai mare de 0,75 tone.

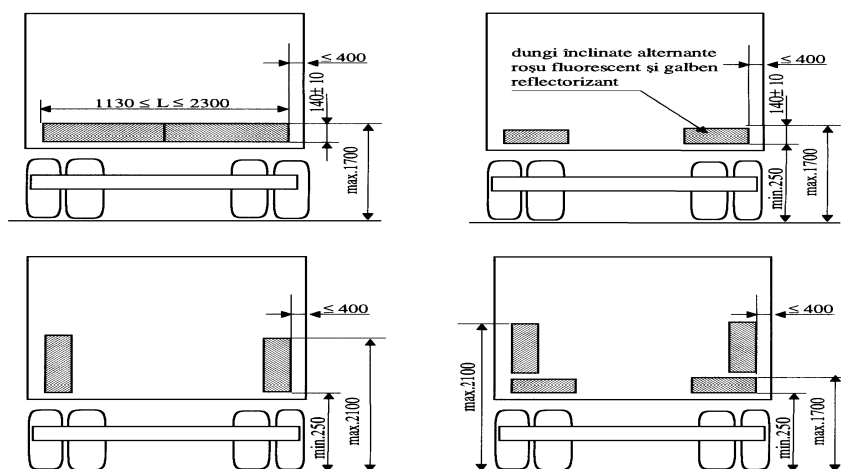
- b) două cale de blocare pentru:
 - i) vehicule cu trei sau mai multe axe;
 - ii) semiremorci cu șa;
 - iii) remorci cu axă simplă sau dublă, având distanța dintre axe de cel mult 1,00 m, cu o MTMA mai mare de 0,75 tone;
 - iv) remorci cu două axe, cu o MTMA mai mare de 7,5 tone.

I. Condiții privind echiparea vehiculelor grele și lungi cu plăci de identificare spate

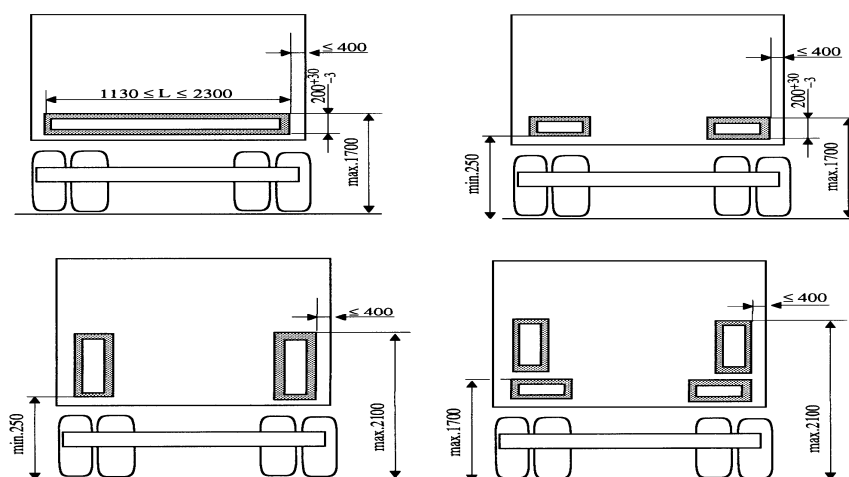
(1) Autovehiculele pentru transport marfă cu MTMA care depășește 12 tone (cu excepția autotractoroarelor pentru semiremorci), autobuzele articulate (cu excepția celor urbane), (semi)remorcile cu MTMA mai mică sau egală cu 10 tone și a căror lungime depășește 8 m, precum și remorcile sau semiremorcile având o MTMA mai mare de 10 tone trebuie să fie echipate cu plăci de identificare spate conform cerințelor precizate prin prezentele reglementări.

(2) Plăcile de identificare spate trebuie să fie omologate în conformitate cu Regulamentul CEE-ONU nr. 70⁵⁾ (cu marcă de omologare). Pentru autovehicule, aceste plăci de identificare sunt dreptunghiulare și compuse din benzi oblice alternante roșii (fluorescente sau reflectorizante) și galbene (reflectorizante), înclinate și descendente către exteriorul vehiculului. Pentru (semi)remorci ele sunt compuse dintr-un fond reflectorizant galben și o bordură roșie (fluorescentă sau reflectorizantă).

AUTOVEHICULE



REMORCI ȘI SEMIREMORCI



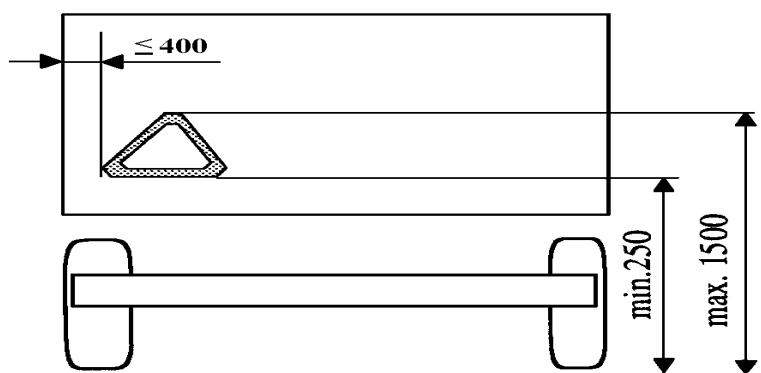
⁵⁾ Regulamentul nr. 70 al Comisiei Economice pentru Europa a Organizației Națiunilor Unite (CEE/ONU) – Dispoziții uniforme privind omologarea plăcilor de identificare spate pentru autovehicule grele și lungi

(3) Placa de identificare trebuie montată cu cuvântul "TOP" înscris orizontal pe partea superioară a plăcii (dacă există acest marcaj). Plăcile de identificare trebuie montate pe o suprafață perpendiculară pe axa longitudinală a vehiculului și simetric față de aceasta; linia marginilor inferioare trebuie să fie paralelă la sol. Lungimea totală a unei serii formată din 1, 2 sau 4 plăci este de minimum 1.130 mm și maximum 2.300 mm.

II. Condiții privind echiparea vehiculelor lente cu plăci de identificare spate

(1) Vehiculele lente trebuie să fie echipate cu cel puțin o placă de identificare spate conform cerințelor precizate prin prezentele reglementări. Se înțelege prin *vehicule lente*: autovehicule care au, prin construcție, o viteză maximă care nu depășește 40 km/h, precum și remorcile acestora.

(2) Plăcile de identificare trebuie să fie omologate în conformitate cu Regulamentul CEE-ONU nr. 69⁶⁾ (cu marcă de omologare). Ele sunt triunghiulare și compuse dintr-un fond fluorescent roșu și o bordură reflectorizantă roșie.



(3) Placa de identificare trebuie montată pe partea stângă spate cu vârful orientat în sus sau cu cuvântul "TOP" înscris orizontal pe partea superioară a plăcii (dacă există acest marcaj). Placa de identificare trebuie montată pe o suprafață perpendiculară pe axa longitudinală a vehiculului, iar marginea sa inferioară trebuie să fie paralelă la sol.

III. Condiții privind echiparea vehiculelor cu marcaje reflectorizante pentru contur

(1) Trebuie echipate cu marcaje reflectorizante pentru contur:

a) pe spate: marcaj integral pentru autovehicule transport marfă cu MTMA mai mare de 7,5 tone (cu excepția autotractoarelor pentru semiremorci) și pentru (semi)remorci cu MTMA mai mare de 3,5 tone, și dacă lățimea autovehiculelor și (semi)remorcilor este mai mare de 2.100 mm;

b) pe părțile laterale: marcaj parțial pentru autovehicule transport marfă cu MTMA mai mare de 7,5 tone (cu excepția autotractoarelor pentru semiremorci) și pentru (semi)remorci cu MTMA mai mare de 3,5 tone, și dacă lungimea autovehiculelor și (semi)remorcilor este mai mare de 6.000 mm.

Totuși, dacă forma, structura sau funcționarea nu permit montarea acestor marcaje, se poate monta un marcaj liniar.

(2) Marcajele reflectorizante pentru contur trebuie să fie omologate în conformitate cu Regulamentul CEE-ONU nr. 104⁷⁾ (cu marcă de omologare). Ele trebuie să fie de culoare albă sau galbenă pe părțile laterale și de culoare albă, galbenă sau roșie pe spate.

⁶⁾ Regulamentul nr. 69 al Comisiei Economice pentru Europa a Organizației Națiunilor Unite(CEE/ONU) – Dispoziții uniforme privind omologarea plăcilor de identificare spate pentru vehicule lente (prin construcție) și a remorcilor lor

⁷⁾ Regulamentul nr. 104 al Comisiei Economice pentru Europa a Organizației Națiunilor Unite(CEE/ONU) – Dispoziții uniforme privind omologarea marajelor retroreflectorizante pentru vehiculele din categoriile M, N și O

(3) Recomandări privind prescripțiile referitoare la forma și la montajul marcajelor:

1. Marcaje laterale și spate constituite din benzi

1.1. Marcajele reflectorizante aplicate pe vehicule pot fi constituite dintr-un singur element sau din mai multe elemente, de preferință continue, paralele sau cât mai apropiate de paralela cu solul.

Se aplică aceeași regulă pentru autotractoare, semiremorci și alte combinații de vehicule. Trebuie să se evite constituirea de ansambluri compuse din vehicule cu și fără marcaje.

1.2. Montajul marcajelor trebuie să identifice cât mai fidel întreaga lungime și lățime a vehiculului.

"Întreagă" înseamnă cel puțin 80% din lungime și/sau lățime.

1.3. În cazul benzilor discontinue spațiul care separă elementele distinctive trebuie să fie cât mai scurt posibil și nu trebuie să depășească 50% din lungimea celui mai scurt element.

1.4. Partea inferioară a marcajelor reflectorizante trebuie să fie la o înălțime minimă deasupra solului de cel puțin 250 mm și o înălțime maximă de 1500 mm.

2. Marcaje și grafici distinctive (publicitare)

2.1. Marcajele și graficile distinctive reflectorizante nu trebuie să fie plasate decât în interiorul marcajelor periferice laterale, cu condiția ca ele să nu diminueze vizibilitatea marcajelor laterale sau a dispozitivelor obligatorii de iluminare și de semnalizare luminoasă. Marcajele și graficile distinctive trebuie să fie discrete.

2.2. Prin "discrete" se înțelege:

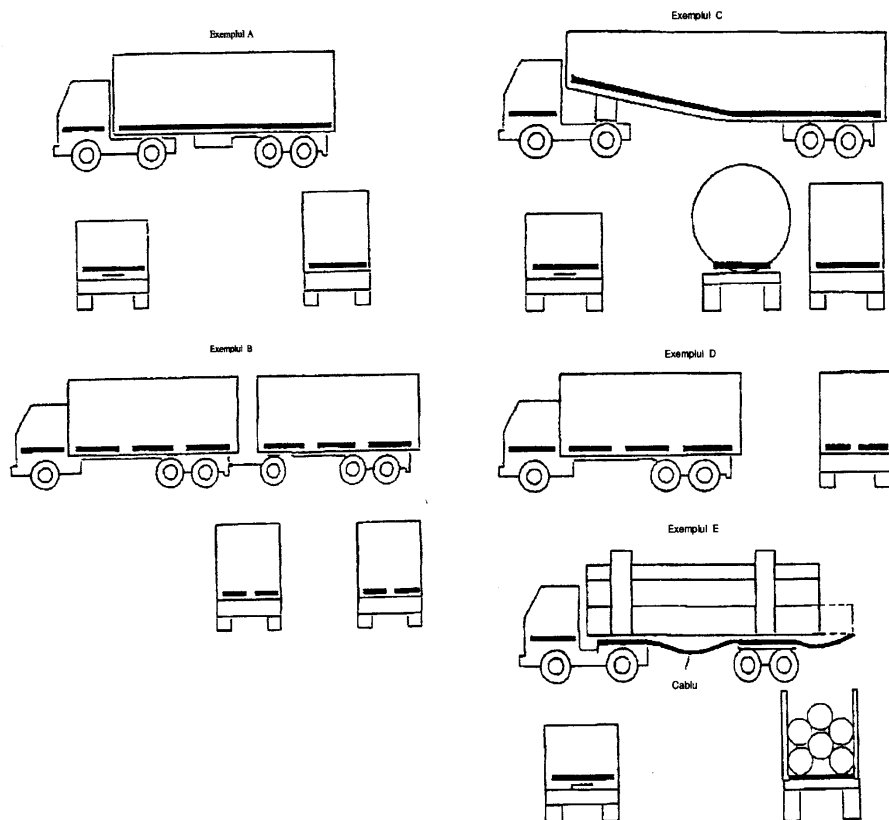
2.2.1. mai puțin de 15 litere / caractere;

2.2.2. înălțimea literelor / caracterelor cuprinsă între 300 mm și 1000 mm;

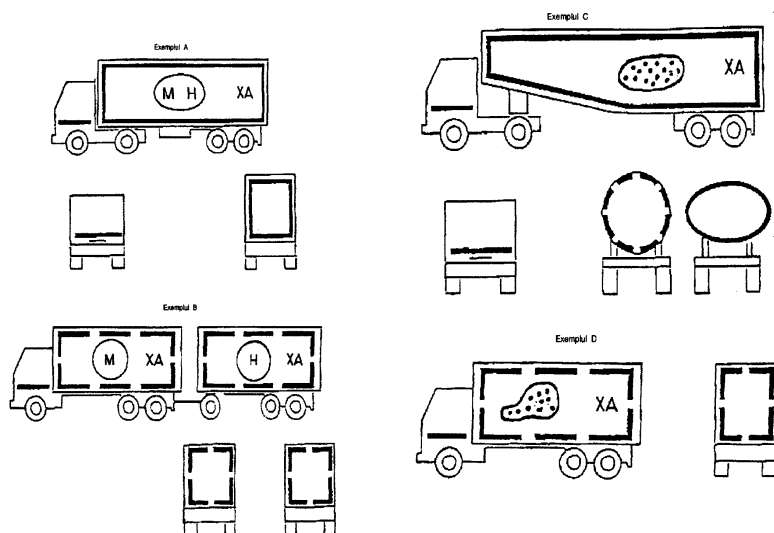
2.2.3. o suprafață reflectorizantă totală de cel mult 2,0 m²;

2.2.4. concizia mențiunilor, cum ar fi adresele și numerele de telefon

Exemple de marcaje reflectorizante constituite din benzi



Exemple de marcaje periferice reflectorizante (cuprinzând marcaje și grafici distincte)



ABROGATĂ