



Brüssel, 24. aprill 2025  
(OR. en)

8255/25  
ADD 1

---

Institutsioonidevaheline  
dokument:  
2025/0097(COD)

---

TRANS 144  
CODEC 471  
ENV 274  
MI 245

#### ETTEPANEK

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saatja:               | Euroopa Komisjoni peasekretär, allkirjastanud Martine DEPREZ, direktor                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kättesaamise kuupäev: | 24. aprill 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Saaja:                | Thérèse BLANCHET, Euroopa Liidu Nõukogu peasekretär                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Komisjoni dok nr:     | COM(2025) 180 final - ANNEXES 1 to 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Teema:                | LISAD<br>järgmise dokumendi juurde: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv, millega muudetakse direktiivi 2014/45/EL, milles käsitletakse mootorsõidukite ja nende haagiste korralist tehnoülevaatust, ning direktiivi 2014/47/EL, milles käsitletakse liidus liiklevate ärilisel otstarbel kasutatavate sõidukite tehnokontrolli ja -ülevaatust |

Käesolevaga edastatakse delegatsioonidele dokument COM(2025) 180 final - ANNEXES 1 to 2.

---

Lisatud: COM(2025) 180 final - ANNEXES 1 to 2



EUROOPA  
KOMISJON

Brüssel, 24.4.2025  
COM(2025) 180 final

ANNEXES 1 to 2

## **Tehnoülevaatuspakett**

### **LISAD**

**järgmise dokumendi juurde: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv, millega muudetakse direktiivi 2014/45/EL, milles käsitletakse mootorsõidukite ja nende haagiste korralist tehnoülevaatus, ning direktiivi 2014/47/EL, milles käsitletakse liidus liiklevate ärilisel otstarbel kasutatavate sõidukite tehnokontrolli ja -ülevaatus**

{SEC(2025) 119 final} - {SWD(2025) 96 final} - {SWD(2025) 97 final} -  
{SWD(2025) 98 final} - {SWD(2025) 99 final}

## **I LISA**

Direktiivi 2014/45/EL I, III ja IV lisa muudetakse järgmiselt.

(1) I lisa muudetakse järgmiselt:

(a) punkti 1 teine lõik asendatakse järgmisega:

„Katse peab hõlmama vähemalt punktis 3 loetletud aspekte, tingimusel et süsteemid ja osad on sõidukile paigaldatud. Ülevaatus võib hõlmata kontrolli, kas kõnealuse sõiduki asjaomased osad ja komponendid vastavad nõutud ohutus- ja keskkonnanäitajatele, mis kehtisid sõidukile tüübikinnituse andmise ajal või (kui on asjakohane) järeldaigaldamise ajal.“;

(b) punkti 2 lisatakse järgmine alapunkt:

„10) elektroonilised ohutussüsteemid.“;

(c) punkti 3 muudetakse järgmiselt:

i) pealkiri ja sissejuhatus asendatakse järgmisega:

### „3. SÕIDUKITE ÜLEVAATUSE SISU JA MEETODID, EBAÕNNESTUMISE PÕHJUSED JA HINNANG PUUDUSTELE

Ülevaatus hõlmab vähemalt käesolevas punktis esitatud tabelis loetletud aspekte ning miinimumnõuete ja soovituslike meetodite kasutamist.

Sõiduki osi ja süsteeme kontrollitakse visuaalselt või elektroonilise liidese abil või vajaduse korral mõlemal viisil, kasutades järgmisi kontrollikriteeriume:

(a) paigalduse kontrollimine hõlmab asjakohaste diagnostika veakoodide hindamist ning selle kontrollimist, kas paigaldatud süsteemid ja osad vastavad muu hulgas järgmistele nõuetele:

- kindlaksmääratud konstruktsioon, ettenähtud kinnitusviis/arv, ettenähtud elektritoiteahel, nõutav märgistus;
- kehtiv tarkvaraversioon, sealhulgas terviklustunnus;

(b) seisukorra kontrollimine hõlmab selle kontrollimist, kas paigaldatud süsteemid ja osad on näiteks:

- kahjustunud, korrodeerunud või vananenud;
- nõuetekohaselt kinnitatud, fikseeritud, kokkumonteeritud ja ühendatud;
- töötavad takistuseta ja kergesti;
- rikkest teatamine toimub rikkeindikaatori või (kui on kasutusel) pardaseiresüsteemi kaudu;
- valmisolek kontrollimiseks;

(c) toimimise kontrollimine hõlmab toimingut algatavate pedaalide, hoobade, lülitite või juhtseadiste ning elektrooniliselt juhitavate süsteemide ja osade, näiteks ajamite, nõuetekohase toimimise tagamiseks nende käivitamise ja/või rakendamise kontrollimist;

- (d) toimivuse ja tõhususe kontroll on osa või süsteemi metrooloogiline kontroll kindlaksmääratud piirnormidele vastavuse või nende saavutamise kontrollimiseks, mis võib hõlmata ka arvutusi, näiteks järgmist:
- pidurite katsetamine pidurite katsetamise seadmel ja tõhususe arvutamine (vajaduse korral kontrollväärtuste abil);
  - ohutussüsteemi rakendamine ja andurite väärtuste hindamine ja/või tõhususe mõõtmine väliste katseseadmetega.

Sõiduki elektroonilist liidest kasutava korralise elektroonilise tehnöülevaatuse (ePTI) puhul on korralise elektroonilise tehnöülevaatuse süsteemide loetelu esitatud standardis EN ISO 20730-3:2021. Nendele elektroonilistele ohutussüsteemidele viidatakse käesolevas punktis esitatud tabeli punktis 10.

Iga kontrollitava sõidukisüsteemi ja selle osa puhul hinnatakse puudusi igal üksikjuhul eraldi vastavalt käesolevas punktis esitatud tabelis kindlaks määratud kriteeriumidele.

Käesolevas lisas loetlemata puudusi hinnatakse vastavalt liiklusohutusele avalduvale riskile.“;

ii) tabelis asendatakse punktid 1.1.3–1.1.6 järgmisega:

”

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1.1.3. Vaakumpump või kompressor ja mahutid | Komponentide visuaalne kontroll tavapärase töö rõhu juures. Kontrollitakse vaakumi või õhurõhu ohutu taseme saavutamiseks kuluvat aega ning hoiatusseadise, mitmemähiselise kaitseklapi ja rõhualandusventiili toimimist.<br><br>Pidurdamine – piduripedaali/hoova vajutamine, mis võimaldab kogu õhu/vedeliku pealevoolurõhu rakendamist pidurikoostule. | a) Ebapiisav õhurõhk/vaakum, et võimaldada piduri rakendamist vähemalt neli korda pärast hoiatusseadise tööle hakkamist (või kui mõõtur näitab ohtu);<br><br>vähemalt kaks korda pärast hoiatusseadise tööle hakkamist (või kui mõõtur näitab ohtu). |   | X | X |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | b) Ohutuks tööks vajaliku õhurõhu/vaakumi tekkeks kuluv aeg on nõudeid arvestades liiga pikk <sup>1</sup> .                                                                                                                                          |   | X |   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | c) Mitmemähiseline kaitseklapp või rõhualandusventiil ei tööta.                                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | d) Märkimisväärset rõhulangust põhjustav õhuleke või kuuldavah õhulekked.<br>Õhuleke, mis põhjustab rõhu kriitilist langust.                                                                                                                         |   | X | X |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | e) Pidurisüsteemi toimimist mõjutada võib väline kahjustus.<br>Varupiduri tõhusus ei ole piisav.                                                                                                                                                     |   | X | X |
| 1.1.4. Alarõhu hoiatusseadis                | Toimimise kontroll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Defektne hoiatusseadis või hoiatusseadise rike.                                                                                                                                                                                                      | X |   |   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Alarõhku ei ole võimalik kindlaks teha.                                                                                                                                                                                                              |   | X |   |
| 1.1.5. Seisupiduri juhtventiil              | Komponentide visuaalne kontroll pidurisüsteemi käitamisel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | a) Käepide on pragunenud, kahjustunud või liigselt kulunud.                                                                                                                                                                                          |   | X |   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | b) Ebakindel klapiõõl või klapp.                                                                                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | c) Ühendused on lahti, kinnitused on defektsed või süsteem lekib.                                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | d) Toimib mitterahuldavalt.                                                                                                                                                                                                                          |   | X |   |

|                                                           |                                                            |                                                                  |   |   |  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 1.1.6. Seisupidur (tööseade, pidurikang, piduri lukustus) | Komponentide visuaalne kontroll pidurisüsteemi käitamisel. | a) Piduri lukustus ei tööta nõuetekohaselt.                      |   | X |  |
|                                                           |                                                            | b) Kangiliigend või lukustusmehhanism on kulunud.                | X |   |  |
|                                                           |                                                            | Ülemäärane kulumine.                                             |   | X |  |
|                                                           |                                                            | c) Kangi liigne liikumine, mis viitab ebaõigele reguleerimisele. |   | X |  |
|                                                           |                                                            | d) Tööseade puudub, see on kahjustunud või ei tööta.             |   | X |  |
|                                                           |                                                            | e) Vale toimimine, hoiatusmärgutuli näitab riket.                |   | X |  |

“  
”

iii) tabelis asendatakse punkt 1.1.13 järgmisega:

”

|                                       |                     |                                                                                           |  |   |   |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 1.1.13. Piduri hõõrdkatted ja klotsid | Visuaalne kontroll. | a) Katted või klotsid on ülemääraselt kulunud (kulumine on jõudnud miinimummärgistusele). |  | X |   |
|                                       |                     | Katted või klotsid on ülemääraselt kulunud (miinimummärgistus ei ole nähtav).             |  |   | X |

|  |  |                                                                                      |   |   |   |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|  |  | b) Katted või klotsid on määrdunud (õli, määre jne).                                 |   | X |   |
|  |  | Pidurdustõhusus on halvenenud.                                                       |   |   | X |
|  |  | c) Hõõrdkate või klots puudub või on valesti paigaldatud või on selgelt valet tüüpi. |   |   | X |
|  |  | d) Kulumise märgutule elektrijuhtmestik on lahti ühendatud või kahjustunud.          | X |   |   |

“.

iv) tabelis asendatakse punkt 1.1.18 järgmisega:

”

|                                              |                                                                           |                                                                                                                     |  |   |  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
| 1.1.18. Kulumise kompensaatorid ja näituriid | Komponentide visuaalne kontroll piduri süsteemi käitamisel, kui võimalik. | a) Kompensaator on kahjustunud, kinni kiilunud või liigub valesti, on ülemäärselt kulunud või valesti reguleeritud. |  | X |  |
|                                              |                                                                           | b) Kompensaator on defektne.                                                                                        |  | X |  |
|                                              |                                                                           | c) Kompensaator on valesti paigaldatud või asendatud.                                                               |  | X |  |

“.

v) tabelist jäetakse välja punkt 1.1.19;

vi) tabelis asendatakse punkt 1.1.23 järgmisega:

”

|                          |                                          |                                                                                    |  |   |  |
|--------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
| 1.1.23. Pealejooksupidur | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | (a) Ei tööta korralikult, näiteks ületab tiisli töökaik 2/3 pealejooksu ulatusest. |  | X |  |
|                          |                                          | (b) Turvatross on defektne või puudub.                                             |  | X |  |

“.

vii) tabelis asendatakse punktid 1.2.1 ja 1.2.2 järgmisega:

”

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |   |   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 1.2.1. Toimimine | Mõõdetakse pidurite staatilise katsetamise seadmel ülevaatuse ajal või, kui see ei ole võimalik, teekatsetuse ajal, rakendades pidureid järk-järgult kuni maksimaalse vajutuseni.<br><br>Võimaluse korral tuleb tagada, et mehhaanilisi sõidupidureid kontrollitakse ilma regeneratiiv- või muu ahelpidurduse segamise/mõjuta. | a) Ühe või enama ratta pidurdusjõud on ebapiisav.<br><br>Teekatsetuse korral kaldub sõiduk sirgjoonest liigselt kõrvale ja/või tekib liigne vibratsioon sõidupiduri pedaali/hoova juures.<br><br>Ühe või enama ratta pidurdusjõud puudub.                                                                           |  | X |   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | X |   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |   | X |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | b) Mis tahes ratta pidurdusjõud on vähem kui 70 % sama telje teise ratta maksimaalsest mõõdetud pidurdusjõust. Teekatsetuse korral kaldub sõiduk sirgjoonest liigselt kõrvale.<br><br>Mis tahes ratta pidurdusjõud on vähem kui 50 % sama telje teise ratta maksimaalsest mõõdetud pidurdusjõust juhttelgede puhul. |  | X |   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |   | X |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | X |   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | c) Pidurdusjõud ei muutu järk-järgult (blokeerumine).                                                                                                                                                                                                                                                               |  | X |   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | d) Mõne ratta pidur rakendub liiga vara või hilja.                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | X |   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | e) Ratta täispöörde jooksul kõigub pidurdusjõud ülemääraselt.                                                                                                                                                                                                                                                       |  | X |   |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |   |   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 1.2.2. Tõhusus | <p>Kontrollimine pidurite katsetamise seadmel või, kui seda ei ole tehnilistel põhjustel võimalik kasutada, siis teekatsetusel meerik-aeglustusmõõdiku abil, milles kasutatakse aeglustuse registreerimisseadet, et määrata kindlaks pidurdustegur, mis suhestub</p> <p>(a) sõiduki täismassi või,</p> <p>(b) poolhaagiste puhul, lubatud teljekoormuste summaga või</p> <p>(c) kontrollväärtusega.</p> <p>Sõidukeid või haagist, mille registrimass ületab 3,5 tonni, tuleb kontrollida kooskõlas standardis ISO 21069 sätestatud nõuetega või samaväärsete meetoditega.</p> <p>Sõidukite puhul, mida ei kontrollita standardi ISO 21069 või samaväärsete meetodite kohaselt, tuleb juhul, kui pidurdusteguri minimaalset väärtust ei saavutata, teha vähemalt asjakohane pidurduskatse. Asjakohane pidurduskatse tehakse juhul, kui pidurdustõhusus on väiksem kui punktides 1.2.2, 1.3.2 või 1.4.2 ettenähtud sõidu-, varu- või seisupiduri väärtused, kuid täidetud on kõik järgmised tingimused:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— pidurisüsteem on heas seisukorras, ilma ilmsete riketeta;</li> <li>— kõikide telgede rattad lukustuvad, sest pidurduskatse ajal ületati rehvi ja pidurite katsetamise seadme pinna vaheline haardumisjõud; kui mõne telje rattad ei lukustu, tuleb ohutult välja selgitada, kas punktides 1.2.2, 1.3.2 või 1.4.2 ettenähtud pidurdustõhususe väärtused saavutatakse koormatud sõiduki korral;</li> <li>— pidurite rakendamise tase, mille inspektor on kindlaks teinud, peab alati olema proportsionaalne telje hetkekoormusega.</li> </ul> | <p>Ei anna vähemalt järgmist minimaalset väärtust <sup>(1)</sup>.</p> <p>1. Esmakordselt pärast 1.1.2012 registreeritud sõidukid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— M<sub>1</sub>-kategooria: 58 %;</li> <li>— M<sub>2</sub>- ja M<sub>3</sub>-kategooria: 50 %;</li> <li>— N<sub>1</sub>-kategooria: 50 %;</li> <li>— N<sub>2</sub>- ja N<sub>3</sub>-kategooria: 50 %;</li> <li>— O<sub>2</sub>-, O<sub>3</sub>- ja O<sub>4</sub>-kategooria: <ul style="list-style-type: none"> <li>— poolhaagised: 45 % <sup>(2)</sup>;</li> <li>— täishaagised: 50 %.</li> </ul> </li> </ul> |  | X |   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>2. Esmakordselt enne 1.1.2012 registreeritud sõidukid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— M<sub>1</sub>-, M<sub>2</sub>- ja M<sub>3</sub>-kategooria: 50 % <sup>(3)</sup>;</li> <li>— N<sub>1</sub>-kategooria: 45 %;</li> <li>— N<sub>2</sub>- ja N<sub>3</sub>-kategooria: 43 % <sup>(4)</sup>;</li> <li>— O<sub>2</sub>-, O<sub>3</sub>- ja O<sub>4</sub>-kategooria: 40 % <sup>(5)</sup>.</li> </ul>                                                                                                                                                                        |  | X |   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>3. Muud kategooriad</p> <p>L-kategooria (mõlemad pidurid koos):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— L1e-kategooria: 42 %;</li> <li>— L2e- ja L6e-kategooria: 40 %;</li> <li>— L3e-kategooria: 50 %;</li> <li>— L4e-kategooria: 46 %;</li> <li>— L5e- ja L7e-kategooria: 44 %.</li> </ul> <p>L-kategooria (tagarataste pidurid):</p> <p>kõik kategooriad: 25 % sõiduki kogumassist.</p> <p>T-kategooria: 40 %.</p> <p>Saavutatud vähem kui 50 % eespool nimetatud väärtustest.</p>                                                                                                |  | X | X |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>Teavet süsteemi väärtuste kohta võib saada sõiduki elektroonilise liidese kaudu.</p> <p>Teekatsetused tuleks teha kuivades ilmastikutingimustes siledal ja sirgel teel. Kui teel katsetatakse R- või T-kategooria sõidukeid, tehakse asjakohane pidurduskatse, kui kõik eespool nimetatud tingimused on täidetud.</p> <p>Kahtluse korral tõendatakse pidurdustõhusust koormatud või osaliselt koormatud tingimustes.</p> |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

“.

viii) tabelis asendatakse punkt 1.3.1 järgmisega:

”

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |   |   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 1.3.1. Toimimine | <p>Kui varupidurisüsteem on sõidupidurisüsteemist eraldatud, kasutatakse punktis 1.2.1 osutatud meetodit.</p> <p>Võimaluse korral tuleb tagada, et mehhaanilisi pidureid kontrollitakse ilma regeneratiiv- või muu ahelpidurduse segamise/mõjuta.</p> | <p>a) Ühe või enama ratta pidurdusjõud on ebapiisav.</p> <p>Ühe või enama ratta pidurdusjõud puudub.</p>                                                                                                                                                                                                 |  | X | X |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>b) Mis tahes ratta pidurdusjõud on vähem kui 70 % sama telje teise ratta maksimaalsest mõõdetud pidurdusjõust. Teekatsetuse korral kaldub sõiduk sirgjoonest liigselt kõrvale.</p> <p>Mis tahes ratta pidurdusjõud on vähem kui 50 % sama telje teise ratta maksimaalsest mõõdetud pidurdusjõust.</p> |  | X | X |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                       | c) Pidurdusjõud ei muutu järk-järgult (blokeerumine).                                                                                                                                                                                                                                                    |  | X |   |

“.

ix) tabelis asendatakse punkt 1.4.1 järgmisega:

”

|                  |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |  |   |   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 1.4.1. Toimimine | Piduri rakendamine pidurite katsetamise seadmel või teekatsetusel. | Ühel küljel pidur ei tööta või teekatsetuse korral kaldub sõiduk sirgjoonest liigselt kõrvale.<br><br>Katsetamise ajal saavutatud vähem kui 50 % punktis 1.4.2. osutatud pidurdusjõu väärtustes (sõiduki massi järgi arvutuna). |  | X | X |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|

“.

x) tabelis asendatakse punkt 1.5 järgmisega:

”

|                                 |                                                                                            |                                  |  |   |  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|---|--|
| 1.5. Aeglustisüsteemi toimimine | Visuaalne kontroll ning võimaluse korral süsteemi toimimise kontrollimine, st teekatsetus. | a) Rikkeindikaator näitab riket. |  | X |  |
|                                 |                                                                                            | b) Süsteem ei tööta.             |  | X |  |

“.

xi) tabelist jäetakse välja punkt 1.6;

xii) tabelis asendatakse punkt 1.7 järgmisega:

”

|                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |  |   |  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
| 1.7. Elektriline regeneratiivpidurdus | Elektrilise regeneratiivpidurduse näidiku visuaalne kontroll elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad, või teekatsetus. | (a) Hoiatusseadis näitab riket.                                                                                                                          |  | X |  |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                    | (b) Süsteem ei aeglusta sõidukit märkimisväärselt või laadimisnäidik (kui on paigaldatud) ei näita laadimisseisundit, kui regenereerimine on rakendatud. |  | X |  |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                    | (c) Sõiduki liides näitab süsteemi riket.                                                                                                                |  | X |  |

“.

xiii) tabelist jäetakse välja punkt 2.6;

xiv) tabelis asendatakse punktid 4.1.1, 4.1.2 ja 4.1.3 järgmisega:

”

|                             |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |  |   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|
| 4.1.1. Seisund ja toimimine | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel.                                                                                                         | (a) Valgusallikas on defektne või puudub.<br><br>Mitu valgusallikat (LED-valgusti puhul kuni 1/3 ei tööta).<br><br>Nähtavus on olulisel määral mõjutatud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | X |  | X |
|                             |                                                                                                                                                  | b) Projektsioonisüsteem (reflektor ja hajutiklaas) on veidi defektne.<br><br>Projektsioonisüsteem (reflektor ja hajutiklaas) on tugevalt defektne või puudub.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | X |  | X |
|                             |                                                                                                                                                  | c) Latern ei ole kindlalt kinnitatud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |  | X |
|                             |                                                                                                                                                  | d) Süsteem näitab tõrget, näiteks sõiduki elektroonilise liidese kaudu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  | X |
| 4.1.2. Reguleeritus         | Määratakse kindlaks iga lähitulelaterna reguleeritus horisontaal- ja vertikaalsuunas, kasutades esilaternate reguleerituse kontrollimise seadet. | <p>a) Esilaterna reguleeritus ei jää nõuetes sätestatud piiridesse<sup>1</sup>. Kui erinõuded puuduvad, kasutatakse järgmisi kontrollväärtusi, kus h on esilaterna kõrgus (valgust kiirgava pinna kõige madalam punkt):</p> <p>(i) M-, N- ja O-kategooria (ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni (UNECE) eeskiri nr 48 (2016/1723), punkt 6.2.6.1.2):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— <math>h \leq 0,8</math> m: ülempiir – 0,5 %, alampiir – 2,5 %;</li> <li>— <math>0,8 &lt; h \leq 1</math> m: ülempiir – 0,5 %, alampiir – 3 %;</li> <li>— <math>h &gt; 1</math> m: ülempiir – 1 %, alampiir – 3 %;</li> <li>— <math>h &gt; 1,2</math> m, N3G-kategooria (maastikusõidukid): ülempiir – 1,5 %, alampiir – 3,5 %;</li> </ul> <p>(ii) L-kategooria (komisjoni delegeeritud määrus (EL) nr 3/2014 ja UNECE eeskiri nr 53):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ülempiir – 0,5 %;</li> <li>— <math>h \leq 0,8</math> m: alampiir – 2,5 %;</li> <li>— <math>h &gt; 0,8</math> m: alampiir – 3,0 % (L3e-kategooria puhul – 2,5 %);</li> </ul> |   |  | X |

|  |  |                                                                                                                                       |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | (iii) T-kategooria (UNECE eeskiri nr 86):<br>— ülempiir – 0,5 %;<br>— $h \leq 1,2$ m: alampiir – 4 %;<br>$h > 1,2$ m: alampiir – 6 %. |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|                   |                                          |                                                                                                                                                            |   |   |  |
|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 4.1.3. Lülitamine | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | a) Lüliti ei tööta nõuetele vastavalt <sup>1</sup> (korraga põlevate esilaternate arv).<br><br>Lubatud piirmäära ületav valgustugevus sõidukist ettepoole. | X |   |  |
|                   |                                          | b) Juhtseadise talitus on häiritud.                                                                                                                        |   | X |  |

“.

xv) tabelis asendatakse punkt 4.1.5 järgmisega:

”

|                                                                |                                                                                                               |                                      |  |   |  |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|
| 4.1.5. Käsitsi reguleerimisseadmed (kui need on kohustuslikud) | Visuaalne kontroll ja võimaluse korral kontrollimine käitamisel või kasutades sõiduki elektroonilist liidest. | a) Seade ei tööta.                   |  | X |  |
|                                                                |                                                                                                               | b) Seadet ei saa juhikohalt käitada. |  | X |  |

“.

xvi) tabelis asendatakse punkt 4.2.1 järgmisega:

”

|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |
|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 4.2.1. Seisund ja toimimine | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | a) Valgusallikas on defektne või puudub.<br><br>Mitu valgusallikat (LED-valgusti puhul kuni 1/3 ei tööta). Üks mitmest külgmisest valgusallikast on defektne.<br><br>Nähtavus on olulisel määral mõjutatud (LED-valgusti puhul töötab vähem kui 2/3). | X |   |  |
|                             |                                          | b) Hajutiklaas on defektne.                                                                                                                                                                                                                           |   | X |  |
|                             |                                          | c) Latern ei ole kindlalt kinnitatud.<br><br>Väga oluline küljest äratuleku oht.                                                                                                                                                                      | X |   |  |

“.

xvii) tabelis asendatakse punktid 4.3.1 ja 4.3.2 järgmisega:

”

|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |
|-----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 4.3.1. Seisund ja toimimine | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | a) Valgusallikas on defektne või puudub.<br><br>Mitu valgusallikat (LED-valgusti puhul kuni 1/3 ei tööta).<br><br>Üks valgusallikas (LED-valgusti puhul töötab vähem kui 2/3).<br><br>Ükski valgusallikas ei tööta. | X | X | X |
|                             |                                          | b) Hajutiklaas on veidi defektne (ei mõjuta kiiravat valgust).<br><br>Hajutiklaas on tugevalt defektne (mõjutab kiiravat valgust).                                                                                  | X | X |   |
|                             |                                          | c) Latern ei ole kindlalt kinnitatud.<br><br>Väga oluline küljest äratuleku oht.                                                                                                                                    | X | X |   |
| 4.3.2. Lülitamine           | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | a) Lüliti ei tööta vastavalt nõuetele <sup>1</sup> .<br><br>Toimimine<br><br>hilinemisega. Lüliti ei<br><br>tööta üldse.                                                                                            | X | X | X |
|                             |                                          | b) Juhtseadise talitus on häiritud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |

“.

xviii) tabelis asendatakse punkt 4.4.1 järgmisega:

”

|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |
|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 4.4.1. Seisund ja toimimine | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | ( a ) Valgusallikas on defektne või puudub.<br><br>Mitu valgusallikat (LED-valgusti puhul kuni 1/3 ei tööta).<br><br>Üks valgusallikas (LED-valgusti puhul töötab vähem kui 2/3).<br><br>Ükski valgusallikas ei tööta. | X | X | X |
|                             |                                          | b) Hajutiklaas on veidi defektne (ei mõjuta kiiravat valgust).<br><br>Hajutiklaas on tugevalt defektne (mõjutab kiiravat valgust).                                                                                     | X | X |   |
|                             |                                          | c) Latern ei ole kindlalt kinnitatud.<br><br>Väga oluline küljest äratuleku oht.                                                                                                                                       | X | X |   |

“.

xix) tabelis asendatakse punkt 4.5.1 järgmisega:

|                             |                                          |                                                                                                                                                                                 |   |   |  |
|-----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 4.5.1. Seisund ja toimimine | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | (a) Valgusallikas on defektne või puudub.<br><br>Mitu valgusallikat (LED-valgusti puhul kuni 1/3 ei tööta).<br><br>Üks valgusallikas (LED-valgusti puhul töötab vähem kui 2/3). | X | X |  |
|                             |                                          | b) Hajutiklaas on veidi defektne (ei mõjuta kiiravat valgust).<br><br>Hajutiklaas on tugevalt defektne (mõjutab kiiravat valgust).                                              | X | X |  |

|  |  |                                                                             |   |   |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|  |  | c) Latern ei ole kindlalt kinnitatud.                                       | X |   |  |
|  |  | Väga oluline küljest äratuleku või vastutulevate sõidukite pimestamise oht. |   | X |  |

“.

xx) tabelis asendatakse punkt 4.6.1 järgmisega:

”

|                             |                                          |                                                                                                                                                                         |   |   |  |
|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 4.6.1. Seisund ja toimimine | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | (a) Valgusallikas on defektne või puudub.<br>Mitu valgusallikat (LED-valgusti puhul kuni 1/3 ei tööta).<br>Üks valgusallikas (LED-valgusti puhul töötab vähem kui 2/3). | X | X |  |
|                             |                                          | (b) Hajutiklaas on defektne.                                                                                                                                            | X |   |  |
|                             |                                          | (c) Latern ei ole kindlalt kinnitatud.<br>Väga oluline küljest äratuleku oht.                                                                                           | X | X |  |

“.

xxi) tabelis asendatakse punkt 4.7.1 järgmisega:

”

|                             |                                          |                                                                                                                            |   |   |  |
|-----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 4.7.1. Seisund ja toimimine | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | a) Latern heidab otsevalgust või valget valgust taha.                                                                      | X |   |  |
|                             |                                          | b) Valgusallikas on defektne või puudub (mitu valgusallikat).<br>Valgusallikas on defektne või puudub (üks valgusallikas). | X | X |  |
|                             |                                          | c) Latern ei ole kindlalt kinnitatud.<br>Väga oluline küljest äratuleku oht.                                               | X | X |  |

“.

xxii) tabeli punktis 4.11 asendatakse tabeli esimese veeru tekst järgmisega:

„Elektrijuhtmestik (v.a kõrgepingejuhtmestik)“;

xxiii) tabeli punktis 4.13 asendatakse tabeli esimese veeru tekst järgmisega:

„Akud (või patareid, v.a kõrgepingeakud)“;

xxiv) lisatakse punkt 4.14:

”

|                                          |                                                                                                                                                       |                                                                   |   |   |   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 4.14. Kõrgpingesüsteemid                 |                                                                                                                                                       |                                                                   |   |   |   |
| 4.14.1. Elektriohutus                    | Visuaalne kontroll koos sõiduki liidese kasutamisega                                                                                                  | (a) Näidik või sõiduki liides näitab süsteemi riket.              |   | X |   |
|                                          |                                                                                                                                                       | (b) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                         |   | X |   |
| 4.14.2. Veoaku kate                      | Visuaalne kontroll.                                                                                                                                   | (a) Veidi halvenenud.<br>Oluliselt halvenenud.                    | X | X |   |
|                                          |                                                                                                                                                       | (b) Kinnitus on defektne.<br>Väga oluline küljest äratuleku oht.  |   | X | X |
|                                          |                                                                                                                                                       | (c) Ummistunud ventilatsiooniava(d).                              | X |   |   |
| 4.14.3. Veoaku                           | Visuaalne kontroll koos sõiduki liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | (a) Lekkemärgid.<br>Lekkimine (piiskade olemasolu).               |   | X | X |
|                                          |                                                                                                                                                       | (b) Vale tark- või riistvara või valmisolekukood ei ole aktiivne. |   | X |   |
| 4.14.4. Kõrgpingejuhtmestik              |                                                                                                                                                       |                                                                   |   |   |   |
| 4.14.4.1. Kõrgpingejuhtmestik ja ühendus | Kanalile paigutatud või tõstukile tõstetud                                                                                                            | (a) Veidi halvenenud.                                             | X |   |   |

|                                                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |        |   |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|---|
|                                                                     | sõiduki visuaalne kontroll ja käitamine, sealhulgas mõnel juhul mootoriruumi ja pakiruumi sisemuse kontroll. | Oluliselt halvenenud.<br>Lühise oht.                                                                                                                                                                                                                                |   | X      | X |
|                                                                     |                                                                                                              | (b) Juhtmestik on halvasti kinnitatud või ei ole piisavalt kaitstud.<br><br>Kinnitused on lahti, puutuvad vastu teravaid servi, ühendused võivad lahti tulla.<br><br>Juhtmestik võib puutuda kokku kuumade või pöörlevate osade või maapinnaga, ühendused on lahti. | X | X      | X |
|                                                                     |                                                                                                              | (c) Kõrge tule-/sädelusohu.                                                                                                                                                                                                                                         |   |        | X |
| 4.14.4.2. Massiühendus, kaasa arvatud selle kinnitus                | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel.                                                                     | Veidi halvenenud.<br>Oluliselt halvenenud.                                                                                                                                                                                                                          | X | X      |   |
| 4.14.4.3. Massiühenduse pidevus (X) <sup>2</sup>                    | Mõõtmine oommeetri abil.                                                                                     | Katse ei ole teostatav.<br>Liiga suur takistus (üle 100 Ω).                                                                                                                                                                                                         | X | X      |   |
| 4.14.4.4. Laadimisava kate                                          | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel.                                                                     | Seisund on halvenenud.<br>Puudub.                                                                                                                                                                                                                                   | X | X      |   |
| 4.14.4.5. Laadimisava                                               | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel.                                                                     | (a) Seisund on halvenenud.<br>Sulamise alguse või elektrikaare jälg.<br>(b) Võõrkeha või niiskus.                                                                                                                                                                   | X | X<br>X |   |
| 4.14.4.6. Laadimiskaabel                                            | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel.                                                                     | (a) Seisund on halvenenud.                                                                                                                                                                                                                                          | X |        |   |
|                                                                     |                                                                                                              | (b) Laadimiskaablil ei ole.                                                                                                                                                                                                                                         | X |        |   |
| 4.14.5. Kõrgepinge elektri- ja elektroonikaseadmed (X) <sup>2</sup> |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |        |   |
| 4.14.5.1. Kõrgepinge elektri- ja elektroonikaseadmed                | Visuaalne kontroll sõiduki elektroonilist liidest kasutades.                                                 | (a) Veidi halvenenud.<br>Oluliselt halvenenud.                                                                                                                                                                                                                      | X | X      |   |
|                                                                     |                                                                                                              | (b) Kinnitus on defektne.                                                                                                                                                                                                                                           |   | X      |   |
|                                                                     |                                                                                                              | (c) Leke.                                                                                                                                                                                                                                                           |   | X      |   |
| 4.14.5.2. Veomootor                                                 | Visuaalne kontroll.                                                                                          | (a) Varjestus on deformeerunud, kahjustunud, korrodeerunud või ei ole oma kohal.                                                                                                                                                                                    |   | X      |   |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                              | Süsteemide töövalmiduse kontrollimine kohaldatava (pardaseire- või pardadiagnostikasüsteemi) liidese abil.<br><br>Potentsiaalühtlustuse mõõtmine, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu.                            | (b) Hoiatusmärgistus puudub või ei ole loetav.                                                                         |   | X |   |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     | (c) Juhtmestiku ühendus on halvasti kinnitatud või korrodeerunud.                                                      |   | X |   |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     | (d) Elektriisolatsioon on kahjustunud või selle seisund on halvenenud.<br>Võib kokkupuute korral põhjustada vigastusi. |   | X | X |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     | (e) Veomootor ei ole töövalmis.                                                                                        |   | X |   |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     | (f) Tüübikinnitusega riist- ja tarkvara vale versioon, mis ei vasta UNECE eeskirjas nr 100 kindlaks määratud nõuetele. |   | X |   |
| 4.14.5.3. Elektroonilised muundurid, mootorid ja vaheldid                    | Visuaalne kontroll.<br><br>Süsteemide töövalmiduse kontrollimine kohaldatava (pardaseire- või pardadiagnostikasüsteemi) liidese abil.<br><br>Potentsiaalühtlustuse mõõtmine, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu. | (a) Ei vasta nõuetele <sup>1</sup> .                                                                                   |   | X |   |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     | (b) Ei ole piisavalt kaitstud.                                                                                         |   | X |   |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     | (c) Kahjustunud või korrodeerunud osad.<br>Võib põhjustada vigastusi või küljest ära tulla.                            | X | X |   |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     | (d) Varjestus ei ole oma kohal või on kahjustunud.                                                                     |   | X |   |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     | (e) Elektriisolatsioon on kahjustunud või selle seisund on halvenenud.                                                 |   | X |   |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     | (f) Muunduri- ja vaheldisüsteemid ei ole töövalmis.                                                                    |   | X |   |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     | (g) Tüübikinnitusega riist- ja tarkvara vale versioon.                                                                 |   | X |   |
| 4.14.6. Isolatsioonitakistus (X) <sup>2</sup>                                |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |   |   |   |
| 4.14.6.1. Sõiduki laadimisava isolatsioonitakistus ja kaitsemaandus takistus | Sõiduki elektroonilise liidese isolatsioonitakistuse mõõtmine, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                                                      | (a) Isolatsioonitakistus ei vasta nõuetele või sõiduki tootja esitatud eelnevalt kindlaksmääratud väärtustele.         |   | X |   |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     | (b) Kaitsemaandus takistus ei vasta nõuetele.                                                                          |   | X |   |
| 4.14.6.2. Isolatsioonitakistus kõrgepingesüsteemi ja šassii vahel            | Visuaalne kontroll.<br>Sõiduki elektroonilise liidese isolatsioonitakistuse mõõtmine, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                               | (a) Isolatsiooni seiresüsteem näitab riket.                                                                            |   | X |   |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     | (b) Isolatsioonitakistuse väärtus ei vasta nõuetele.                                                                   |   | X |   |

|                                   |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                        |   |   |  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 4.14.7. Käivitustökestussüsteem   |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                        |   |   |  |
| 4.14.7.1. Käivitustökestussüsteem | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel (kui võimalik).<br><br>Funktsionaalne kontroll, millega kontrollitakse, et sõiduk ei saa hakata liikuma, kui laadimiskaabel on ühendatud ja juhistmel ei ole kedagi. | (a) Näidiku rike.                                                                                      | X |   |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                              | (b) Ei tööta, st sõiduk saab liikuda, kui laadimiskaabel on ühendatud või kui juhistmel ei ole kedagi. |   | X |  |

“.

xxv) tabelis asendatakse punkt 5.1.3 järgmisega:

”

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |  |   |   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 5.1.3. Rattalaagrid | Kanalile paigutatud või tõstukile tõstetud sõiduki visuaalne kontroll. Kasutada võib lõtkutestreid; neid on soovitatav kasutada sõidukite puhul, mille täismass on suurem kui 3,5 tonni. Ratast loksutatakse või rakendatakse igale rattale küljõudu ning üles märgitakse, kui suures ulatuses liigub ratas käänmiku suhtes üles poole. | a) Ülemäärane lõtk rattalaagris.<br><br>Suunastabiilsus on halvenenud; purunemisoht.  |  | X | X |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | b) Rattalaager on liiga tihke, kinni kiilunud.<br><br>Ülekuumenemisoht; purunemisoht. |  | X | X |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (c) Kuuldavad märgid laagri kulumisest või kahjustusest.                              |  | X |   |

“.

xxvi) tabelis asendatakse punkt 5.2.3 järgmisega:

”

|               |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |   |   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 5.2.3. Rehvid | Kogu rehvi visuaalne kontroll, kas siis pöörates maapinnalt üles tõstetud ratast koos rehvi (sõiduk on paigutatud kanalile või tõstetud tõstukile) või sõites sõidukiga üle kanali edasi ja tagasi. | a) Rehvi suurus, koormustaluvus, tüübikinnitusmärk või kiiruskategooria ei vasta nõuetele <sup>1</sup> ning mõjutab liiklusohutust või keskkonnatoimet.<br><br>Kasutamiseks ebapiisav koormus või kiiruskategooria, rehv puutub kokku sõiduki muude liikumatute osadega, mis halvendab ohutut juhtimist. |  | X | X |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|

|  |                                                                                |  |   |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
|  | b) Samal teljel asuvate rataste või topeltrataste rehvid on erineva suurusega. |  | X |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|

|  |  |                                                                                                                                              |   |   |   |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|  |  | c) Samal teljel asuvad rehvid on erineva konstruktsiooniga (radiaal-/diagonaalrehvid).                                                       |   | X |   |
|  |  | d) Mis tahes oluline kahjustus või sisselõige rehvis.<br>Koort on nähtav või kahjustatud.                                                    |   | X | X |
|  |  | e) Turvise kulumismärgid muutuvad nähtavaks.<br>Rehvimustri sügavus ei vasta nõuetele <sup>1</sup> .                                         |   | X | X |
|  |  | f) Rehvi hõõrdub muude komponentide vastu (painduvad porikaitseid).<br>Rehvi hõõrdub teiste komponentide vastu (ei mõjuta ohutut juhtimist). | X | X |   |
|  |  | g) Lõigatud mustri rehvid ei vasta nõuetele <sup>1</sup> .<br>Koorti kaitsekiht on kahjustunud.                                              |   | X | X |
|  |  | h) Rehvis on ilmselgelt alarõhk.                                                                                                             | X |   |   |

“.

xxvii) tabelis asendatakse punkt 5.3.2.1 järgmisega:

”

|          |                                   |                                                                                                                         |                                                   |  |   |  |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|---|--|
| 5.3.2.1. | Amortiseerimise tõhususe kontroll | Eriseadmete kasutamine ja vasaku/parema külje erinevuste võrdlemine või sõiduki võnkumise või amortiseerimise mõõtmine. | a) Oluline erinevus vasaku ja parema külje vahel. |  | X |  |
|          |                                   |                                                                                                                         | b) Esitatud miinimumväärtusi ei ole saavutatud.   |  | X |  |

“.

xxviii) tabelist jäetakse välja punktid 7.1.3, 7.1.4, 7.1.5 ja 7.1.6;

xxix) tabelis asendatakse punkt 7.8 järgmisega:

”

|      |              |                                                                                                                                                          |                                                                                        |   |   |  |
|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 7.8. | Kiirusmõõdik | Visuaalne kontroll või kontrollimine käitajal teekatsetuse ajal või kasutades sõiduki elektroonilist liidest või eelnimetatute mis tahes kombinatsiooni. | a) Ei ole paigaldatud vastavalt nõuetele <sup>1</sup> .<br><br>Puudub (kui on nõutav). | X | X |  |
|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|

|  |  |                                         |   |   |  |
|--|--|-----------------------------------------|---|---|--|
|  |  | b) Talitus on häiritud.                 | X |   |  |
|  |  | Ei toimi üldse.                         |   | X |  |
|  |  | c) Mõõdik ei ole piisavalt valgustatud. | X |   |  |
|  |  | Mõõdik ei ole valgustatud.              |   | X |  |

“  
”

xxx) tabelist jäetakse välja punktid 7.9 ja 7.10;

xxxi) tabelis asendatakse punkt 7.11 järgmisega:

”

|                                          |                                                                                                         |                                                                                                                |  |   |  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
| 7.11. Läbisõidumõõdik, kui see on olemas | Visuaalne kontroll ja/või elektroonilise (pardaseire- või pardadiagnostikasüsteemi) liidese kasutamine. | a) Ilmselt manipuleeritud (pettus), et vähendada sõiduki läbisõidunäitu või näidata seda tegelikust erinevana. |  | X |  |
|                                          |                                                                                                         | b) Ilmselt ei tööta.                                                                                           |  | X |  |

“  
”

xxxii) tabelist jäetakse välja punktid 7.12 ja 7.13;

xxxiii) tabelis asendatakse punktid 8.1 ja 8.2 järgmisega:

”

8.1. Mür

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |  |   |  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|---|--|
| 8.1.1. Müravähendussüsteem | Sisepõlemismootoriga L-kategooria sõidukite puhul seisva sõiduki tekitatava müra visuaalne kontroll ja mõõtmine mürataseme mõõteseadme abil.<br><br>Muude sõidukite puhul subjektiivne hindamine (välja arvatud juhul, kui inspektori arvates võib müratase olla piiri peal – sel juhul võib mõõta seisva auto tekitatud müra, kasutades mürataseme | a) Müratasemed ületavad nõuetes lubatavaid tasemeid <sup>1</sup> . |  | X |  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|---|--|

|        |                           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |  |   |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
|        | mõõteseadet).             |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |  |   |
| 8.2.   | Heitgaas                  |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |  |   |
| 8.2.1. | Heitgaasikontrolliseadmed | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega (pardaseire- või pardadiagnostikasüsteemi näit), kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Tootja paigaldatud heitekontrolliseadmed puuduvad, neid on muudetud või need on ilmselgelt kahjustunud.                                                                                                                             |  | X |
|        |                           |                                                                                                                                                                                                              | b) Heitkoguste mõõtmist mõjutavad lekked.                                                                                                                                                                                              |  | X |
|        |                           |                                                                                                                                                                                                              | c) Hoiatusseadise rike, hoiatusnäidik/-märgutuli ei tööta.                                                                                                                                                                             |  | X |
|        |                           |                                                                                                                                                                                                              | d) Rikkeindikaator lülitub sisse, hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                 |  | X |
|        |                           |                                                                                                                                                                                                              | e) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.                                                                                                                                                                         |  | X |
|        |                           |                                                                                                                                                                                                              | f) Heitgaasikontrolliseadme muutmine, mis mõjutab ohutust ja/või keskkonda.                                                                                                                                                            |  | X |
|        |                           |                                                                                                                                                                                                              | g) Mis tahes muu heitega seotud juhtseadme muutmine, mis mõjutab ohutust ja/või keskkonda.                                                                                                                                             |  | X |
|        |                           |                                                                                                                                                                                                              | h) Selliste elektrooniliste seadmete olemasolu, mis ei ole sõiduki tootja lubatud ega tüübikinnituse ajal heaks kiidetud, mis muudavad mootori juhtplokki või heitgaasikontrolliseadme(te)sse sisenevaid või neist väljuvaid signaale. |  | X |
|        |                           |                                                                                                                                                                                                              | i) Pardaseire- või pardadiagnostikasüsteemi näit, mis osutab olulisele rikkele.                                                                                                                                                        |  | X |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                       |  |   |  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
| 8.2.2. Heitkoguste mõõtmine – ottomootorid | <p>Katsemenetlus</p> <p>Sõidukite puhul, millel oli tüübikinnituse jaoks tahkete osakeste arvu piirnorm; Euro VI, Euro 6c või uuem:</p> <p>tahkete osakeste arvu mõõtmine vastavalt punktile 8.2.2.1.</p> <p>Kõikide sõidukite puhul:</p> <p>gaasilise heite katse vastavalt punktile 8.2.2.2.</p> <p>Sõidukite puhul, mille heitgaasiklass on Euro VI, Euro 6d-TEMP või uuem:</p> <p>NO<sub>x</sub> mõõtmine vastavalt punktile 8.2.2.3.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |  |   |  |
| 8.2.2.1. Tahkete osakeste arvu mõõtmine    | <p>Sõiduki ettevalmistamine:</p> <p>– [täpsustatakse vastavalt artiklis 17 osutatud delegeeritud õigusaktidele].</p> <p>Mõõtevahendite ettevalmistamine:</p> <p>– tahkete osakeste arvu mõõtevahend on sisse lülitatud vähemalt tootja määratud soojendusaja jooksul;</p> <p>– mõõtevahendi enesekontroll [täpsustatakse vastavalt artiklis 17 osutatud delegeeritud õigusaktidele], et jälgida seadme nõuetekohast toimimist töö ajal ning esitada rikke korral hoiatus või teade.</p> <p>Enne iga katset kontrollitakse proovivõtusüsteemi seisukorda, sealhulgas kontrollitakse, ega proovivõtuvoolik või gaasisond ei ole kahjustunud.</p> <p>Katsemenetlus:</p> <p>– tahkete osakeste loenduri tarkvara suunab kasutajat katse käiku järgides automaatselt;</p> <p>– gaasisond sisestatakse väljalaskesüsteemi väljalaskeavasse vähemalt 0,20 m sügavusele. Põhjendatud erandi korral, kui proovi võtmine sellises sügavuses ei ole võimalik, sisestatakse gaasisond vähemalt 0,05 m sügavusele.</p> | Mõõtmistulemus ületab [täpsustatakse vastavalt artiklis 17 osutatud delegeeritud õigusaktidele] (1/cm <sup>3</sup> ). |  | X |  |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |  |   |  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|---|--|
|                          | <p>Gaasisond ei tohi puudutada väljalasketoru seinu;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kui väljalaskesüsteemil on rohkem kui üks väljalaskeava, tehakse katse kõigi väljalaskeavadega. Sel juhul loetakse sõiduki tekitatavate tahkete osakeste arvuliseks kontsentratsiooniks selle ava tahkete osakeste arvulist kontsentratsiooni, kus see oli kõige suurem;</li> <li>– sõidukit käitatakse [vastavalt artiklis 17 osutatud delegeeritud õigusaktidele]. Kui paigalseisva sõiduki mootor ei ole sisse lülitatud, peab katse läbiviija käivitamis- ja seiskamissüsteemi välja lülitama. Hübriidsõidukite ja pistikühendusega hübriidsõidukite puhul peab sisepõlemismootor töötama;</li> <li>– pärast gaasisondi väljalasketorusse sisestamist tuleb järgida järgmisi etappe: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vähemalt 15-minutiline stabiliseerimisperiood, mil mootor töötab tühikäigu pöörlemissagedusel;</li> <li>2. pärast stabiliseerimisperioodi mõõdetakse tahkete osakeste arvulist kontsentratsiooni. Katse kestus on vähemalt [XX] sekundit (mõõtmise kogukestus) [täpsustatakse vastavalt artiklis 17 osutatud delegeeritud õigusaktidele].</li> </ol> </li> </ul> <p>Pärast katse lõppu esitab (ja salvestab) mõõtevahend sõiduki tahkete osakeste arvulise kontsentratsiooni ja teate „PASS“ (läbitud) või „FAIL“ (ebaõnnestunud).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kui katse tulemus on piirnormist väiksem või sellega võrdne, edastab mõõtevahend teate „PASS“.</li> <li>– Kui katse tulemus on piirnormist suurem, edastab mõõtevahend teate „FAIL“.</li> </ul> |                                                                      |  |   |  |
| 8.2.2.2. Gaasiline heide | Heitkoguste mõõtmine heitgaasianalüsaatori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | a) Gaasiline heide ületab tootja kindlaksmääratud konkreetset taset. |  | X |  |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |   |  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
|                                   | abil kooskõlas nõuetega <sup>1</sup> .<br>Mõõtmist ei tehta kahetaktilise mootori korral.                                                                                                                                                                                                  | (b) Kui see teave ei ole kättesaadav, süsinikmonooksiidi heide ületab<br>(i) sõidukite puhul, mille heitgaasi ei kontrollita spetsiaalse heitekontrollisüsteemi abil,<br>— 4,5 % või<br>— 3,5 %<br>vastavalt nõuetes <sup>1</sup> kindlaks määratud esmase registreerimise või kasutuselevõtu kuupäevale;<br>(ii) sõidukite puhul, mille heitgaasi kontrollitakse spetsiaalse heitekontrollisüsteemi abil,<br>— tühikäigul: 0,5 %;<br>— kõrgendatud pööretel: 0,3 % või<br>— tühikäigul: 0,3 % <sup>(7)</sup> ;<br>— kõrgendatud pööretel: 0,2 % või<br>— tühikäigul: 0,2 % <sup>(8)</sup> ;<br>— kõrgendatud pööretel: 0,1 %;<br>vastavalt nõuetes <sup>1</sup> kindlaks määratud esmase registreerimise või kasutuselevõtu kuupäevale. |  | X |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | c) Lambda väärtus ei ole $1 \pm 0,03$ või ei ole kooskõlas tootja spetsifikatsiooniga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | X |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |   |  |
| 8.2.2.3. NO <sub>x</sub> mõõtmine | Sõiduki ettevalmistamine:<br>[täpsustatakse vastavalt artiklis 17 osutatud delegeeritud õigusaktidele];<br>- [...].<br><br>Mõõtevahendite ettevalmistamine:<br>- [täpsustatakse vastavalt artiklis 17 osutatud delegeeritud õigusaktidele või<br>kombineeritakse eespool nimetatud tahkete | Mõõtmistulemus ületab [NO <sub>x</sub> piirnorm täpsustatakse vastavalt artiklis 17 osutatud delegeeritud õigusaktidele].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | X |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>osakeste arvu kontrollimisega];</p> <p>– mõõtevahendi enesekontroll [täpsustatakse vastavalt artiklis 17 osutatud delegeeritud õigusaktidele].</p> <p>Enne iga katset kontrollitakse proovivõtusüsteemi seisukorda, sealhulgas kontrollitakse, ega proovivõtuvoolik või gaasisond ei ole kahjustunud.</p> <p>Katsemenetlus:</p> <p>– [täpsustatakse vastavalt artiklis 17 osutatud delegeeritud õigusaktidele või kombineeritakse eespool nimetatud tahkete osakeste arvu kontrollimisega].</p> |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |  |   |  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
| 8.2.3. Heitkoguste mõõtmine – survesüütega mootorid | <p>Katsemenetlus</p> <p>Sõidukite puhul, mille heitgaasiklass on Euro 5b, Euro VI või uuem:</p> <p>tahkete osakeste arvu mõõtmine vastavalt punktile 8.2.3.1.</p> <p>Sõidukite puhul, mille heitgaasiklass on Euro 5a või Euro V:</p> <p>suitsususe mõõtmine vastavalt punktile 8.2.3.2.</p> <p>Tahmafiltriga varustatud sõidukite puhul võivad liikmesriigid suitsususe mõõtmise asemel kasutada tahkete osakeste arvu mõõtmist vastavalt punktile 8.2.3.1.</p> <p>Sõidukite puhul, mille heitgaasiklass on Euro 6d-TEMP, Euro VI või uuem:</p> <p>NO<sub>x</sub> mõõtmine vastavalt punktile 8.2.3.3.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |  |   |  |
| 8.2.3.1. Tahkete osakeste arvu mõõtmine             | <p>Sõiduki ettevalmistamine</p> <p>Katse alguses peab sõiduki mootor olema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– soe, st mootori jahutusvedeliku temperatuur peab olema &gt; 60 °C, eelistatavalt &gt; 70 °C;</li> <li>– ettevalmistatud, töötades madalate pööretega tühikäigul ja/või paigal seistes või sõites kiirendades kuni 2 000 pöördeni minutis. Soovitav ettevalmistamise aeg on vähemalt 300 sekundit.</li> </ul> <p>Katse ajal ei tohi sõiduk teha tahmafiltri aktiivset regenererimist.</p> <p>Kiirkatse on võimalik ka siis, kui mootori jahutusvedeliku temperatuur on &lt; 60 °C. Kui sõiduk katset ei läbi, korratakse seda ning sõiduki mootori jahutusvedeliku temperatuuri ja ettevalmistamise nõuded peavad olema täidetud.</p> <p>Mõõtevahendi (nagu on kirjeldatud komisjoni 20. märtsi 2023. aasta soovitus (EL) 2023/688 3., 4. ja 5. jaos) ettevalmistamine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mõõtevahend peab olema sisse lülitatud olekus vähemalt</li> </ul> | <p>Mõõtmistulemus ületab 250 000 (1/cm<sup>3</sup>).</p> <p>Tahmafiltriga varustatud sõidukite puhul, mille heitgaasiklass on Euro 5a või Euro V, võivad liikmesriigid kohaldada piirnormi kuni 1 000 000 (1/cm<sup>3</sup>).</p> |  | X |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>tootja määratud soojendamisaja jooksul;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mõõtevahend enesekontroll, nagu on kindlaks määratud komisjoni 20. märtsi 2023. aasta soovitus (EL) 2023/688 5. jaos, et jälgida seadme nõuetekohast toimimist töö ajal ja esitada rikke korral hoiatus või teade.</li> </ul> <p>Enne iga katset kontrollitakse proovivõtusüsteemi seisukorda, sealhulgas kontrollitakse, ega proovivõtuvoolik või gaasisond ei ole kahjustunud.</p> <p>Katsemenetlus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– tahkete osakeste loenduri tarkvara suunab kasutajat katse käiku järgides automaatselt;</li> <li>– gaasisond sisestatakse väljalaskesüsteemi väljalaskeavasse vähemalt 0,20 m sügavusele. Põhjendatud erandi korral, kui proovi võtmine sellises sügavuses ei ole võimalik, sisestatakse gaasisond vähemalt 0,05 m sügavusele. Gaasisond ei tohi puudutada väljalasketoru seinu;</li> <li>– kui väljalaskesüsteemil on rohkem kui üks väljalaskeava, tehakse katse kõigi väljalaskeavadega. Sel juhul loetakse sõiduki tekitatavate tahkete osakeste arvuliseks kontsentratsiooniks selle ava tahkete osakeste arvulist kontsentratsiooni, kus see oli kõige suurem;</li> <li>– sõiduk töötab tühikäigul väikestele pööretel. Kui paigalseisva sõiduki mootor ei ole sisse lülitatud, peab katse läbiviija käivitamis- ja seiskamissüsteemi välja lülitama. Hübriidsõidukite ja pistikühendusega hübriidsõidukite puhul peab sisepõlemismootor töötama;</li> <li>– pärast gaasisondi väljalasketorusse sisestamist tuleb järgida järgmisi etappe: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vähemalt 15-minutiline stabiliseerimisperiood, mil mootor töötab tühikäigu pöörlemissagedusel; (vabatahtlik) enne stabiliseerimisperioodi tehakse 2–3 kiirendamist kuni 2000 pöördeni minutis;</li> <li>2. pärast stabiliseerimisperioodi mõõdetakse tahkete osakeste arvulist kontsentratsiooni. Katse kestus on vähemalt 15 sekundit (mõõtmise kogukestus). Katsetulemuseks on mõõtmisaja keskmine tahkete osakeste arvuline kontsentratsioon. Kui mõõdetud tahkete osakeste arvuline kontsentratsioon on piirnormist üle kahe korra suurem, võib mõõtmise 15 sekundi pärast lõpetada. Katsetulemus tuleb registreerida.</li> </ol> </li> </ul> |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                            |  |   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
|                                                                                                                                   | <p>Pärast katse lõppu esitab (ja salvestab) mõõtevahend sõiduki tahkete osakeste arvulise keskmise kontsentratsiooni ja teate „PASS“ (läbitud) või „FAIL“ (ebaõnnestunud).</p> <p>– Kui katse tulemus on piinormist väiksem või sellega võrdne, edastab mõõtevahend teate „PASS“.</p> <p>– Kui katse tulemus on piinormist suurem, edastab mõõtevahend teate „FAIL“.</p>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |  |   |  |
| <p>8.2.3.2. Suitsus</p> <p>Sellest nõudest on vabastatud enne 1. jaanuari 1980 registreeritud või kasutusele võetud sõidukid.</p> | <p>Heitgaasi suitsusust mõõdetakse vabakiirendusel (koormust ei rakendata miinimumpööretest kuni katkesti rakendumiseni), käigukang on neutraalasendis ja sidur on ühendatud ning (kui see on tüübikinnituseeskirjades ette nähtud) pardadiagnostikasüsteemi näit vastavalt tootja soovitudele ja muudele nõuetele.</p> <p>Sõiduki ettevalmistus</p> <p>1. Sõidukit võib katsetada ilma ettevalmistuseta, kuid ohutuse mõttes tuleb kontrollida, kas mootor on soe ja rahuldavas mehaanilises seisukorras.</p> | <p>a) Sõidukite puhul, mis on registreeritud või esmakordselt kasutusele võetud pärast nõuetes<sup>1</sup> kindlaksmääratud kuupäeva, ületab suitsusus taset, mis on märgitud sõidukile kinnitatud tootja andmesildil.</p> |  | X |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>2. Eeltingimused</p> <p>(i) Mootor peab olema täiesti soe, näiteks mootoriõli temperatuur peab õlimõõtevarda torus sondiga mõõdetuna olema vähemalt 80 °C või, kui see on madalam, vastama normaalsele töötemperatuurile või peab infrapunase kiirguse alusel mõõdetud mootorisilindrite temperatuur olema eespool nimetatud temperatuuriga vähemalt samaväärne. Kui seoses sõiduki koostega ei ole selline mõõtmine praktiline, võib mootori normaalse töötemperatuuri määrata muul viisil, näiteks mootori jahutusventilaatori töötamise põhjal.</p> <p>(ii) Heitgaasisüsteemi puhastatakse vähemalt kolme vabakiirendustsükliga või samaväärse meetodiga.</p> <p>Katsemenetlus</p> <p>1. Mootor ja mis tahes turboülelaadur peab enne iga vabakiirendustsükli olema tühikäigul. Suure võimsusega diiselmootorite puhul tähendab see vähemalt kümnesekundilist ootamist pärast gaasipedaali vabastamist.</p> <p>2. Iga vabakiirendustsükli alustamiseks tuleb gaasipedaal kiiresti ja sujuvalt (vähem kui ühe sekundiga), kuid mitte ägedalt alla vajutada, et saavutada maksimaalne sissepritse pritsepumbast.</p> | <p>(b) Kui see teave ei ole kättesaadav või kui nõuete<sup>1</sup> alusel ei ole kontrollväärtuste kasutamine lubatud, siis</p> <p>— ülelaadeta mootorite puhul: 2,5 m<sup>-1</sup>;</p> <p>— turbomootorite puhul: 3,0 m<sup>-1</sup> või</p> <p>— nõuetes<sup>1</sup> määratletud või pärast nõuetes<sup>1</sup> kindlaks määratud kuupäeva esmaselt registreeritud või esmaselt kasutusele võetud sõidukite puhul</p> <p>1,5 m<sup>-1</sup> (<sup>9</sup>)<br/>või 0,7 m<sup>-1</sup> (<sup>8</sup>).</p> |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>3. Iga vabakiirendustsükli ajal jõuab mootor enne gaasipedaali vabastamist maksimaalselt lubatud pööreteni või tootja määratud pööreteni või, kui need andmed ei ole kättesaadavad, kahe kolmandikuni maksimaalselt lubatud pööretest. Seda saab kontrollida näiteks mootori pöörete arvu jälgides või jättes piisavalt aega gaasipedaali esimesest vajutamisest kuni selle vabastamiseni, mis M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>, N<sub>2</sub> ja N<sub>3</sub>-kategooria sõidukite puhul peaks olema vähemalt kaks sekundit.</p> <p>4. Sõiduk loetakse ülevaatuse mitteläbinuks ainult siis, kui vähemalt viimase kolme vabakiirendustsükli aritmeetiline keskmine ületab piirnормi. Seda võib arvutada, jättes kõrvale mis tahes mõõtmised, mis märkimisväärselt erinevad mõõdetud keskmisest, või kasutades mis tahes statistilist arvutusmeetodit, mis võtab arvesse mõõtmiste hajuvust. Liikmesriigid võivad kehtestada piirangu katse tsüklite arvule.</p> <p>5. Mittevajaliku testimise vältimiseks võivad liikmesriigid tunnistada ülevaatuse mitteläbinuks need sõidukid, mille mõõtmistulemused pärast vähem kui kolme vabakiirendustsükli või puhastustsükli läbimist ületavad märkimisväärselt piirnормi. Samuti võivad liikmesriigid mittevajaliku testimise vältimiseks tunnistada ülevaatuse läbinuks need sõidukid, mille mõõtmistulemused jäävad pärast vähem kui kolme vabakiirendustsükli või puhastustsükli läbimist märkimisväärselt allapoole piirnормi.</p> |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| Parameeter                        | Meetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tehnoülevaatusse mitteläbimise põhjused | Puuduste hindamine |      |        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|------|--------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         | Väike              | Suur | Ohtlik |
| 8.2.3.3. NO <sub>x</sub> mõõtmine | <p>Sõiduki ettevalmistamine</p> <p>Enne katsetamist soojendatakse sõiduki heitgaasi järeltöötussüsteemi vähemalt vieminutilise sõidu või samaväärse meetodiga seisundini, mis võimaldab sõiduki selektiivse katalüütilise taandamise seadme abil NO<sub>x</sub> heidet tõhusalt vähendada. Kui selline seisund on saavutatud, ei tohi sõiduki mootorit välja lülitada ja mõõtmine tuleb teha M<sub>1</sub> ja N<sub>1</sub>-kategooria sõidukil kolme minuti jooksul ning M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>, N<sub>2</sub> ja N<sub>3</sub>-kategooria sõidukil puhul 3,5 minuti jooksul. Võimaluse korral kontrollitakse sõiduki valmidust katsetamiseks näidikuplokis oleva märgutule või sõiduki liidese abil (pardaseire- või pardadiagnostikasüsteemi näit).</p> <p>Katse ajal ei tohi sõiduk teha tahmafiltri aktiivset regenererimist.</p> <p>Mõõtevahendite ettevalmistamine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– NO<sub>x</sub> heite mõõtevahend on sisse lülitatud vähemalt tootja määratud soojendusaja jooksul;</li> <li>– mõõtevahendi enesekontroll [täpsustatakse vastavalt artiklis 17 osutatud delegeeritud õigusaktidele], et jälgida seadme nõuetekohast toimimist töö ajal ning algatada rikke korral hoiatus või sõnum.</li> </ul> <p>Enne iga katset kontrollitakse proovivõtusüsteemi seisukorda, sealhulgas kontrollitakse, ega proovivõtuvoolik või gaasisond ei ole kahjustunud.</p> <p>Katsemenetlus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– NO<sub>x</sub> analüsaatori tarkvara suunab kasutajat katse käiku järgides automaatselt;</li> <li>– gaasisond sisestatakse väljalaskestüsteemi väljalaskeavasse vähemalt 0,20 m sügavusele. Põhjendatud erandi korral, kui proovi võtmine sellises sügavuses ei ole võimalik, sisestatakse gaasisond vähemalt 0,05 m sügavusele.</li> </ul> | Mõõtmistulemus ületab 40 ppm.           |                    | X    |        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>Gaasisond ei tohi puudutada väljalasketoru seinu;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kui väljalaskesüsteemil on rohkem kui üks väljalaskeava, tehakse katse kõigi väljalaskeavadega. Sel juhul loetakse sõiduki tekitatavate NO<sub>x</sub> kontsentratsiooniks selle ava NO<sub>x</sub> kontsentratsiooni, kus see oli kõige suurem;</li> <li>– sõiduk töötab tühikäigul väikestele pööretel;</li> <li>– pärast gaasisondi väljalasketorusse sisestamist tuleb järgida järgmisi etappe:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vähemalt 15-minutiline stabiliseerimisperiood, mil mootor töötab tühikäigu pöörlemissagedusel;</li> <li>2. pärast stabiliseerimisperioodi mõõdetakse NO<sub>x</sub> kontsentratsiooni. Katse kestus on vähemalt 15 sekundit (mõõtmise kogukestus). Katsetulemuseks on mõõtmisaja keskmine NO<sub>x</sub> kontsentratsioon.</li> </ol> <p>Pärast katse lõppu esitab (ja salvestab) mõõtevahend sõiduki keskmise NO<sub>x</sub> kontsentratsiooni ja teate „PASS“ (läbitud) või „FAIL“ (ebaõnnestunud).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kui katse tulemus on piirnormist väiksem või sellega võrdne, edastab mõõtevahend teate „PASS“.</li> <li>– Kui katse tulemus on piirnormist suurem, edastab mõõtevahend teate „FAIL“.</li> </ul> |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

“.

xxxiv) tabelis asendatakse punkt 8.4.1 järgmisega:

”

|                       |                     |                                                                                                                                                                                                  |  |   |   |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 8.4.1. Vedelikulekked | Visuaalne kontroll. | <p>Mis tahes ülemäärane vedelikuleke (muu kui vesi), mis võib kahjustada keskkonda või kujutada ohtu teistele liiklejatele.</p> <p>Pidev tilkade teke, mis kujutab endast väga olulist ohtu.</p> |  | X | X |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|

“  
”

xxxv) tabelisse lisatakse punkt 10:

”

| 10. ELEKTROONILISED OHUTUSSÜSTEEMID                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 10.1. Pöördelatern<br>Kirjeldus: pööramise ajal lülitatakse sisse täiendav esilatern. Töötab sõidukiiruse 40 km/h, näiteks vastavalt UNECE eeskirja nr 48 või nr 119 nõuetele. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 10.2. Kohanduv püsikiirusehoidja<br>Kirjeldus: süsteem säilitab sõiduki kiiruse sõltuvalt eelistatavast kiirusest ja pikivahest eesliikva sõidukiga. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud või andurid on ilmselgelt valesti reguleeritud.                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
| 10.3. Kohanduvad deflektorid<br>Kirjeldus: sõidustabiilsuse parandamiseks muudetakse tuuledeflektorite asendit olenevalt sõidukiirusest.             | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                                                                                               |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist. | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
| 10.4. Turvapidjasüsteem<br>Kirjeldus: õnnetuse korral vähendavad täispuhutavad turvapidjad vigastuste ohtu absorbeeriva toime abil, näiteks vastavalt UNECE eeskirjale nr 12, nr 14 või nr 16. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.                                                   | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | a) Süsteem või komponendid (näiteks istme hõivatuse tuvastamine) on ilmselgelt puudu.         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist. | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute tervisele.                                                     |   |   | X |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ilmselt ei tööta (näiteks ei sobi sõidukile).                                                                                                                |   | X |   |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.5. Aktiivpeatugi<br>Kirjeldus: süsteem vähendab tagantkõrvalpeetuse korral lülisambavigastuse ohtu, muutes peatoe asendit pea suunas. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                   |   | X |   |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                              |   | X |   |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                |   | X |   |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                           |   | X |   |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta (kui on asjakohane) või ei tööta õigesti.                                                                                                           |   | X |   |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute tervisele.                                                                         | X | X | X |
| 10.6. Aktiivne mootoriruumi kaas<br>Kirjeldus: mootoriruumi kaane automaatse kergitamisega tagab süsteem jalakäijaga kokkupõrke korral suurema deformeeruva pinna. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta (näiteks on aegunud) (kui on asjakohane) või ei tööta õigesti.                                                                                                            |   | X |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.7. Automaatne                                                                                                                                                   | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                       | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| paigalhoiufunktsioon<br>Kirjeldus: süsteem hoiab iseseisvalt sõidukit paigal pärast sõidupiduri ja/või seisupiduri kasutamist ning liikumahakkamisel vabastab need automaatselt.                                                       | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.8. Esilaternate asendi automaatne reguleerimine<br>Kirjeldus: sõltuvalt koormusest ja pikisuunalisest kaldenurgast (valikuline) reguleerib süsteem esilaternate asendit vertikaalsuunas, näiteks vastavalt UNECE eeskirjale nr 121. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.9. Automaatne hädapidurdussüsteem<br>Kirjeldus: süsteem algatab iseseisvalt pidurdamise, et vältida kokkupõrget takistuse või teise liiklejaga või vähendada vältimatu kokkupõrke tagajärgi. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud või andurid on ilmselgelt valesti reguleeritud.                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti (näiteks audiokomponendid).                                                                                                                          |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.10. Mitteleblokeeruv pidurisüsteem<br>Kirjeldus: süsteem takistab automaatselt rataste blokeerumist pidurdamise ajal ratta pidurdusjõu valikulise vähendamisega, näiteks kooskõlas UNECE eeskirjaga nr 13 ja määrusega (EL) 2019/2144. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud (näiteks ratta kiirusandur).                                                                                                                                        |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.11. Automaatne valgustus<br>Kirjeldus: sõltuvalt ümbritseva keskkonna valgustatusest lülitab süsteem automaatselt päevatuled sisse ja välja. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.12. Elektromehaaniline                                                                                                                       | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                       | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| roolivõimendi<br>Kirjeldus: roolimist toetava lisajõu genereerib elektrimootor.                                                                                                 | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta (näiteks roolivõimendi ei tööta) või ei tööta õigesti (näiteks rooli nurga ja rataste nurga vastuolu).<br><br>Mõjutab roolimist.                                          |   | X | X |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.13. Elektrooniline nelja ratta juhtimine<br>Kirjeldus: juhatakse kahte telge, kõigi juhitud rataste pöördenurk on suurem kui 3°, näiteks kooskõlas UNECE eeskirjaga nr 79 ja | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| määrusega (EL) 2019/2144.                                                                                                                            |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
| 10.14. Elektrooniline amortiseerimine<br>Kirjeldus: sõltuvalt sõiduolukorrast reguleerib süsteem amortisaatorite tagasipõrke- ja kokkusurumisetappi. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist. | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
| 10.15. Elektrooniline pidurisüsteem<br>Kirjeldus: piduripedaali andur ja/või rõhuandur registreerib pidurdusnõude ja arvutab iga ratta optimaalse pidurdusjõu nii, et kõik rattapidurid rakenduksid optimaalselt. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad, või teekatsetus. | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.                                                   | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist. | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                     |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     | <p>h) Muu rike.<br/>Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p>                                                   | X | X | X |
| <p>10.16. Elektrooniline stabiilsuskontroll</p> <p>Kirjeldus: süsteem stabiliseerib sõiduki või kogu autorongi kriitilistes dünaamilistes sõiduolukordades, näiteks kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144 ja UNECE eeskirjaga nr 140.</p> | <p>Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.</p> | a) Süsteem või mõni komponent puudub (näiteks ratta kiirusandur).                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud (näiteks ratta kiirusandur).                                                                                                                                                |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                              |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                               |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     | <p>f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br/>Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p> | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     | <p>h) Muu rike.<br/>Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p>                                                   | X | X | X |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 10.17. Kaugtuleabi<br>Kirjeldus: süsteem lülitab kaugtule automaatselt sisse ja välja vastavalt sõiduolukorrale ja valgustustingimustele.                                                                         | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.18. Kiiruspiirik<br>Kirjeldus: sõidu ajal väldib süsteem kindlaksmääratud maksimumkiiruse ületamist. Asjakohane, kui see on kohustuslik, näiteks kooskõlas UNECE eeskirjaga nr 89 ja määrusega (EL) 2019/2144. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub (näiteks plomm, silt) või ei ole paigaldatud vastavalt nõuetele.                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | <p>f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu. Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p>             | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | <p>g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti (näiteks on rikutud või manipuleeritud või rehvide suurus ei vasta kalibreerimisparameetritele või kiirus ei vasta seadeväärtusele, kui seda kontrollitakse).</p> |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | <p>h) Muu rike. Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p>                                                               | X | X | X |
| <p>10.19. Turvavöö pinguti ja turvavöö jõupiirik</p> <p>Kirjeldus: õnnetuse korral pingutatakse turvavööd, et asetada sõitjad lähteasendisse ja/või piirata elektriliselt juhitud turvavöö jõudu ja sellega piirata inimestele mõjuvat jõudu, näiteks vastavalt UNECE eeskirja nr 16 või nr 94 nõuetele.</p> | <p>Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.</p> | a) Süsteem või mõni komponent puudub või ei sobi sõidukile.                                                                                                                                                                   |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | <p>f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu. Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute tervisele.</p>                                   | X | X | X |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta (kui on asjakohane) või ei tööta õigesti.                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute tervisele.                                                                         | X | X | X |
| 10.20. Tagatulede lülitamine<br>Kirjeldus: sõltuvalt valgustite tööseisundist ja/või rikkest võtavad valgustusfunktsioonid üle teised valgustid. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 10.21<br>Kurvituled<br>Kirjeldus: pööramise ajal ning sõltuvalt pöördenukast ja kiirusest pööratakse valgusvihku ja/või lülitatakse sisse täiendav esilatern, näiteks kooskõlas UNECE eeskirjaga nr 48, nr 98 nr 112 või nr 123. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.22.<br>Juhtimisabi<br>Kirjeldus: sõiduolukorrast olenevalt muutub pöördenuk automaatselt ilma juhi sekkumiseta. Asjakohane, kui juhtimisse sekkumine toimub kiirusel üle 15 km/h, näiteks vastavalt UNECE eeskirjale nr 79.   | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti (näiteks audiokomponendid).                                                                                                                          |   | X |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.23. Kõrgusregulaator<br>Kirjeldus: süsteem muudab sõiduki šassii ja tee vahekaugust. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.24. Hädapidurdussignaal<br>Kirjeldus: tugeva aeglustuse korral lülitatakse sisse ohutuled ja/või lisavalgustid ja/või hoiatatakse tagapool liiklejaid piduritulede vilkumisega, näiteks vastavalt UNECE eeskirja nr 48 või nr 13 nõuetele. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.25. Kokkupõrke-eelne süsteem                                                                                                                                                                                                               | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                       | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Kirjeldus: kriitilises sõiduolukorras on sõiduk kokkupõrkeks ettevalmistatud, et vähendada sõitjate ja/või teiste liiklejate vigastuste ohtu.                                                                                     | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti (näiteks elektrilise ajamiga aknad).                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.26. Rehvirõhu hoiatus<br>Kirjeldus: süsteem tuvastab rehvirõhu vähenemise integreeritud andurite abil ja/või ratta kiiruse ebausutavate väärtuste abil, näiteks vastavalt määrusele (EL) 2019/2144 ja UNECE eeskirjale nr 141. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.27. Kirjeldus: Veojõukontroll süsteem väldib pidurdusjõu rakendamise abil veorataste tühipöörlemist kiirenduse ajal. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     | <p>h) Muu rike.<br/>Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p>                                                   | X | X | X |
| <p>10.28. Muutuvülekandega roolisüsteem</p> <p>Kirjeldus: olenevalt sõiduolukorrast muudab süsteem rooliseadme ülekandearvu.</p> | <p>Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.</p> | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                            |   | X |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                              |   | X |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                               |   | X |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     | <p>f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br/>Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p> | X | X | X |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     | <p>g) Süsteem või komponendid ei tööta (näiteks roolivõimendi ei tööta) või ei tööta õigesti (näiteks rooli nurga ja rataste nurga vastuolu).</p> <p>Mõjutab roolimist.</p>                                           |   | X | X |

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |                                       |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X                                     | X | X |
| 10.29. Üle katuse rullumise korral kaitsev tarind (aktiivne)<br>Kirjeldus: eeldatava ümbermineku korral laiendatakse tugielemente, et tagada ellujäämisruum, näiteks kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144 ja UNECE eeskirjaga nr 21. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X                                     | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X                                     | X | X |
| 10.30.                                                                                                                                                                                                                             | Vesinikusüsteem                                                                                                                                              | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                                                                        | a) Süsteem või mõni komponent puudub. |   | X |

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Kirjeldus: vesinikku hoitakse sõidukis ja seda kasutatakse sõiduki liikumapanemiseks kas sisepõlemismootoris põletamise või täiendava elektrimootori jaoks kütuseelemendis elektrienergiaks muundamise teel. | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.31. Paigaltvõtuabi<br>Kirjeldus: liikumahakkamisele kaasaaitamine, näiteks tõstes tõstetavat telge või rakendades lühiajaliselt pidurdusrõhku või vabastades automaatselt seisupiduri.                    | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.32. Haagise stabiliseerimine<br>Kirjeldus: haagise selektiivse pidurdamisega sõidupiduri abil stabiliseeritakse kogu autorongi liikumine. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                        | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.33. Aeglusti<br>Kirjeldus: täiendav pidurisüsteem, mis suudab teatava aja jooksul pidurdada, ilma et pidurdustõhusus märkimisväärselt väheneks, näiteks kooskõlas UNECE eeskirjaga nr 13 ja määрусega (EL) 2019/2144. | Visuaalne kontroll (rakendatud ja võimaluse korral rakendamata käsku korral) koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub (näiteks ebakindlad ühendused või kinnitused).                                                                                                                           |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                        | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                        | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                        | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                        | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                        | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                        | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.34. Diferentsiaalilukustuse                                                                                                                                                                                           | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                                                                                 | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| väljalülitamine<br>Kirjeldus: kui süsteem on rakendatud, lülitatakse diferentsiaalilukustus välja olenevalt parameetritest (näiteks ratta libisemine, pöördenurk, kiirus).                          | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.<br><br>Mõjutab roolimist.                                                                                                                           |   | X | X |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.35. Elektrooniliselt juhitud tõstetav abitelg veotelje ees ja taga<br>Kirjeldus: juhtteljed on elektrooniliselt juhitud abiteljed. Roolimisjõu tekitab hüdropump või ratastele avalduv külgjõud. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |

|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.<br><br>Mõjutab roolimist.                                                                                                                           |   | X | X |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
| 10.36.<br>juhtimissüsteemi<br>Kirjeldus:<br>amortiseerimist<br>elektrooniliselt. | Elektrooniline<br>amortisaator<br>roolisüsteemi<br>juhitakse | Visuaalne kontroll koos elektroonilise<br>liidese kasutamisega, kui see on võimalik<br>sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui<br>vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.<br><br>Mõjutab roolimist.                                                                                                                           |   | X | X |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.37. Bussi seisupidur<br>Kirjeldus: kui sõiduk seisab paigal, tagab süsteem piduri rakendumise olenemata pidurdusrõhu rakendamisest. Buss saab liikumist alustada alles siis, kui uksed on suletud. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.38. Langetamine<br>Kirjeldus: süsteem võimaldab maantee sõidukit langetada, et reisijatel oleks lihtsam sõidukisse siseneda ja sealt väljuda. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.39. Pöördapidur<br>Kirjeldus: pööramise ajal rakendatakse doseeritud pidurdust ühele või mitmele rattale. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.<br><br>Mõjutab roolimist.                                                                                                                           |   | X | X |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                 |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.40. Rehvirõhu reguleerimine<br>Kirjeldus: juhi nõude kohaselt reguleerib süsteem rehvirõhku. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.41. Liugliigendi stabiliseerimine                                                            | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                       | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Kirjeldus: liigendühendus stabiliseeritakse summutamisega olenevalt sõiduki kiirusest, liigendsummuti silindri rõhust, pöörde- ja liigendinurgast. | liidese kasutamise, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
| 10.42. Nelja ratta seisupidur<br>Kirjeldus: süsteem rakendab maksimaalset pidurdusrõhku kõigi nelja ratta pidurisilindrites.                       | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamise, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.43. Esiratta vedrustuse lukustusseade<br>Kirjeldus: esiratta vedrustust, mis võimaldab mootorratta külgakallet, saab lukustada ja lukustuse avada elektrilise ajami abil. Teatava kiiruse ületamisel avaneb lukustus automaatselt. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.44. Kohanduv esituli<br>Kirjeldus: ümbritseva teeala valgustust ja/või liiklejate otsest valgustust sõiduki ees asuvas ohupiirkonnas optimeeritakse valgusvihu dünaamilise kohandamisega. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.45. Elektriline seisupidur                                                                                                                                                                | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                       | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Kirjeldus: seisupiduri funktsioon käivitatakse või käsk edastatakse elektrooniliselt või elektromehaaniliselt.                                          | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
| 10.46. Rajavahetusabi<br>Kirjeldus: sõiduraja vahetamise korral hoiatab süsteem juhti kõrvalsõidurajal olevate sõidukite eest ja juhhib sõiduki tagasi. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.47. Rajalhoideabi<br>Kirjeldus: süsteem hoiatab juhti, kui sõiduk tahtmatult lahkub sõidurajalt, ja juhhib sõiduki tagasi, nt kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144 ja komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2021/646*. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                             | X | X | X |
| 10.48. Automaatne hädaabikõne eCall<br>Kirjeldus: süsteem käivitatakse sõidukisest andurite poolt automaatselt või käsitsi ja see edastab mobiilsidevõrgu kaudu miinimumandmekogumi (EN 15722) ja loob audioühenduse, mis põhineb (hädaabi)numbril sõidukis viibijate ja avaliku julgeoleku häirepunkti vahel kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) 2015/758** ja komisjoni delegeeritud määrusega (EL) 2017/79***. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.<br><br>Miinimumandmekogumi kontrollimine hõlmab selle kontrollimist, kas:<br><ul style="list-style-type: none"><li>- kohustuslikud väljad on täidetud usutava teabega;</li><li>- erinevus sõidukisest süsteemi asukoha ja tegeliku asukoha vahel on väiksem kui 150 meetrit. Arvutuse võib teha vastavalt komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/79 I lisa punktile 2.5;</li><li>- miinimumandmekogumi ajatempli ja näidu ajatempli erinevus on väiksem kui 60 s.</li></ul> | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                   |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                              |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                           |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | e) Hoiatusseadis (eCall-süsteemi rikkeindikaator) näitab süsteemi riket.                                                                                                                |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti:<br>– audiokomponendid (näiteks ebaõnnestunud kajakatsed);<br>– miinimumandmekogum ei ole õige.                                |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | h) Muu rike (näiteks mobiilsideseade, elektrooniline juhtseade või GPS-signaali rike).<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute tervisele. | X | X | X |
| 10.49. Aktiivne kurvides kere kaldumise vältimise süsteem<br>Kirjeldus: asjakohaste ajamite abil tekitab süsteem kere kaldumisele vastandliikumise, mis reguleerib sõiduki kere kaldumist olenevalt sõiduolukorrast. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                           |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                        |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                   |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.   | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                     | X | X | X |
| 10.50. Parkimiskaamera süsteem                                                                                                                                                                                       | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                       | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                           |   | X |   |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Kirjeldus: süsteem, mis tekitab vähemalt osa kaudsest vaateväljast kaamete kombinatsiooni abil (näiteks kooskõlas UNECE eeskirjaga nr 46).                  | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
| 10.51. Sõiduki hoiatusheli<br>Kirjeldus: väikesel kiirusel liikumise korral tekitab süsteem väljapoole spetsiifilist heli, et hoiatada näiteks jalakäijaid. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti või ei vasta tüübikinnituse saanud müratasemele.                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.52. Peamised välisvalgustid<br>Kirjeldus: süsteem lülitab sisse/välja peamised valgustid (näiteks märgutuled). | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.53. Automaatne sõiduraja hoidmise süsteem<br>Kirjeldus: süsteem, mille juht rakendab ja mis hoiab sõidukit sõidurajal, kontrollides sõiduki kül- ja pikisuunalist liikumist pikema aja jooksul ilma juhi sekkumise vajaduseta (näiteks vastavalt UNECE eeskirjale nr 157). | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.54. Pööramisabi                                                                                                                                                                                                                                                            | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                       | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Kirjeldus: süsteem, mis teavitab juhti võimalikust kokkupõrkest külgsuunas lähedal paikneva liiklejaga (näiteks jalgrattaga) (näiteks vastavalt UNECE eeskirjale nr 151).                             | liidese kasutamise, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.55. Sõidumeerik<br>Kirjeldus: süsteem juhtimisaja, pauside, puhkeaja ja muude juhi tegevusaegade registreerimiseks näiteks vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) nr 165/2014****. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamise, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub (näiteks plomm, silt) või ei ole paigaldatud vastavalt nõuetele (näiteks kaart on aegunud).                                                                              |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud (näiteks loetamatu kaart).                                                                                                                                          |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | <p>f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu. Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p>             | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | <p>g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti (näiteks on rikutud või manipuleeritud või rehvide suurus ei vasta kalibreerimisparameetritele või kiirus ei vasta seadeväärtusele, kui seda kontrollitakse).</p> |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | <p>h) Muu rike. Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p>                                                               | X | X | X |
| <p>10.56. Arukas kiirusekontrollisüsteem</p> <p>Kirjeldus: süsteem, mis aitab juhil valida teeloludega sobiva kiiruse, andes spetsiifilist ja asjakohast tagasisidet, näiteks kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144 ja komisjoni delegeeritud määrusega (EL) 2021/1958****.</p> | <p>Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.</p> | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | <p>f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu. Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p>             | X | X | X |

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.57. Tagurdamise tuvastamine<br>Kirjeldus: süsteem, mis teavitab juhti sõiduki taga olevatest inimestest ja esemetest ning mille peamine eesmärk on vältida kokkupõrget tagurdamisel, näiteks vastavalt määrusele (EL) 2019/2144 ja UNECE eeskirjale nr 158. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                               |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| <p>10.58. Juhi unisuse ja tähelepanu hoiatus</p> <p>Kirjeldus: süsteem, mis hindab juhi valvsust sõidukisüsteemide analüüsi abil ja vajaduse korral hoiatab juhti, näiteks kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144 ja komisjoni delegeeritud määrusega (EL) 2021/1341*****.</p>                          | <p>Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.</p> | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist. | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                     |   | X |   |
| <p>10.59. Kõrgtehnoloogiline juhi tähelepanu hajumise eest hoiatamine</p> <p>Kirjeldus: süsteem, mis aitab juhil liiklusolukorrale pidevalt tähelepanu pöörata ja hoiatab juhti tähelepanu hajumise korral, näiteks kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144 ja komisjoni delegeeritud määrusega (EL)</p> | <p>Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.</p> | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.                                                   | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                 |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 2023/2590*****.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.   | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                               |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                 |   |   | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                       |   | X |   |
| 10.60. Sündmuseandmete salvesti Kirjeldus: süsteem, mille ainus eesmärk on salvestada ja säilitada kokkupõrkega seotud olulisi parameetreid ja teavet vahetult enne kokkupõrget, selle ajal ja vahetult pärast seda, näiteks kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144, komisjoni delegeeritud määrusega (EL) 2022/545***** ja UNECE eeskirjaga nr 160. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.                                                     | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                               |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                 |   |   | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                           |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                        |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                   |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                         |   | X |   |
| 10.61. Automaatsõidusüsteem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                       | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.   | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti (näiteks andmed ei ole kättesaadavad). |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.                                                     | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                           |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Kirjeldus: süsteemid, mis on võimalised püsivalt täitma täisautomiseeritud sõiduki kogu dünaamilist juhtimist, näiteks kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144 ja komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2022/1426*****.                                                                | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                   |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                              |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu. Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti (näiteks kasutajaliides).                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | h) Muu rike. Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.62. Juhi valmisoleku seiresüsteemid (automaatsõidusüsteem)<br>Kirjeldus: süsteem, mis hindab, kas juht on teatavates olukordades vajaduse korral võimeline üle võtma isejuhtiva sõiduki juhtimise, näiteks kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144 ja UNECE eeskirjaga nr 157. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                   |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                              |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                    |   | X |   |

|  |  |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|  |  | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|  |  | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti (näiteks kasutajaliides).                                                                                                                            |   | X |   |
|  |  | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |

---

\* Komisjoni 19. aprilli 2021. aasta rakendusmäärus (EL) 2021/646, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2019/2144 rakenduseeskirjad mootorsõidukite tüübikinnituse ühtse korra ja tehniliste kirjelduste osas seoses hädaolukorra rajalhoidesüsteemidega (ELKS) (ELT L 133, 20.4.2021, lk 31, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2021/646/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2021/646/oj)).

\*\* Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. aprilli 2015. aasta määrus (EL) 2015/758, mis käsitleb hädaabinumbri 112 teenusel põhineva sõidukisisese eCall- süsteemi kasutuselevõtmisega seotud tüübikinnituse nõudeid ning millega muudetakse direktiivi 2007/46/EÜ (ELT L 123, 19.5.2015, lk 77, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2015/758/oj>).

\*\*\* Komisjoni 12. septembri 2016. aasta delegeeritud määrus (EL) 2017/79, millega kehtestatakse mootorsõidukite ELi tüübikinnituse üksikasjalikud tehnilised nõuded ja katsemenetlused seoses hädaabinumbri 112 teenusel põhinevate sõidukisiseste eCall-süsteemidega, hädaabinumbri 112 teenusel põhinevate sõidukisiseste eCall-süsteemide eraldi seadmetike ja osadega ning täiendatakse ja muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2015/758 erandite ja kohaldatavate standardite osas (ELT L 12, 17.1.2017, lk 44, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_del/2017/79/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_del/2017/79/oj)).

\*\*\*\* Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. veebruari 2014. aasta määrus (EL) nr 165/2014 autovedudel kasutatavate sõidumeerikute kohta, millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 3821/85 autovedudel kasutatavate sõidumeerikute kohta ning muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 561/2006, mis käsitleb teatavate autovedusid käsitlevate sotsiaaloigusnormide ühtlustamist (ELT L 60, 28.2.2014, lk 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2014/165/oj>).

\*\*\*\*\* Komisjoni 23. juuni 2021. aasta delegeeritud määrus (EL) 2021/1958, millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2019/2144 üksikasjalike eeskirjadega mootorsõidukite tüübikinnituse konkreetsete katsemenetluste ja tehniliste nõuete kohta seoses arukate kiirusekontrollisüsteemidega ja nende süsteemide kui eraldi seadmetike tüübikinnitusega ning muudetakse kõnealuse määruse II lisa (ELT L 409, 17.11.2021, lk 1, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_del/2021/1958/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_del/2021/1958/oj)).

\*\*\*\*\* Komisjoni 23. aprilli 2021. aasta delegeeritud määrus (EL) 2021/1341, millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2019/2144 üksikasjalike eeskirjadega mootorsõidukite tüübikinnituse konkreetsete katsemenetluste ja tehniliste nõuete kohta seoses juhi unisuse ja tähelepanu hoiatussüsteemidega ning muudetakse kõnealuse määruse II lisa (ELT L 292, 16.8.2021, lk 4 ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_del/2021/1341/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_del/2021/1341/oj)).

\*\*\*\*\* Komisjoni 13. juuli 2023. aasta delegeeritud määrus (EL) 2023/2590, millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2019/2144 üksikasjalike eeskirjadega mootorsõidukite tüübikinnituse konkreetsete katsemenetluste ja tehniliste nõuete kohta seoses kõrgtehnoloogiliste juhi tähelepanu hajumise eest hoiatamise süsteemidega ning muudetakse kõnealust määrust (ELT L, 2023/2590, 22.11.2023, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_del/2023/2590/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_del/2023/2590/oj)).

\*\*\*\*\* Komisjoni 26. jaanuari 2022. aasta delegeeritud määrus (EL) 2022/545, millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2019/2144 üksikasjalike eeskirjadega mootorsõidukite tüübikinnituse konkreetsete katsemenetluste ja tehniliste nõuete kohta seoses sündmuste salvestite ja nende süsteemide kui eraldi seadmetike tüübikinnitusega ning muudetakse kõnealuse määruse II lisa (ELT L 107, 6.4.2022, lk 18, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_del/2022/545/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_del/2022/545/oj)).

\*\*\*\*\* Komisjoni 5. augusti 2022. aasta rakendusmäärus (EL) 2022/1426, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2019/2144 rakenduseeskirjad seoses täisautomatiseeritud sõidukite automaatsõidusüsteemi (ADS) tüübikinnituse jaoks ette nähtud ühtse korra ja tehniliste kirjeldustega (ELT L 221, 26.8.2022, lk 1, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2022/1426/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1426/oj)).

“.

2) III lisa muudetakse järgmiselt:

(a) I jao „Rajatised ja vahendid“ esimest lõiku muudetakse järgmiselt:

i) punktid 9 ja 10 asendatakse järgmisega:

„9) II klassi mürataseme mõõteseade, kui mõõdetakse mürataset;

10) nelja heitgaasi analüsaator vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2014/32/EL\*;

---

\* Euroopa Parlamendi ja nõukogu 26. veebruar 2014. aasta direktiiv 2014/32/EL mõõtevahendite turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (ELT L 96, 29.3.2014, lk 149, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2014/32/oj>).“;

II) lisatakse punktid 16 ja 17:

„16) seade tahkete osakeste arvu piisava täpsusega mõõtmiseks;

17) [Üks aasta pärast artiklis 17 osutatud delegeeritud õigusakti jõustumist] lämmastikoksiidi (NO<sub>x</sub>) heite mõõtmise seade.“;

b) II jao tabel I asendatakse järgmisega:

„Tabel I (\*)

---

Tehnoloogiate jaoks vajalik minimaalne varustus

| Sõidukid                              |          | Kategooria |   | I punktis loetletud vahendid iga aspekti kohta |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------------------------|----------|------------|---|------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                       | Täismass |            |   | 1                                              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1. Mootorrattad                       |          |            | 1 |                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                       |          | L1e        | P | x                                              |   |   |   |   |   |   |   | x | x  |    | x  | x  | x  |    |    |    |
|                                       |          | L3e, L4e   | P | x                                              |   |   |   |   |   |   |   | x | x  |    | x  | x  | x  |    |    |    |
|                                       |          | L3e, L4e   | D | x                                              |   |   |   |   |   |   |   | x |    | x  | x  | x  | x  |    |    |    |
|                                       |          | L2e        | P | x                                              | x |   |   |   |   |   |   | x | x  |    | x  | x  | x  |    |    |    |
|                                       |          | L2e        | D | x                                              | x |   |   |   |   |   |   | x |    | x  | x  | x  | x  |    |    |    |
|                                       |          | L5e        | P | x                                              | x |   |   |   |   |   |   | x | x  |    | x  | x  | x  |    |    |    |
|                                       |          | L5e        | D | x                                              | x |   |   |   |   |   |   | x |    | x  | x  | x  | x  |    |    |    |
|                                       |          | L6e        | P | x                                              | x |   |   |   |   |   |   | x | x  |    | x  | x  | x  |    |    |    |
|                                       |          | L6e        | D | x                                              | x |   |   |   |   |   |   | x |    | x  | x  | x  | x  |    |    |    |
|                                       |          | L7e        | P | x                                              | x |   |   |   |   |   |   | x | x  |    | x  | x  | x  |    |    |    |
|                                       |          | L7e        | D | x                                              | x |   |   |   |   |   |   | x |    | x  | x  | x  | x  |    |    |    |
| 2. Inimeste veoks ettenähtud sõidukid |          |            |   |                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |

| Sõidukid                                                                                              |               | Kategooria                      |   | I punktis loetletud vahendid iga aspekti kohta |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|---|------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                                                                                       | Täismass      |                                 |   | 1                                              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|                                                                                                       | kuni 3 500 kg | M <sub>1</sub> , M <sub>2</sub> | P | x                                              | x |   | x |   |   |   |   | x | x  |    | x  | x  | x  | x  | x  | x  |
|                                                                                                       | kuni 3 500 kg | M <sub>1</sub> , M <sub>2</sub> | D | x                                              | x |   | x |   |   |   |   | x |    | x  | x  | x  | x  |    | x  | x  |
|                                                                                                       | > 3 500 kg    | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> | P | x                                              | x | x |   | x | x | x | x | x | x  |    | x  | x  | x  | x  | x  | x  |
|                                                                                                       | > 3 500 kg    | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> | D | x                                              | x | x |   | x | x | x | x | x |    | x  | x  | x  | x  |    | x  | x  |
| 3. Kaubaveoks ettenähtud sõidukid                                                                     |               |                                 |   |                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                       | kuni 3 500 kg | N <sub>1</sub>                  | P | x                                              | x |   | x |   |   |   |   | x | x  |    | x  | x  | x  | x  | x  | x  |
|                                                                                                       | kuni 3 500 kg | N <sub>1</sub>                  | D | x                                              | x |   | x |   |   |   |   | x |    | x  | x  | x  | x  |    | x  | x  |
|                                                                                                       | > 3 500 kg    | N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> | P | x                                              | x | x |   | x | x | x | x | x | x  |    | x  | x  | x  | x  | x  | x  |
|                                                                                                       | > 3 500 kg    | N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> | D | x                                              | x | x |   | x | x | x | x | x |    | x  | x  | x  | x  |    | x  | x  |
| 4. ► <b>M1</b> N-kategooria sõidukitest tuletatud erisõidukid, T1b, T2b, T3b, T4.1b, T4.2b ja T4.3b ◀ |               |                                 |   |                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                       | kuni 3 500 kg | N <sub>1</sub>                  | P | x                                              | x |   | x |   |   |   |   | x | x  |    | x  | x  | x  | x  | x  | x  |
|                                                                                                       | kuni 3 500 kg | N <sub>1</sub>                  | D | x                                              | x |   | x |   |   |   |   | x |    | x  | x  | x  | x  |    | x  | x  |

| Sõidukid    |                     | Kategooria                                                                                          |   | I punktis loetletud vahendid iga aspekti kohta |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|             | Täismass            |                                                                                                     |   | 1                                              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|             | > 3 500 kg          | N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> ,<br>► <b>M1</b> T1b,<br>T2b, T3b,<br>T4.1b,<br>T4.2b ja<br>T4.3b ◀ | P | x                                              | x | x |   | x | x | x | x | x | x  |    | x  | x  | x  | x  | x  | x  |
|             | > 3 500 kg          | N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> ,<br>► <b>M1</b> T1b,<br>T2b, T3b,<br>T4.1b,<br>T4.2b ja<br>T4.3b ◀ | D | x                                              | x | x |   | x | x | x | x | x |    | x  | x  | x  | x  |    | x  | x  |
| 5. Haagised | kuni 750 kg         | O <sub>1</sub>                                                                                      |   | x                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | x  |    |    |    |    |
|             | > 750 kuni 3 500 kg | O <sub>2</sub>                                                                                      |   | x                                              | x |   | x |   |   |   |   |   |    |    |    | x  |    |    |    |    |
|             | > 3 500 kg          | O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>                                                                     |   | x                                              | x | x |   |   | x | x | x |   |    |    |    | x  |    |    |    |    |

\* Käesoleva direktiivi reguleerimisalasse mittekuuluvad sõidukikategooriad on esitatud suunava teabe andmiseks.

<sup>1</sup> P = bensiinimootor (ottomootor), D = diiselmootor (survesüütemootor).

“  
”

(3) IV lisa punkti 2 alapunkti a alapunktid i ja ii asendatakse järgmisega:

„i) sõidukitehnoloogia:

- pidurisüsteemid;
- roolisüsteemid;
- vaateväljad;
- valgustussüsteem, valgustusseadmed ja elektroonilised osad;
- teljed, veljed ja rehvid;
- šassii ja kere;
- saaste ja heited;
- alternatiivsed ajamid (kõrgepinge-, hübriid-, vesinikusüsteemid);
- erisõidukite suhtes kehtivad lisanõuded;

ii) katsemeetodid (sealhulgas vajalik koolitus kõrgepingesüsteemiga varustatud sõidukite kontrollimiseks);“.

### III LISA

Direktiivi 2014/47/EL II, III, IV ja V lisa muudetakse järgmiselt.

(1) II lisa muudetakse järgmiselt:

a) punkti 1 lisatakse alapunkt 10:

„10) elektroonilised ohutussüsteemid.“;

b) punkti 3 muudetakse järgmiselt:

i) pealkiri asendatakse järgmisega:

„3. SÕIDUKITE ÜLEVAATUSE SISU JA MEETODID,  
EBAÕNNESTUMISE PÕHJUSED JA HINNANG PUUDUSTELE“;

ii) tabelis asendatakse punktid 1.1.3–1.1.6 järgmisega:

”

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1.1.3. Vaakumpump või kompressor ja mahutid | Komponentide visuaalne kontroll tavapärase töö rõhu juures. Kontrollitakse vaakumi või õhurõhu ohutu taseme saavutamiseks kuluvat aega ning hoiatusseadise, mitmemähiselise kaitseklapi ja rõhualandusventiili toimimist.<br><br>Pidurdamine – piduripedaali/hoova vajutamine, mis võimaldab kogu õhu/vedeliku pealevoolurõhu rakendamist pidurikoostule. | a) Ebapiisav õhurõhk/vaakum, et võimaldada piduri rakendamist vähemalt neli korda pärast hoiatusseadise tööle hakkamist (või kui mõõtur näitab ohtu);<br><br>vähemalt kaks korda pärast hoiatusseadise tööle hakkamist (või kui mõõtur näitab ohtu). |   | X | X |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | b) Ohutuks tööks vajaliku õhurõhu/vaakumi tekkeks kuluv aeg on nõudeid arvestades liiga pikk <sup>1</sup> .                                                                                                                                          |   | X |   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | c) Mitmemähiseline kaitseklapp või rõhualandusventiil ei tööta.                                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | d) Märkimisväärset rõhulangust põhjustav õhuleke või kuuldavah õhulekkes.<br><br>Õhuleke, mis põhjustab rõhu kriitilist langust.                                                                                                                     |   | X | X |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | e) Pidurisüsteemi toimimist mõjutada võiv väline kahjustus.                                                                                                                                                                                          |   | X |   |
| 1.1.4. Alarõhu hoiatusseadis                | Toimimise kontroll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Defektne hoiatusseadis või hoiatusseadise rike.                                                                                                                                                                                                      | X |   |   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Alarõhku ei ole võimalik kindlaks teha.                                                                                                                                                                                                              |   | X |   |
| 1.1.5. Seisupiduri juhtventiil              | Komponentide visuaalne kontroll pidurisüsteemi käitamisel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | a) Käepide on pragunenud, kahjustunud või liigselt kulunud.                                                                                                                                                                                          |   | X |   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | b) Ebakindel klappivõll või klapp.                                                                                                                                                                                                                   |   | X |   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | c) Ühendused on lahti, kinnituse on defektsed või süsteem lekib.                                                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | d) Toimib mitterahuldavalt.                                                                                                                                                                                                                          |   | X |   |

|                                                           |                                                            |                                                                  |   |   |  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 1.1.6. Seisupidur (tööseade, pidurikang, piduri lukustus) | Komponentide visuaalne kontroll pidurisüsteemi käitamisel. | a) Piduri lukustus ei tööta nõuetekohaselt.                      |   | X |  |
|                                                           |                                                            | b) Kangiliigend või lukustusmehhanism on kulunud.                | X |   |  |
|                                                           |                                                            | Ülemäärane kulumine.                                             |   | X |  |
|                                                           |                                                            | c) Kangi liigne liikumine, mis viitab ebaõigele reguleerimisele. |   | X |  |
|                                                           |                                                            | d) Tööseade puudub, see on kahjustunud või ei tööta.             |   | X |  |
|                                                           |                                                            | e) Vale toimimine, hoiatusmärgutuli näitab riket.                |   | X |  |

“  
”

iii) tabelis asendatakse punkt 1.1.13 järgmisega:

”

|                                       |                     |                                                                                           |  |   |   |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 1.1.13. Piduri hõõrdkatted ja klotsid | Visuaalne kontroll. | a) Katted või klotsid on ülemääraselt kulunud (kulumine on jõudnud miinimummärgistusele). |  | X |   |
|                                       |                     | Katted või klotsid on ülemääraselt kulunud (miinimummärgistus ei ole nähtav).             |  |   | X |

|  |  |                                                                                      |   |   |   |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|  |  | b) Katted või klotsid on määrdunud (õli, määre jne).                                 |   | X |   |
|  |  | Pidurdustõhusus on halvenenud.                                                       |   |   | X |
|  |  | c) Hõõrdkate või klots puudub või on valesti paigaldatud või on selgelt valet tüüpi. |   |   | X |
|  |  | d) Kulumise märgutule elektrijuhtmestik on lahti ühendatud või kahjustunud.          | X |   |   |

“.

iv) tabelis asendatakse punkt 1.1.18 järgmisega:

”

|                                             |                                                                           |                                                                                                                     |  |   |  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
| 1.1.18. Kulumise kompensatorid ja näituriid | Komponentide visuaalne kontroll piduri süsteemi käitamisel, kui võimalik. | a) Kompensaator on kahjustunud, kinni kiilunud või liigub valesti, on ülemäärselt kulunud või valesti reguleeritud. |  | X |  |
|                                             |                                                                           | b) Kompensaator on defektne.                                                                                        |  | X |  |
|                                             |                                                                           | c) Kompensaator on valesti paigaldatud või asendatud.                                                               |  | X |  |

“.

v) tabelist jäetakse välja punkt 1.1.19;

vi) tabelis asendatakse punkt 1.1.23 järgmisega:

”

|                          |                                          |                                                                                    |  |   |  |
|--------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
| 1.1.23. Pealejooksupidur | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | (a) Ei tööta korralikult, näiteks ületab tiisli töökaik 2/3 pealejooksu ulatusest. |  | X |  |
|                          |                                          | (b) Turvatross on defektne või puudub.                                             |  | X |  |

“.

vii) tabelis asendatakse punktid 1.2.1 ja 1.2.2 järgmisega:

»

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |   |   |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 1.2.1. Toimimine (E) | Mõõdetakse pidurite staatilise katsetamise seadmel ülevaatuse ajal või, kui see ei ole võimalik, teekatsetuse ajal, rakendades pidureid järk-järgult kuni maksimaalse vajutuseni.<br><br>Võimaluse korral tuleb tagada, et mehhaanilisi sõidupidureid kontrollitakse ilma regeneratiiv- või muu ahelpidurduse segamise/mõjuta. | a) Ühe või enama ratta pidurdusjõud on ebapiisav.<br><br>Teekatsetuse korral kaldub sõiduk sirgjoonest liigselt kõrvale ja/või tekib liigne vibratsioon sõidupiduri pedaali/hoova juures.<br><br>Ühe või enama ratta pidurdusjõud puudub.                                                                                                                                            |  | X |   |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | X |   |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | b) Mis tahes ratta pidurdusjõud on vähem kui 70 % sama telje teise ratta maksimaalsest mõõdetud pidurdusjõust. Teekatsetuse korral kaldub sõiduk sirgjoonest liigselt kõrvale.<br><br>Mis tahes ratta pidurdusjõud on vähem kui 50 % sama telje teise ratta maksimaalsest mõõdetud pidurdusjõust.                                                                                    |  | X | X |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | c) Pidurdusjõud ei muutu järk-järgult (blokeerumine).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | X |   |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | d) Mõne ratta pidur rakendub liiga vara või hilja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | X |   |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | e) Ratta täispöörde jooksul kõigub pidurdusjõud ülemääraselt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | X |   |
| 1.2.2. Tõhusus (E)   | Kontrollimine pidurite katsetamise seadmel ettenähtud kaalu korral või, kui seda ei ole tehnilistel põhjustel võimalik kasutada, siis teekatsetusel meirik-aeglustusmõõdiku abil, milles kasutatakse aeglustuse registreerimiseadet (°).                                                                                       | Ei anna vähemalt järgmist minimaalset väärtust (°). M <sub>1</sub> -,<br>M <sub>2</sub> - ja M <sub>3</sub> -kategooria: 50 % (°);<br>N <sub>1</sub> -kategooria: 45 %;<br>N <sub>2</sub> - ja N <sub>3</sub> -kategooria: 43 % (°);<br>O <sub>3</sub> - ja O <sub>4</sub> -kategooria: 40 % (°);<br>T-kategooria: 40 %;<br>Saavutatud vähem kui 50 % eespool nimetatud väärtustest. |  | X | X |

“  
”

viii) tabelis asendatakse punkt 1.3.1 järgmisega:

”

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |   |   |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 1.3.1. Toimimine (E) | Kui varupidurisüsteem on sõidupidurisüsteemist eraldatud, kasutatakse punktis 1.2.1 osutatud meetodit.<br><br>Võimaluse korral tuleb tagada, et mehhaanilisi pidureid kontrollitakse ilma regeneratiiv- või muu ahelpidurduse segamise/mõjuta. | a) Ühe või enama ratta pidurdusjõud on ebapiisav.<br><br>Ühe või enama ratta pidurdusjõud puudub.                                                                                                                                                                                                 |  | X | X |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                | b) Mis tahes ratta pidurdusjõud on vähem kui 70 % sama telje teise ratta maksimaalsest mõõdetud pidurdusjõust. Teekatsetuse korral kaldub sõiduk sirgjoonest liigselt kõrvale.<br><br>Mis tahes ratta pidurdusjõud on vähem kui 50 % sama telje teise ratta maksimaalsest mõõdetud pidurdusjõust. |  | X | X |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                | c) Pidurdusjõud ei muutu järk-järgult (blokeerumine).                                                                                                                                                                                                                                             |  | X |   |

“  
”

ix) tabelis asendatakse punkt 1.4.1 järgmisega:

”

|                      |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |  |   |   |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 1.4.1. Toimimine (E) | Piduri rakendamine pidurite katsetamise seadmel või teekatsetusel. | Ühel küljel pidur ei tööta või teekatsetuse korral kaldub sõiduk sirgjoonest liigselt kõrvale.<br><br>Katsetamise ajal saavutatud vähem kui 50 % punktis 1.4.2. osutatud pidurdusjõu väärtustes (sõiduki massi järgi arvutuna). |  | X | X |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|

“  
”

x) tabelis asendatakse punkt 1.5 järgmisega:

”

|                                 |                                                                                            |                                  |  |   |  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|---|--|
| 1.5. Aeglustisüsteemi toimimine | Visuaalne kontroll ning võimaluse korral süsteemi toimimise kontrollimine, st teekatsetus. | a) Rikkeindikaator näitab riket. |  | X |  |
|                                 |                                                                                            | b) Süsteem ei tööta.             |  | X |  |

“.

xi) tabelist jäetakse välja punkt 1.6;

xii) tabelist jäetakse välja punkt 2.6;

xvii) tabelis asendatakse punkt 4.1.1 järgmisega:

”

|                             |                                          |                                                                                  |   |   |  |
|-----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 4.1.1. Seisund ja toimimine | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | (a) Valgusallikas on defektne või puudub.                                        |   |   |  |
|                             |                                          | Mitu valgusallikat (LED-valgusti puhul kuni 1/3 ei tööta).                       | X |   |  |
|                             |                                          | Nähtavus on olulisel määral mõjutatud.                                           |   | X |  |
|                             |                                          | b) Projektsioonisüsteem (reflektor ja hajutiklaas) on veidi defektne.            | X |   |  |
|                             |                                          | Projektsioonisüsteem (reflektor ja hajutiklaas) on tugevalt defektne või puudub. |   | X |  |
|                             |                                          | c) Latern ei ole kindlalt kinnitatud.                                            |   | X |  |
|                             |                                          | d) Süsteem näitab tõrget, näiteks sõiduki elektroonilise liidese kaudu.          |   | X |  |

“.

xiv) tabelis asendatakse punkt 4.1.5 järgmisega:

”

|                                                                |                                                                                                               |                                      |  |   |  |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|
| 4.1.5. Käsitsi reguleerimisseadmed (kui need on kohustuslikud) | Visuaalne kontroll ja võimaluse korral kontrollimine käitamisel või kasutades sõiduki elektroonilist liidest. | a) Seade ei tööta.                   |  | X |  |
|                                                                |                                                                                                               | b) Seadet ei saa juhikohalt käitada. |  | X |  |

“.

xv) tabelis asendatakse punkt 4.2.1 järgmisega:

”

|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |
|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 4.2.1. Seisund ja toimimine | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | a) Valgusallikas on defektne või puudub.<br><br>Mitu valgusallikat (LED-valgusti puhul kuni 1/3 ei tööta). Üks mitmest külgmisest valgusallikast on defektne.<br><br>Nähtavus on olulisel määral mõjutatud (LED-valgusti puhul töötab vähem kui 2/3). | X |   |  |
|                             |                                          | b) Hajutiklaas on defektne.                                                                                                                                                                                                                           |   | X |  |
|                             |                                          | c) Latern ei ole kindlalt kinnitatud.                                                                                                                                                                                                                 | X |   |  |
|                             |                                          | Väga oluline küljest äratuleku oht.                                                                                                                                                                                                                   |   | X |  |

“.

xvi) tabelis asendatakse punkt 4.3.1 järgmisega:

”

|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |
|-----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 4.3.1. Seisund ja toimimine | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | a) Valgusallikas on defektne või puudub.<br><br>Mitu valgusallikat (LED-valgusti puhul kuni 1/3 ei tööta).<br><br>Üks valgusallikas (LED-valgusti puhul töötab vähem kui 2/3).<br><br>Ükski valgusallikas ei tööta. | X | X | X |
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |

|  |  |                                                                |   |   |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------|---|---|--|
|  |  | b) Hajutiklaas on veidi defektne (ei mõjuta kiiravat valgust). | X | X |  |
|  |  | Hajutiklaas on tugevalt defektne (mõjutab kiiravat valgust).   |   |   |  |
|  |  | c) Latern ei ole kindlalt kinnitatud.                          | X |   |  |
|  |  | Väga oluline küljest äratuleku oht.                            |   | X |  |

“.

xvii) tabelis asendatakse punkt 4.4.1 järgmisega:

”

| Parameeter                  | Meetod                                   | Tehnoülevaatuse mitteläbimise põhjused                                                                                                                                                                                 | Puuduste hindamine |      |        |
|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------|
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                                        | Väike              | Suur | Ohtlik |
| 4.4.1. Seisund ja toimimine | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | ( a ) Valgusallikas on defektne või puudub.<br><br>Mitu valgusallikat (LED-valgusti puhul kuni 1/3 ei tööta).<br><br>Üks valgusallikas (LED-valgusti puhul töötab vähem kui 2/3).<br><br>Ükski valgusallikas ei tööta. | X                  | X    | X      |
|                             |                                          | b) Hajutiklaas on veidi defektne (ei mõjuta kiiravat valgust).<br><br>Hajutiklaas on tugevalt defektne (mõjutab kiiravat valgust).                                                                                     | X                  | X    |        |
|                             |                                          | c) Latern ei ole kindlalt kinnitatud.<br><br>Väga oluline küljest äratuleku oht.                                                                                                                                       | X                  | X    |        |

“.

xviii) tabelis asendatakse punkt 4.5.1 järgmisega:

”

|                             |                                          |                                                                                                                                                                                   |   |  |   |
|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|
| 4.5.1. Seisund ja toimimine | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | ( a ) Valgusallikas on defektne või puudub.<br><br>Mitu valgusallikat (LED-valgusti puhul kuni 1/3 ei tööta).<br><br>Üks valgusallikas (LED-valgusti puhul töötab vähem kui 2/3). | X |  | X |
|                             |                                          | b) Hajutiklaas on veidi defektne (ei mõjuta kiiravat valgust).<br><br>Hajutiklaas on tugevalt defektne (mõjutab kiiravat valgust).                                                | X |  | X |
|                             |                                          | c) Latern ei ole kindlalt kinnitatud.<br><br>Väga oluline küljest äratuleku või vastutulevate sõidukite pimestamise oht.                                                          | X |  | X |

“.

xix) tabelis asendatakse punkt 4.6.1 järgmisega:

”

|                             |                                          |                                                                                                                                                                                 |   |  |   |
|-----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|
| 4.6.1. Seisund ja toimimine | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | (a) Valgusallikas on defektne või puudub.<br><br>Mitu valgusallikat (LED-valgusti puhul kuni 1/3 ei tööta).<br><br>Üks valgusallikas (LED-valgusti puhul töötab vähem kui 2/3). | X |  | X |
|                             |                                          | (b) Hajutiklaas on defektne.                                                                                                                                                    | X |  |   |
|                             |                                          | (c) Latern ei ole kindlalt kinnitatud.<br><br>Väga oluline küljest äratuleku oht.                                                                                               | X |  | X |

“.

xx) tabelis asendatakse punkt 4.7.1 järgmisega:

”

|                             |                                          |                                                               |   |   |  |
|-----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 4.7.1. Seisund ja toimimine | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel. | a) Latern heidab otsevalgust või valget valgust taha.         | X |   |  |
|                             |                                          | b) Valgusallikas on defektne või puudub (mitu valgusallikat). | X |   |  |
|                             |                                          | Valgusallikas on defektne või puudub (üks valgusallikas).     |   | X |  |
|                             |                                          | c) Latern ei ole kindlalt kinnitatud.                         | X |   |  |
|                             |                                          | Väga oluline küljest äratuleku oht.                           |   | X |  |

“.

xxi) tabeli punktis 4.11 asendatakse tabeli esimese veeru tekst järgmisega:

„Elektrijuhtmestik (v.a kõrgepingejuhtmestik)“;

xxii) tabeli punktis 4.13 asendatakse tabeli esimese veeru tekst järgmisega:

„Akud (või patareid, v.a kõrgepingeakud)“;

xxiii) tabelisse lisatakse punkt 4.14:

”

|                          |                                                      |                                                      |   |   |  |
|--------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|---|--|
| 4.14. Kõrgpingesüsteemid |                                                      |                                                      |   |   |  |
| 4.14.1. Elektrihoustus   | Visuaalne kontroll koos sõiduki liidese kasutamisega | (a) Näidik või sõiduki liides näitab süsteemi riket. |   | X |  |
|                          |                                                      | (b) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.            |   | X |  |
| 4.14.2. Veoaku kate      | Visuaalne kontroll.                                  | (a) Veidi halvenenud.                                | X |   |  |

|                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                      |                                                                                                                                                         | Oluliselt halvenenud.                                                                                                                                                                                                                                               |   | X |   |
|                                                      |                                                                                                                                                         | (b) Kinnitus on defektne.<br>Väga oluline küljest äratuleku oht.                                                                                                                                                                                                    |   | X | X |
|                                                      |                                                                                                                                                         | (c) Ummistunud ventilatsiooniava(d).                                                                                                                                                                                                                                | X |   |   |
| 4.14.3. Veoaku                                       | Visuaalne kontroll koos sõiduki liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.   | (a) Lekkemärgid.<br>Lekkimine (piiskade olemasolu).                                                                                                                                                                                                                 |   | X | X |
|                                                      |                                                                                                                                                         | (b) Vale tark- või riistvara või valmisolekukood ei ole aktiivne.                                                                                                                                                                                                   |   | X |   |
| 4.14.4. Kõrgpingejuhtmestik                          |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |
| 4.14.4.1. Kõrgpingejuhtmestik ja ühendus             | Kanalile paigutatud või tõstukile tõstetud sõiduki visuaalne kontroll ja käitamine, sealhulgas mõnel juhul mootoriruumi ja pakiruumi sisemuse kontroll. | (a) Veidi halvenenud.<br>Oluliselt halvenenud.<br>Lühise oht.                                                                                                                                                                                                       | X | X | X |
|                                                      |                                                                                                                                                         | (b) Juhtmestik on halvasti kinnitatud või ei ole piisavalt kaitstud.<br><br>Kinnitused on lahti, puutuvad vastu teravaid servi, ühendused võivad lahti tulla.<br><br>Juhtmestik võib puutuda kokku kuumade või pöörlevate osade või maapinnaga, ühendused on lahti. | X | X | X |
|                                                      |                                                                                                                                                         | (c) Kõrge tule-/sädelusohu.                                                                                                                                                                                                                                         |   |   | X |
| 4.14.4.2. Massiühendus, kaasa arvatud selle kinnitus | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel.                                                                                                                | Veidi halvenenud.<br>Oluliselt halvenenud.                                                                                                                                                                                                                          | X | X |   |
| 4.14.4.3. Massiühenduse pidevus (X) <sup>2</sup>     | Mõõtmine oommeetri abil.                                                                                                                                | Katse ei ole teostatav.<br>Liiga suur takistus (üle 100 Ω).                                                                                                                                                                                                         | X | X |   |
| 4.14.4.4. Laadimisava kate                           | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel.                                                                                                                | Seisund on halvenenud.<br>Puudub.                                                                                                                                                                                                                                   | X | X |   |
| 4.14.4.5. Laadimisava                                | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel.                                                                                                                | (a) Seisund on halvenenud.<br>Sulamise alguse või elektrikaare jälg.                                                                                                                                                                                                | X | X |   |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | (b) Võõrkeha või niiskus.                                                                                              |   | X |   |
| 4.14.4.6. Laadimiskaabel                                            | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel.                                                                                                                                                                                            | (a) Seisund on halvenenud.                                                                                             | X |   |   |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | (b) Laadimiskaablit ei ole.                                                                                            | X |   |   |
| 4.14.5. Kõrgepinge elektri- ja elektroonikaseadmed (X) <sup>2</sup> |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |   |   |   |
| 4.14.5.1. Kõrgepinge elektri- ja elektroonikaseadmed                | Visuaalne kontroll sõiduki elektroonilist liidest kasutades.                                                                                                                                                                        | (a) Veidi halvenenud.<br>Oluliselt halvenenud.                                                                         | X |   |   |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | (b) Kinnitus on defektne.                                                                                              |   | X |   |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | (c) Leke.                                                                                                              |   | X |   |
| 4.14.5.2. Veomootor                                                 | Visuaalne kontroll.<br><br>Süsteemide töövalmiduse kontrollimine kohaldatava (pardaseire- või pardadiagnostikasüsteemi) liidese abil.<br><br>Potentsiaalühtlustuse mõõtmine, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu. | (a) Varjestus on deformeerunud, kahjustunud, korrodeerunud või ei ole oma kohal.                                       |   | X |   |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | (b) Hoiatusmärgistus puudub või ei ole loetav.                                                                         |   | X |   |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | (c) Juhtmestiku ühendus on halvasti kinnitatud või korrodeerunud.                                                      |   | X |   |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | (d) Elektriisolatsioon on kahjustunud või selle seisund on halvenenud.<br>Võib kokkupuute korral põhjustada vigastusi. |   | X | X |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | (e) Veomootor ei ole töövalmis.                                                                                        |   | X |   |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | (f) Tüübikinnitusega riist- ja tarkvara vale versioon, mis ei vasta UNECE eeskirjas nr 100 kindlaks määratud nõuetele. |   | X |   |
| 4.14.5.3. Elektroonilised muundurid, mootorid ja vaheldid           | Visuaalne kontroll.<br><br>Süsteemide töövalmiduse kontrollimine kohaldatava (pardaseire- või pardadiagnostikasüsteemi) liidese abil.<br><br>Potentsiaalühtlustuse mõõtmine, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu. | (a) Ei vasta nõuetele <sup>1</sup> .                                                                                   |   | X |   |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | (b) Ei ole piisavalt kaitstud.                                                                                         |   | X |   |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | (c) Kahjustunud või korrodeerunud osad.<br>Võib põhjustada vigastusi või küljest ära tulla.                            | X |   | X |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | (d) Varjestus ei ole oma kohal või on kahjustunud.                                                                     |   | X |   |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | (e) Elektriisolatsioon on kahjustunud või selle seisund on halvenenud.                                                 |   | X |   |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                |   |   |  |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                           | (f) Muunduri- ja vaheldisüsteemid ei ole töövalmis.                                                            |   | X |  |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                           | (g) Tüübikinnitusega riist- ja tarkvara vale versioon.                                                         |   | X |  |
| 4.14.6. Isolatsioonitakistus (X) <sup>2</sup>                                |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                |   |   |  |
| 4.14.6.1. Sõiduki laadimisava isolatsioonitakistus ja kaitsemaandus takistus | Sõiduki elektroonilise liidese isolatsioonitakistuse mõõtmine, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                            | (c) Isolatsioonitakistus ei vasta nõuetele või sõiduki tootja esitatud eelnevalt kindlaksmääratud väärtustele. |   | X |  |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                           | (d) Kaitsemaandus takistus ei vasta nõuetele.                                                                  |   | X |  |
| 4.14.6.2. Isolatsioonitakistus kõrgepingesüsteemi ja šassi vahel             | Visuaalne kontroll.<br><br>Sõiduki elektroonilise liidese isolatsioonitakistuse mõõtmine, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | (c) Isolatsiooni seiresüsteem näitab riket.                                                                    |   | X |  |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                           | (d) Isolatsioonitakistuse väärtus ei vasta nõuetele.                                                           |   | X |  |
| 4.14.7. Käivitustökestussüsteem                                              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                |   |   |  |
| 4.14.7.1. Käivitustökestussüsteem                                            | Kontrollimine visuaalselt ja käitamisel (kui võimalik).                                                                                                                                   | (a) Näidiku rike.                                                                                              | X |   |  |
|                                                                              | Funktsionaalne kontroll, millega kontrollitakse, et sõiduk ei saa hakata liikuma, kui laadimiskaabel on ühendatud ja juhismel ei ole kedagi.                                              | (b) Ei tööta, st sõiduk saab liikuda, kui laadimiskaabel on ühendatud või kui juhismel ei ole kedagi.          |   | X |  |

“.

xxiv) tabelis asendatakse punkt 5.1.3 järgmisega:

”

|                           |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |  |   |   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 5.1.3. Rattalaagrid (+ E) | Visuaalne kontroll lõtkutestrite abil (olemasolu korral). Ratast loksutatakse või rakendatakse igale rattale külgjõudu ning üles märgitakse, kui suures ulatuses liigub ratas käänmiku suhtes üles poole. | a) Ülemäärane lõtk rattalaagris.<br><br>Suunastabiilsus on halvenenud; purunemisoht.  |  | X | X |
|                           |                                                                                                                                                                                                           | b) Rattalaager on liiga tihke, kinni kiilunud.<br><br>Ülekuumenemisoht; purunemisoht. |  | X | X |
|                           |                                                                                                                                                                                                           | (a) Kuuldavad märgid laagri kulumisest või kahjustusest.                              |  | X |   |

“.

xxv) tabelist jäetakse välja punktid 7.1.3, 7.1.4, 7.1.5 ja 7.1.6;

xxvi) tabelis asendatakse punkt 7.8 järgmisega:

”

|      |              |                                                                                                                                                                     |                                                                                        |   |  |  |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|
| 7.8. | Kiirusmõõdik | Visuaalne kontroll või kontrollimine<br>käitamisel teekatsetuse ajal või kasutades<br>sõiduki elektroonilist liidest või<br>eelnimetatute mis tahes kombinatsiooni. | a) Ei ole paigaldatud vastavalt nõuetele <sup>1</sup> .<br><br>Puudub (kui on nõutav). | X |  |  |
|      |              |                                                                                                                                                                     | b) Talitus on häiritud.<br><br>Ei toimi üldse.                                         | X |  |  |
|      |              |                                                                                                                                                                     | c) Mõõdik ei ole piisavalt valgustatud.<br><br>Mõõdik ei ole valgustatud.              | X |  |  |

“.

xxvii) tabelist jäetakse välja punktid 7.9 ja 7.10;

xxviii) tabelis asendatakse punkt 7.11 järgmisega:

”

|       |                                    |                                                                                                               |                                                                                                                   |  |   |  |
|-------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
| 7.11. | Läbisõidumõõdik, kui see on olemas | Visuaalne kontroll ja/või elektroonilise<br>(pardaseire- või pardadiagnostikasüsteemi)<br>liidese kasutamine. | a) Ilmselt manipuleeritud (pettus), et vähendada sõiduki<br>läbisõidunäitu või näidata seda tegelikust erinevana. |  | X |  |
|       |                                    |                                                                                                               | b) Ilmselt ei tööta.                                                                                              |  | X |  |

“.

xxix) tabelist jäetakse välja punktid 7.12 ja 7.13;

xxx) tabelis asendatakse punktid 8.1 ja 8.2 järgmisega:

8.1. Mära

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |  |   |   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 8.1.1. Müravähendussüsteem (+E) | Sisepõlemismootoriga L-kategooria sõidukite puhul seisva sõiduki tekitatava müra visuaalne kontroll ja mõõtmine mürataseme mõõteseadme abil.<br><br>Muude sõidukite puhul subjektiivne hindamine (välja arvatud juhul, kui inspektori arvates võib müratase olla piiri peal – sel juhul võib mõõta seisva auto tekitatud müra, kasutades mürataseme mõõteseadet). | a) Müratasemed ületavad nõuetes lubatavaid tasemeid <sup>1</sup> .                                                                                                                                                     |  | X |   |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | b) Müravähendussüsteemi mingi osa on tulnud lahti, on kahjustunud, valesti paigaldatud, puudub või seda on ilmselgelt muudetud, nii et see mõjub negatiivselt müratasemele.<br><br>Väga oluline küljest äratuleku oht. |  | X | X |
|                                 | Mõõtmine kaugmõõtmiseseadme abil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | c) Kaugmõõtmine näitab olulist nõuetele mittevastavust.                                                                                                                                                                |  | X |   |

## 8.2. Heitgaas

|                                  |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                       |  |   |  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
| 8.2.1. Heitgaasikontrolliseadmed | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega (pardaseire- või pardadiagnostikasüsteemi näit), kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Tootja paigaldatud heitekontrolliseadmed puuduvad, neid on muudetud või need on ilmselgelt kahjustunud.                                                                                                                            |  | X |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                              | b) Heitkoguste mõõtmist mõjutavad lekked.                                                                                                                                                                                             |  | X |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                              | c) Hoiatusseadise rike, hoiatusnäidik/-märgutuli ei tööta.                                                                                                                                                                            |  | X |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                              | d) Rikkeindikaator lülitub sisse, hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                |  | X |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                              | e) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.                                                                                                                                                                        |  | X |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                              | f) Heitgaasikontrolliseadme muutmine, mis mõjutab ohutust ja/või keskkonda.                                                                                                                                                           |  | X |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                              | g) Mis tahes muu heitega seotud juhtseadme muutmine, mis mõjutab ohutust ja/või keskkonda.                                                                                                                                            |  | X |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                              | h) Selliste elektrooniliste seadmete olemasolu, mis ei ole sõiduki tootja lubatud ega tüübikinnituse ajal heaks kiidetud, mis muudavad mootori juhtploki või heitgaasikontrolliseadme(te)sse sisenevaid või neist väljuvaid signaale. |  | X |  |

|  |  |                                                                                  |  |   |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
|  |  | (i) Ebapiisav kogus reagenti (kui see on vajalik).                               |  | X |  |
|  |  | (j) Pardaseire- või pardadiagnostikasüsteemi näit, mis osutab olulisele rikkele. |  | X |  |

| Parameeter                                  | Meetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tehnõlevaatuse kontrollimise põhjused                                                                                 | Puuduste hindamine |      |        |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------|
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                       | Väike              | Suur | Ohtlik |
| 8.2.2. Heitkoguste mõõtmine – ottomootorid  | <p>Katsemenetlus</p> <p>Sõidukite puhul, millel oli tüübikinnituse jaoks tahkete osakeste arvu piirnorm; Euro VI, Euro 6c või uuem:</p> <p>tahkete osakeste arvu mõõtmine vastavalt punktile 8.2.2.1.</p> <p>Kõikide sõidukite puhul:</p> <p>gaasilise heite katse vastavalt punktile 8.2.2.2.</p> <p>Sõidukite puhul, mille heitgaasiklass on Euro VI, Euro 6d-TEMP või uuem:</p> <p>NO<sub>x</sub> mõõtmine vastavalt punktile 8.2.2.3.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                    |      |        |
| 8.2.2.1. Tahkete osakeste arvu mõõtmine (E) | <p>Sõiduki ettevalmistus</p> <p>– [täpsustatakse vastavalt artiklis 21 osutatud delegeeritud õigusaktidele].</p> <p>Mõõtevahendite ettevalmistamine:</p> <p>– tahkete osakeste arvu mõõtevahend on sisse lülitatud vähemalt tootja määratud soojendusaja jooksul;</p> <p>– mõõtevahendi enesekontroll [täpsustatakse vastavalt artiklis 21 osutatud delegeeritud õigusaktidele], et jälgida seadme nõuetekohast toimimist töö ajal ning esitada rikke korral hoiatus või teade.</p> <p>Enne iga katset kontrollitakse proovivõtusüsteemi seisukorda, sealhulgas kontrollitakse, ega proovivõtuvoolik või gaasisond ei ole kahjustunud.</p> <p>Katsemenetlus:</p> <p>– tahkete osakeste loenduri tarkvara suunab kasutajat katse käiku järgides automaatselt;</p> <p>– gaasisond sisestatakse väljalaskesüsteemi</p> | Mõõtmistulemus ületab [täpsustatakse vastavalt artiklis 21 osutatud delegeeritud õigusaktidele] (1/cm <sup>3</sup> ). |                    | X    |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>väljalaskeavasse vähemalt 0,20 m sügavusele. Põhjendatud erandi korral, kui proovi võtmine sellises sügavuses ei ole võimalik, sisestatakse gaasisond vähemalt 0,05 m sügavusele. Gaasisond ei tohi puudutada väljalasketoru seinu;</p> <p>– kui väljalaskesüsteemil on rohkem kui üks väljalaskeava, tehakse katse kõigi väljalaskeavadega. Sel juhul loetakse sõiduki tekitatavate tahkete osakeste arvuliseks kontsentratsiooniks selle ava tahkete osakeste arvulist kontsentratsiooni, kus see oli kõige suurem;</p> <p>– sõidukit käitatakse [vastavalt artiklis 21 osutatud delegeeritud õigusaktidele]. Kui paigalseisva sõiduki mootor ei ole sisse lülitatud, peab katse läbiviija käivitamis- ja seiskamissüsteemi välja lülitama. Hübriidsõidukite ja pistikühendusega hübriidsõidukite puhul peab sisepõlemismootor töötama;</p> <p>– pärast gaasisondi väljalasketorusse sisestamist tuleb järgida järgmisi etappe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vähemalt 15-minutiline stabiliseerimisperiood, mil mootor töötab tühikäigu pöörlemissagedusel;</li> <li>2. pärast stabiliseerimisperioodi mõõdetakse tahkete osakeste arvulist kontsentratsiooni. Katse kestus on vähemalt [XX] sekundit (mõõtmise kogukestus) [täpsustatakse vastavalt artiklis 21 osutatud delegeeritud õigusaktidele].</li> </ol> <p>Pärast katse lõppu esitab (ja salvestab) mõõtevahend sõiduki tahkete osakeste arvulise kontsentratsiooni ja teate „PASS“ (läbitud) või „FAIL“ (ebaõnnestunud).</p> <p>– Kui katse tulemus on piirnormist väiksem või sellega võrdne, edastab mõõtevahend teate „PASS“.</p> <p>– Kui katse tulemus on piirnormist suurem,</p> |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |   |  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
|                                       | edastab mõõtevahend teate „FAIL“.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |   |  |
| 8.2.2.2. Gaasiline heide (E)          | Heitkoguste mõõtmine heitgaasianalüsaatori abil kooskõlas nõuetega <sup>1</sup> .                                                                                                                                                                                                          | a) Gaasiline heide ületab tootja kindlaksmääratud konkreetset taset.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | X |  |
|                                       | Mõõtmist ei tehta kahetaktilise mootori korral.                                                                                                                                                                                                                                            | (b) Kui see teave ei ole kättesaadav, süsinikmonooksiidi heide ületab                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | X |  |
|                                       | Teise võimalusena mõõtmine kaugmõõtmisseadme abil ning selle tulemuste kinnitamine standardsetel kontrollimeetoditel.                                                                                                                                                                      | (i) sõidukite puhul, mille heitgaasi ei kontrollita spetsiaalse heitekontrollisüsteemi abil,<br>– 4,5 % või<br>– 3,5 %<br>vastavalt nõuetes <sup>1</sup> kindlaks määratud esmase registreerimise või kasutuselevõtu kuupäevale;<br><br>(ii) sõidukite puhul, mille heitgaasi kontrollitakse spetsiaalse heitekontrollisüsteemi abil,<br>— tühikäigul: 0,5 %;<br>— kõrgendatud pööretel: 0,3 % või<br>— tühikäigul: 0,3 % <sup>(7)</sup> ;<br>— kõrgendatud pööretel: 0,2 % või<br>— tühikäigul: 0,2 % <sup>(8)</sup> ;<br>— kõrgendatud pööretel: 0,1 %;<br>vastavalt nõuetes <sup>1</sup> kindlaks määratud esmase registreerimise või kasutuselevõtu kuupäevale. |  |   |  |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | c) Lambda väärtus ei ole $1 \pm 0,03$ või ei ole kooskõlas tootja spetsifikatsiooniga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | X |  |
| 8.2.2.3. NO <sub>x</sub> mõõtmine (E) | <u>Sõiduki ettevalmistus</u><br><br>[täpsustatakse vastavalt artiklis 21 osutatud delegeeritud õigusaktidele];<br>- [...].<br><br>Mõõtevahendite ettevalmistamine:<br>– [täpsustatakse vastavalt artiklis 21 osutatud delegeeritud õigusaktidele või kombineeritakse tahkete osakeste arvu | (a) Mõõtmistulemus ületab [NO <sub>x</sub> piirnorm täpsustatakse vastavalt artiklis 21 osutatud delegeeritud õigusaktidele].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | X |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |  |   |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
|  | <p>mõõtmisega vastavalt punktile 8.2.2.1];</p> <p>– mõõtevahendi enesekontroll [täpsustatakse vastavalt artiklis 21 osutatud delegeeritud õigusaktidele].</p> <p>Enne iga katset kontrollitakse proovivõtusüsteemi seisukorda, sealhulgas kontrollitakse, ega proovivõtuvoolik või gaasisond ei ole kahjustunud.</p> <p>Katsemenetlus:</p> <p>– [täpsustatakse vastavalt artiklis 21 osutatud delegeeritud õigusaktidele või kombineeritakse tahkete osakeste arvu mõõtmisega vastavalt punktile 8.2.2.1].</p> <p>Teise võimalusena mõõtmise kaugmõõtmiseseadme abil, mida on kinnitatud standardsete katsemeetoditega vastavalt käesoleva tabeli punktile 8.2.2 või direktiivi 2014/45/EL I lisa punkti 3 alapunktile 8.2.2.</p> | (b) Pardaseire- või pardadiagnostikasüsteemi näit, mis osutab olulisele rikkele. |  | X |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|

| Parameeter                                          | Meetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tehnoölevaatuse mitteläbimise põhjused                                                                                                                                                                                            | Puuduste hindamine |      |        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------|
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   | Väike              | Suur | Ohtlik |
| 8.2.3. Heitkoguste mõõtmine – survesüütega mootorid | <p>Katsemenetlus</p> <p>Sõidukite puhul, mille heitgaasiklass on Euro 5b, Euro VI või uuem:</p> <p>tahkete osakeste arvu mõõtmine vastavalt punktile 8.2.3.1.</p> <p>Sõidukite puhul, mille heitgaasiklass on Euro 5a või Euro V:</p> <p>suitsususe mõõtmine vastavalt punktile 8.2.3.2.</p> <p>Tahmafiltriga varustatud sõidukite puhul võivad liikmesriigid suitsususe mõõtmise asemel kasutada tahkete osakeste arvu mõõtmist vastavalt punktile 8.2.3.1.</p> <p>Sõidukite puhul, mille heitgaasiklass on Euro 6d-TEMP, Euro VI või uuem:</p> <p>NO<sub>x</sub> mõõtmine vastavalt punktile 8.2.3.3.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |                    |      |        |
| 8.2.3.1. Tahkete osakeste arvu mõõtmine (E)         | <p>Sõiduki ettevalmistus</p> <p>Katse alguses peab sõiduki mootor olema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– soe, st mootori jahutusvedeliku temperatuur peab olema &gt; 60 °C, eelistatavalt &gt; 70 °C;</li> <li>– ettevalmistatud, töötades madalate pööretega tühikäigul ja/või paigal seistes või sõites kiirendades kuni 2 000 pöördeni minutis. Soovitav ettevalmistamise aeg on vähemalt 300 sekundit.</li> </ul> <p>Katse ajal ei tohi sõiduk teha tahmafiltri aktiivset regenereerimist.</p> <p>Kiirkatse on võimalik ka siis, kui mootori jahutusvedeliku temperatuur on &lt; 60 °C. Kui sõiduk katset ei läbi, korraldatakse seda ning sõiduki mootori jahutusvedeliku temperatuuri ja ettevalmistamise nõuded peavad olema täidetud.</p> <p>Mõõtevahendite ettevalmistamine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mõõtevahend peab olema sisse lülitatud olekus vähemalt tootja määratud soojendamisaaja jooksul;</li> </ul> | <p>Mõõtmistulemus ületab 250 000 (1/cm<sup>3</sup>).</p> <p>Tahmafiltriga varustatud sõidukite puhul, mille heitgaasiklass on Euro 5a või Euro V, võivad liikmesriigid kohaldada piirnormi kuni 1 000 000 (1/cm<sup>3</sup>).</p> |                    | X    |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>– mõõtevahend enesekontroll, nagu on kindlaks määratud komisjoni 20. märtsi 2023. aasta soovitus (EL) 2023/688 5. jaos, et jälgida seadme nõuetekohast toimimist töö ajal ja esitada rikke korral hoiatus või teade.</p> <p>Enne iga katset kontrollitakse proovivõtusüsteemi seisukorda, sealhulgas kontrollitakse, ega proovivõtuvoolik või gaasisond ei ole kahjustunud.</p> <p>Katsemenetlus:</p> <p>– tahkete osakeste loenduri tarkvara suunab kasutajat katse käiku järgides automaatselt;</p> <p>– gaasisond sisestatakse väljalaskestüsteemi väljalaskeavasse vähemalt 0,20 m sügavusele. Põhjendatud erandi korral, kui proovi võtmine sellises sügavuses ei ole võimalik, sisestatakse gaasisond vähemalt 0,05 m sügavusele. Gaasisond ei tohi puudutada väljalasketoru seinu;</p> <p>– kui väljalaskestüsteemil on rohkem kui üks väljalaskeava, tehakse katse kõigi väljalaskeavadega. Sel juhul loetakse sõiduki tekitatavate tahkete osakeste arvuliseks kontsentratsiooniks selle ava tahkete osakeste arvulist kontsentratsiooni, kus see oli kõige suurem;</p> <p>– sõiduk töötab tühikäigul väikestele pööretel. Kui paigalseisva sõiduki mootor ei ole sisse lülitatud, peab katse läbiviija käivitamis- ja seiskamissüsteemi välja lülitama. Hübriidsõidukite ja pistikühendusega hübriidsõidukite puhul peab sisepõlemismootor töötama;</p> <p>– pärast gaasisondi väljalasketorusse sisestamist tuleb järgida järgmisi etappe:</p> <p>1. vähemalt 15-minutiline stabiliseerimisperiood, mil mootor töötab tühikäigu pöörlemissagedusel; (vabatahtlik) enne stabiliseerimisperioodi tehakse 2–3 kiirendamist kuni 2000 pöördeni minutis;</p> <p>2. pärast stabiliseerimisperioodi mõõdetakse tahkete osakeste arvulist kontsentratsiooni. Katse kestus on vähemalt 15 sekundit (mõõtmise kogukestus). Katsetulemuseks on mõõtmisaja keskmine tahkete osakeste arvuline kontsentratsioon. Kui mõõdetud tahkete osakeste arvuline kontsentratsioon on piirnormist üle kahe korra suurem, võib mõõtmise 15 sekundi pärast lõpetada. Katsetulemus tuleb registreerida.</p> |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |  |   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
|                                                                                                                                   | <p>Pärast katse lõppu esitab (ja salvestab) mõõtevahend sõiduki tahkete osakeste arvulise keskmise kontsentratsiooni ja teate „PASS“ (läbitud) või „FAIL“ (ebaõnnestunud).</p> <p>– Kui katse tulemus on piinormist väiksem või sellega võrdne, edastab mõõtevahend teate „PASS“.</p> <p>– Kui katse tulemus on piinormist suurem, edastab mõõtevahend teate „FAIL“.</p>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |  |   |  |
| <p>8.2.3.2. Suitsus</p> <p>Sellest nõudest on vabastatud enne 1. jaanuari 1980 registreeritud või kasutusele võetud sõidukid.</p> | <p>Heitgaasi suitsusust mõõdetakse vabakiirendusel (koormust ei rakendata miinimumpöörete kuni katkesti rakendumiseni), käigukang on neutraalasendis ja sidur on ühendatud ning (kui see on tüübikinnituseeskirjades ette nähtud) pardadiagnostikasüsteemi näit vastavalt tootja soovitudele ja muudele nõuetele.</p> <p>Sõiduki ettevalmistus</p> <p>1. Sõidukit võib katsetada ilma ettevalmistuseta, kuid ohutuse mõttes tuleb kontrollida, kas mootor on soe ja rahuldavas mehaanilises seisukorras.</p> | <p>a) Sõidukite puhul, mis on registreeritud või esmakordselt kasutusele võetud pärast nõuetes<sup>1</sup> kindlaksmääratud kuupäeva, ületab suitsusus taset, mis on märgitud sõidukile kinnitatud tootja andmesildil.</p> |  | X |  |

| Parameeter | Meetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tehnoülevaatuse mitteläbimise põhjused                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Puuduste hindamine |      |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Väike              | Suur | Ohtlik |
|            | <p>2. Eeltingimused</p> <p>(i) Mootor peab olema täiesti soe, näiteks mootoriõli temperatuur peab õlimõõtevarda torus sondiga mõõdetuna olema vähemalt 80 °C või, kui see on madalam, vastama normaalsele töötemperatuurile või peab infrapunase kiirguse alusel mõõdetud mootorisilindrite temperatuur olema eespool nimetatud temperatuuriga vähemalt samaväärne. Kui seoses sõiduki koostega ei ole selline mõõtmine praktiline, võib mootori normaalse töötemperatuuri määrata muul viisil, näiteks mootori jahutusventilaatori töötamise põhjal.</p> <p>(ii) Heitgaasisüsteemi puhastatakse vähemalt kolme vabakiirendustsükliga või samaväärse meetodiga.</p> | <p>(b) Kui see teave ei ole kättesaadav või kui nõuete<sup>1</sup> alusel ei ole kontrollväärtuste kasutamine lubatud, siis</p> <p>— ülelaadeta mootorite puhul: 2,5 m<sup>-1</sup>;</p> <p>— turbomootorite puhul: 3,0 m<sup>-1</sup> või</p> <p>— nõuetes<sup>1</sup> määratletud või pärast nõuetes<sup>1</sup> kindlaks määratud kuupäeva esmaselt registreeritud või esmaselt kasutusele võetud sõidukite puhul</p> <p>1,5 m<sup>-1</sup> <sup>(9)</sup></p> <p>või 0,7 m<sup>-1</sup> <sup>(8)</sup>.</p> |                    |      |        |
|            | <p>Katsemenetlus</p> <p>1. Mootor ja mis tahes turboülelaadur peab enne iga vabakiirendustsükli olema tühikäigul. Suure võimsusega diiselmootorite puhul tähendab see vähemalt kümnesekundilist ootamist pärast gaasipedaali vabastamist.</p> <p>2. Iga vabakiirendustsükli alustamiseks tuleb gaasipedaal kiiresti ja sujuvalt (vähem kui ühe sekundiga), kuid mitte ägedalt alla vajutada, et saavutada maksimaalne sissepritse pritsepumbast.</p>                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |      |        |

| Parameeter | Meetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tehnoulevaatuse kontrollimise põhjused | Puuduste hindamine |      |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|--------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        | Väike              | Suur | Ohtlik |
|            | <p>3. Iga vabakiirendustsükli ajal jõuab mootor enne gaasipedaali vabastamist maksimaalselt lubatud pööreteni või tootja määratud pööreteni või, kui need andmed ei ole kättesaadavad, kahe kolmandikuni maksimaalselt lubatud pööretest. Seda saab kontrollida näiteks mootori pöörete arvu jälgides või jättes piisavalt aega gaasipedaali esimesest vajutamisest kuni selle vabastamiseni, mis M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>, N<sub>2</sub> ja N<sub>3</sub>-kategooria sõidukite puhul peaks olema vähemalt kaks sekundit.</p> <p>4. Sõiduk loetakse ülevaatuse kontrollibinuks ainult siis, kui vähemalt viimase kolme vabakiirendustsükli aritmeetiline keskmine ületab piinormi. Seda võib arvutada, jättes kõrvale mis tahes mõõtmised, mis märkimisväärselt erinevad mõõdetud keskmisest, või kasutades mis tahes statistilist arvutusmeetodit, mis võtab arvesse mõõtmiste hajuvust. Liikmesriigid võivad kehtestada piirangu katse tsüklite arvule.</p> <p>5. Mittevajaliku testimise vältimiseks võivad liikmesriigid tunnistada ülevaatuse kontrollibinuks need sõidukid, mille mõõtmistulemused pärast vähem kui kolme vabakiirendustsükli või puhastustsükli läbimist ületavad märkimisväärselt piinormi. Samuti võivad liikmesriigid mittevajaliku testimise vältimiseks tunnistada ülevaatuse kontrollibinuks need sõidukid, mille mõõtmistulemused jäävad pärast vähem kui kolme vabakiirendustsükli või puhastustsükli läbimist märkimisväärselt allapoole piinormi.</p> <p>Teise võimalusena mõõtmine kaugmõõtmisseadme abil, mida on kinnitatud standardsete katsemeetoditega vastavalt käesoleva tabeli punktile 8.2.3 või direktiivi 2014/45/EL I lisa punkti 3 alapunktile 8.2.3.</p> |                                        |                    |      |        |

| Parameeter                            | Meetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tehnoülevaatuses määratletud põhjused | Puuduste hindamine |      |        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|------|--------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       | Väike              | Suur | Ohtlik |
| 8.2.3.3. NO <sub>x</sub> mõõtmine (E) | <p>Sõiduki ettevalmistus</p> <p>Enne katsetamist soojendatakse sõiduki heitgaasi järeltöötlussüsteemi vähemalt viieminutilise sõidu või samaväärse meetodiga seisundini, mis võimaldab sõiduki selektiivse katalüütilise taandamise seadme abil NO<sub>x</sub> heidet tõhusalt vähendada. Kui selline seisund on saavutatud, ei tohi sõidukit välja lülitada ja mõõtmine tuleb teha M<sub>1</sub> ja N<sub>1</sub>-kategooria sõidukil kolme minuti jooksul ning M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>, N<sub>2</sub> ja N<sub>3</sub>-kategooria sõidukil puhul 3,5 minuti jooksul. Võimaluse korral kontrollitakse sõiduki valmidust katsetamiseks näidikuplokis oleva märgutule või sõiduki liidese abil (pardaseire- või pardadiagnostikasüsteemi näit).</p> <p>Katse ajal ei tohi sõiduk teha tahmafiltrit aktiveerivat regenererimist.</p> <p>Mõõtevahendite ettevalmistamine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– NO<sub>x</sub> heite mõõtevahend on sisse lülitatud vähemalt tootja määratud soojendusaja jooksul;</li> <li>– mõõtevahendi enesekontroll [täpsustatakse vastavalt artiklis 21 osutatud delegeeritud õigusaktidele], et jälgida seadme nõuetekohast toimimist töö ajal ning algatada rikke korral hoiatus või sõnum.</li> </ul> <p>Enne iga katset kontrollitakse proovivõtusüsteemi seisukorda, sealhulgas kontrollitakse, ega proovivõtuvoolik või gaasisond ei ole kahjustunud.</p> <p>Katsemenetlus:</p> | (a) Mõõtmistulemus ületab 40 ppm.     |                    | X    |        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>– NO<sub>x</sub> analüsaatori tarkvara suunab kasutajat katse käiku järgides automaatselt;</p> <p>– gaasisond sisestatakse väljalaskesüsteemi väljalaskeavasse vähemalt 0,20 m sügavusele. Põhjendatud erandi korral, kui proovi võtmine sellises sügavuses ei ole võimalik, sisestatakse gaasisond vähemalt 0,05 m sügavusele. Gaasisond ei tohi puudutada väljalasketoru seinu;</p> <p>– kui väljalaskesüsteemil on rohkem kui üks väljalaskeava, tehakse katse kõigi väljalaskeavadega. Sel juhul loetakse sõiduki tekitatavate NO<sub>x</sub> kontsentratsiooniks selle ava NO<sub>x</sub> kontsentratsiooni, kus see oli kõige suurem;</p> <p>– sõiduk töötab tühikäigul väikestele pööretel;</p> <p>– pärast gaasisondi väljalasketorusse sisestamist tuleb järgida järgmisi etappe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vähemalt 15-minutiline stabiliseerimisperiood, mil mootor töötab tühikäigu pöörlemissagedusel;</li> <li>2. pärast stabiliseerimisperioodi mõõdetakse NO<sub>x</sub> kontsentratsiooni. Katse kestus on vähemalt 15 sekundit (mõõtmise kogukestus). Katsetulemuseks on mõõtmisaja keskmine NO<sub>x</sub> kontsentratsioon.</li> </ol> <p>Pärast katse lõppu esitab (ja salvestab) mõõtevahend sõiduki keskmise NO<sub>x</sub> kontsentratsiooni ja teate „PASS“ (läbitud) või „FAIL“ (ebaõnnestunud).</p> <p>– Kui katse tulemus on piirnormist väiksem või sellega võrdne, edastab mõõtevahend teate „PASS“.</p> <p>– Kui katse tulemus on piirnormist suurem, edastab mõõtevahend teate „FAIL“.</p> <p>Teise võimalusena mõõtmine kaugmõõtmiseadme abil, mida on kinnitatud standardsete katsemeetoditega vastavalt käesoleva tabeli punktile 8.2.3 või direktiivi 2014/45/EL I lisa punkti 3 alapunktile 8.2.3.</p> |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

xxxi) tabelis asendatakse punkt 8.4.1 järgmisega:

|                       |                     |                                                                                                                                                                                           |  |   |   |
|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 8.4.1. Vedelikulekked | Visuaalne kontroll. | Mis tahes ülemäärane vedelikuleke (muu kui vesi), mis võib kahjustada keskkonda või kujutada ohtu teistele liiklejatele.<br><br>Pidev tilkade teke, mis kujutab endast väga olulist ohtu. |  | X | X |
|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|

xxxii) tabelisse lisatakse punkt 10:

”

| 10. ELEKTROONILISED OHUTUSSÜSTEEMID                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 10.1. Pöördelatern<br>Kirjeldus: pööramise ajal lülitatakse sisse täiendav esilatern. Töötas sõidukiiruse 40 km/h, näiteks vastavalt UNECE eeskirja nr 48 või nr 119 nõuetele. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.2. Kohanduv püsikiirusehoidja<br>Kirjeldus: süsteem säilitab sõiduki kiiruse sõltuvalt eelistatavast kiirusest ja pikivahest eesliikuva sõidukiga. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud või andurid on ilmselgelt valesti reguleeritud.                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.3. Kohanduvad deflektorid                                                                                                                          | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                       | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Kirjeldus: sõidustabiilsuse parandamiseks muudetakse tuuledeflektorite asendit olenevalt sõidukiirusest.                                                                                    | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.4. Turvapadjasüsteem Kirjeldus: õnnetuse korral vähendavad täispuhutavad turvapadjad vigastuste ohtu absorbeeriva toime abil, näiteks vastavalt UNECE eeskirjale nr 12, nr 14 või nr 16. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või komponendid (näiteks istme hõivatuse tuvastamine) on ilmselgelt puudu.                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute tervisele. | X |   | X |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ilmselgelt ei tööta (näiteks ei sobi sõidukile).                                                                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute tervisele.                                                   | X | X | X |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
| 10.5. Aktiivpeatugi<br>Kirjeldus: süsteem vähendab tagantkoppõrke korral lülisambavigastuse ohtu, muutes peatoe asendit pea suunas. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                   |   | X |   |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                              |   | X |   |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                |   | X |   |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                           |   | X |   |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta (kui on asjakohane) või ei tööta õigesti.                                                                                                           |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               |                                       |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute tervisele.                                                                         | X                                     | X | X |
| 10.6. Aktiivne mootoriruumi kaas<br>Kirjeldus: mootoriruumi kaane<br>automaatse kergitamisega tagab<br>süsteem jalakäijaga kokkupõrke<br>korral suurema deformeeruva<br>pinna. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise<br>liidese kasutamisega, kui see on võimalik<br>sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui<br>vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X                                     | X | X |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       | g) Süsteem või komponendid ei tööta (näiteks on aegunud) (kui on<br>asjakohane) või ei tööta õigesti.                                                                                                         |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X                                     | X | X |
| 10.7.                                                                                                                                                                          | Automaatne                                                                                                                                                            | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                                                                        | a) Süsteem või mõni komponent puudub. |   | X |

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| paigalhoiufunktsioon<br>Kirjeldus: süsteem hoiab iseseisvalt sõidukit paigal pärast sõidupiduri ja/või seisupiduri kasutamist ning liikumahakkamisel vabastab need automaatselt.                                                       | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.8. Esilaternate asendi automaatne reguleerimine<br>Kirjeldus: sõltuvalt koormusest ja pikisuunalisest kaldenurgast (valikuline) reguleerib süsteem esilaternate asendit vertikaalsuunas, näiteks vastavalt UNECE eeskirjale nr 121. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
| 10.9. Automaatne hädapidurdussüsteem<br>Kirjeldus: süsteem algatab iseseisvalt pidurdamise, et vältida kokkupõrget takistuse või teise liiklejaga või vähendada vältimatu kokkupõrke tagajärgi. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud või andurid on ilmselgelt valesti reguleeritud.                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti (näiteks audiokomponendid).                                                                                                                          |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | <p>h) Muu rike.<br/>Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p>                                                   | X | X | X |
| <p>10.10. Mitteleblokeeruv pidurisüsteem</p> <p>Kirjeldus: süsteem takistab automaatselt rataste blokeerumist pidurdamise ajal ratta pidurdusjõu valikulise vähendamisega, näiteks kooskõlas UNECE eeskirjaga nr 13 ja määrusega (EL) 2019/2144.</p> | <p>Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.</p> | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud (näiteks ratta kiirusandur).                                                                                                                                                |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                              |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                               |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | <p>f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br/>Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p> | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | <p>h) Muu rike.<br/>Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p>                                                   | X | X | X |
| 10.11. Automaatne valgustus                                                                                                                                                                                                                          | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                              | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Kirjeldus: sõltuvalt ümbritseva keskkonna valgustusest lülitab süsteem automaatselt päevatud sisse ja välja. | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.12. Elektromehaaniline roolivõimendi<br>Kirjeldus: roolimist toetava lisajõu genereerib elektrimootor.    | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta (näiteks roolivõimendi ei tööta)<br>või ei tööta õigesti (näiteks rooli nurga ja rataste nurga vastuolu).<br><br>Mõjutab roolimist.                                       |   | X | X |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.13. Elektrooniline nelja ratta juhtimine<br>Kirjeldus: juhitakse kahte telge, kõigi juhitavate rataste pöördenurk on suurem kui 3°, näiteks kooskõlas UNECE eeskirjaga nr 79 ja määrusega (EL) 2019/2144. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |                                                                                               |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist. | X |   |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.                                                   | X |   |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
| 10.14. Elektrooniline amortiseerimine<br>Kirjeldus: sõltuvalt sõiduolukorrast reguleerib süsteem amortisaatorite tagasipõrke- ja kokkusurumisetappi. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist. | X |   |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                     |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X                                                                 | X | X |
| 10.15. Elektrooniline pidurisüsteem<br>Kirjeldus: piduripedaali andur ja/või rõhuandur registreerib pidurdusnõude ja arvutab iga ratta optimaalse pidurdusjõu nii, et kõik rattapidurid rakenduksid optimaalselt. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad, või teekatsetus. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |                                                                   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |                                                                   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |                                                                   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |                                                                   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |                                                                   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X                                                                 | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |                                                                   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X                                                                 | X | X |
| 10.16.                                                                                                                                                                                                            | Elektrooniline                                                                                                                                                                | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                                                                        | a) Süsteem või mõni komponent puudub (näiteks ratta kiirusandur). |   | X |

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| stabiilsuskontroll<br>Kirjeldus: süsteem stabiliseerib sõiduki või kogu autorongi kriitilistes dünaamilistes sõiduolukordades, näiteks kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144 ja UNECE eeskirjaga nr 140. | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud (näiteks ratta kiirusandur).                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                   |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                              |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu. Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                  |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | h) Muu rike. Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.17. Kaugtuleabi<br>Kirjeldus: süsteem lülitab kaugtule automaatselt sisse ja välja vastavalt sõiduolukorrale ja valgustustingimustele.                                                             | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                   |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                              |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                    |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | <p>f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu. Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | <p>g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | <p>h) Muu rike. Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X | X | X |
| 10.18. Kiiruspiirik<br>Kirjeldus: sõidu ajal väldib süsteem kindlaksmääratud maksimumkiiruse ületamist. Asjakohane, kui see on kohustuslik, näiteks kooskõlas UNECE eeskirjaga nr 89 ja määrusega (EL) 2019/2144. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | <p>a) Süsteem või mõni komponent puudub (näiteks plomm, silt) või ei ole paigaldatud vastavalt nõuetele.</p> <p>b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.</p> <p>c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.</p> <p>d) Juhtmestik on kahjustunud.</p> <p>e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.</p> <p>f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu. Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p> | X | X | X |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti (näiteks on rikutud või manipuleeritud või rehvide suurus ei vasta kalibreerimisparameetritele või kiirus ei vasta seadeväärtusele, kui seda kontrollitakse). |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                            | X | X | X |
| 10.19. Turvavöö pinguti ja turvavöö jõupiirik<br>Kirjeldus: õnnetuse korral pingutatakse turvavööd, et asetada sõitjad lähteasendisse ja/või piirata elektriliselt juhitud turvavöö jõudu ja sellega piirata inimestele mõjuvat jõudu, näiteks vastavalt UNECE eeskirja nr 16 või nr 94 nõuetele. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub või ei sobi sõidukile.                                                                                                                                                            |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                               |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                          |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                                |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute tervisele.                                | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta (kui on asjakohane) või ei tööta õigesti.                                                                                                                                          |   | X |   |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |                                       |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute tervisele.                                                                         | X                                     | X | X |
| 10.20. Tagatulede lülitamine<br>Kirjeldus: sõltuvalt valgustite tööseisundist ja/või rikkest võtavad valgustusfunktsioonid üle teised valgustid. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X                                     | X | X |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X                                     | X | X |
| 10.21                                                                                                                                            | Kurvitud                                                                                                                                                     | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                                                                        | a) Süsteem või mõni komponent puudub. |   | X |

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Kirjeldus: pööramise ajal ning sõltuvalt pöördenurgast ja kiirusest pööratakse valgusvihku ja/või lülitatakse sisse täiendav esilatern, näiteks kooskõlas UNECE eeskirjaga nr 48, nr 98 nr 112 või nr 123.                   | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.22. Juhtimisabi<br>Kirjeldus: sõiduolukorrast olenevalt muutub pöördenurk automaatselt ilma juhi sekkumiseta. Asjakohane, kui juhtimisse sekkumine toimub kiirusel üle 15 km/h, näiteks vastavalt UNECE eeskirjale nr 79. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                         |                                                                                                                                                              |                                                                                               |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist. | X |   |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti (näiteks audiokomponendid).          |   | X |   |
| 10.23. Kõrgusregulaator<br>Kirjeldus: süsteem muudab sõiduki šassii ja tee vahekaugust. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.                                                   | X |   |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                         |   | X |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                    |   | X |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                      |   | X |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                 |   | X |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                       |   | X |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist. | X |   |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
|                                                                                         |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                     |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.24. Hädapidurdussignaal<br>Kirjeldus: tugeva aeglustuse korral lülitatakse sisse ohutuled ja/või lisavalgustid ja/või hoiatatakse tagapool liiklejaid piduritulede vilkumisega, näiteks vastavalt UNECE eeskirja nr 48 või nr 13 nõuetele. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.25. Kokkupõrke-eelne süsteem                                                                                                                                                                                                               | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                       | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Kirjeldus: kriitilises sõiduolukorras on sõiduk kokkupõrkeks ettevalmistatud, et vähendada sõitjate ja/või teiste liiklejate vigastuste ohtu.                                                                                     | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti (näiteks elektrilise ajamiga aknad).                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.26. Rehvirõhu hoiatus<br>Kirjeldus: süsteem tuvastab rehvirõhu vähenemise integreeritud andurite abil ja/või ratta kiiruse ebausutavate väärtuste abil, näiteks vastavalt määrusele (EL) 2019/2144 ja UNECE eeskirjale nr 141. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              |                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist. | X |   |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                     |   | X |   |
| 10.27. Kirjeldus: Veojõukontroll süsteem väldib pidurdusjõu rakendamise abil veorataste tühipöörlemist kiirenduse ajal. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.                                                   | X |   |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist. | X |   |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                     |   | X |   |

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.28. Muutuvülekandega roolisüsteem<br>Kirjeldus: olenevalt sõiduolukorrast muudab süsteem rooliseadme ülekandearvu. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta (näiteks roolivõimendi ei tööta) või ei tööta õigesti (näiteks rooli nurga ja rataste nurga vastuolu).<br><br>Mõjutab roolimist.                                          |   | X | X |

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |                                       |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X                                     | X | X |
| 10.29. Üle katuse rullumise korral kaitsev tarind (aktiivne)<br>Kirjeldus: eeldatava ümbermineku korral laiendatakse tugielemente, et tagada ellujäämisruum, näiteks kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144 ja UNECE eeskirjaga nr 21. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X                                     | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |                                       | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X                                     | X | X |
| 10.30.                                                                                                                                                                                                                             | Vesinikusüsteem                                                                                                                                              | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                                                                        | a) Süsteem või mõni komponent puudub. |   | X |

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Kirjeldus: vesinikku hoitakse sõidukis ja seda kasutatakse sõiduki liikumapanemiseks kas sisepõlemismootoris põletamise või täiendava elektrimootori jaoks kütuseelemendis elektrienergiaks muundamise teel. | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
| 10.31. Paigaltvõtuabi<br>Kirjeldus: liikumahakkamisele kaasaaitamine, näiteks tõstes tõstetavat telge või rakendades lühiajaliselt pidurdusrõhku või vabastades automaatselt seisupiduri.                    | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.32. Haagise stabiliseerimine<br>Kirjeldus: haagise selektiivse pidurdamisega sõidupiduri abil stabiliseeritakse kogu autorongi liikumine. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               | <p>h) Muu rike.<br/>Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p>                                                   | X | X | X |
| <p>10.33. Aeglusti<br/>Kirjeldus: täiendav pidurisüsteem, mis suudab teatava aja jooksul pidurdada, ilma et pidurdustõhusus märkimisväärselt väheneks, näiteks kooskõlas UNECE eeskirjaga nr 13 ja määrusega (EL) 2019/2144.</p> | <p>Visuaalne kontroll (rakendatud ja võimaluse korral rakendamata käsku korral) koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.</p> | a) Süsteem või mõni komponent puudub (näiteks ebakindlad ühendused või kinnitused).                                                                                                                                   |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                            |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                              |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                               |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               | <p>f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br/>Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p> | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               | <p>h) Muu rike.<br/>Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p>                                                   | X | X | X |
| 10.34. Diferentsiaalilukustuse                                                                                                                                                                                                   | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                                                                                        | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| väljalülitamine<br>Kirjeldus: kui süsteem on rakendatud, lülitatakse diferentsiaalilukustus välja olenevalt parameetritest (näiteks ratta libisemine, pöördnurk, kiirus).                           | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.<br><br>Mõjutab roolimist.                                                                                                                           |   | X | X |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.35. Elektrooniliselt juhitud töstetav abitelg veotelje ees ja taga<br>Kirjeldus: juhtteljed on elektrooniliselt juhitud abiteljed. Roolimisjõu tekitab hüdropump või ratastele avalduv külgiõud. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |

|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.<br><br>Mõjutab roolimist.                                                                                                                           |   | X | X |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
| 10.36.<br>juhtimissüsteemi<br>Kirjeldus:<br>amortiseerimist<br>elektrooniliselt. | Elektrooniline<br>amortisaator<br>roolisüsteemi<br>juhitakse | Visuaalne kontroll koos elektroonilise<br>liidese kasutamisega, kui see on võimalik<br>sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui<br>vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                       | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.<br><br>Mõjutab roolimist.                                                                                                                           |   | X | X |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.37. Bussi seisupidur<br>Kirjeldus: kui sõiduk seisab paigal, tagab süsteem piduri rakendamise olenemata pidurdusrõhu rakendamisest. Buss saab liikumist alustada alles siis, kui uksed on suletud. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.38. Langetamine<br>Kirjeldus: süsteem võimaldab maanteesõidukit langetada, et reisijatel oleks lihtsam sõidukisse siseneda ja sealt väljuda. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 | <p>h) Muu rike.<br/>Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p>                                                   | X | X | X |
| <p>10.39. Pöördepidur<br/>Kirjeldus: pööramise ajal<br/>rakendatakse doseeritud pidurdust<br/>ühele või mitmele rattale.</p> | <p>Visuaalne kontroll koos elektroonilise<br/>liidese kasutamisega, kui see on võimalik<br/>sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui<br/>vajalikud andmed on kättesaadavad.</p> | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                            |   | X |   |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                              |   | X |   |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                               |   | X |   |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 | <p>f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br/>Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p> | X | X | X |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 | <p>g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.</p> <p>Mõjutab roolimist.</p>                                                                                                                            |   | X | X |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                 |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.40. Rehvirõhu reguleerimine<br>Kirjeldus: juhi nõude kohaselt reguleerib süsteem rehvirõhku. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.41. Liugliigendi stabiliseerimine                                                            | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                       | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Kirjeldus: liigendühendus stabiliseeritakse summutamisega olenevalt sõiduki kiirusest, liigendsummuti silindri rõhust, pöörde- ja liigendinurgast. | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
| 10.42. Nelja ratta seisupidur<br>Kirjeldus: süsteem rakendab maksimaalset pidurdusrõhku kõigi nelja ratta pidurisilindrites.                       | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.43. Esiratta vedrustuse lukustusseade<br>Kirjeldus: esiratta vedrustust, mis võimaldab mootorratta külgakset, saab lukustada ja lukustuse avada elektrilise ajami abil. Teatava kiiruse ületamisel avaneb lukustus automaatselt. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.44. Kohanduv esituli<br>Kirjeldus: ümbritseva teeala<br>valgustust ja/või liiklejate otsest<br>valgustust sõiduki ees asuvas<br>ohupiirkonnas optimeeritakse<br>valgusvihu dünaamilise<br>kohandamisega. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise<br>liidese kasutamisega, kui see on võimalik<br>sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui<br>vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.45. Elektriline seisupidur                                                                                                                                                                               | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                                | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Kirjeldus: seisupiduri funktsioon käivitatakse või käsk edastatakse elektrooniliselt või elektromehaaniliselt.                                         | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
| 10.46. Rajavahetusabi<br>Kirjeldus: sõiduraja vahetamise korral hoiatab süsteem juhti kõrvalsõidurajal olevate sõidukite eest ja juhib sõiduki tagasi. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.47. Rajalhoideabi<br>Kirjeldus: süsteem hoiatab juhti, kui sõiduk tahtmatult lahkub sõidurajalt, ja juhib sõiduki tagasi, nt kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144 ja komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2021/646*. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>h) Muu rike.<br/>Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.</p>                                                     | X | X | X |
| <p>10.48. Automaatne hädaabikõne eCall</p> <p>Kirjeldus: süsteem käivitatakse sõidukisest andurite poolt automaatselt või käsitsi ja see edastab mobiilsidevõrgu kaudu miinimumandmekogumi (EN 15722) ja loob audioühenduse, mis põhineb (hädaabi)numbril sõidukis viibijate ja avaliku julgeoleku häirepunkti vahel kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) 2015/758** ja komisjoni delegeeritud määrusega (EL) 2017/79***.</p> | <p>Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.</p> <p>Miinimumandmekogumi kontrollimine hõlmab selle kontrollimist, kas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kohustuslikud väljad on täidetud usutava teabega;</li> <li>- erinevus sõidukisest süsteemi asukoha ja tegeliku asukoha vahel on väiksem kui 150 meetrit. Arvutuse võib teha vastavalt komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/79 I lisa punktile 2.5;</li> <li>- miinimumandmekogumi ajatempli ja näidu ajatempli erinevus on väiksem kui 60 s.</li> </ul> | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                                   |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                              |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                                |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                           |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | e) Hoiatusseadis (eCall-süsteemi rikkeindikaator) näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br/>Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute tervisele.</p>                         | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– audiokomponendid (näiteks ebaõnnestunud kajakatse);</li> <li>– miinimumandmekogum ei ole õige.</li> </ul>     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>h) Muu rike (näiteks mobiilsideseade, elektrooniline juhtseade või GPS-signaali rike).<br/>Ei mõjuta ohutut käitamist.</p> <p>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.</p> <p>Oht sõidukis viibivate isikute tervisele.</p> | X | X | X |

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 10.49. Aktiivne kurvides kere kaldumise vältimise süsteem<br>Kirjeldus: asjakohaste ajamite abil tekitab süsteem kere kaldumisele vastandliikumise, mis reguleerib sõiduki kere kaldumist olenevalt sõiduolukorrast. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.50. Parkimiskaamera süsteem<br>Kirjeldus: süsteem, mis tekitab vähemalt osa kaudsest vaateväljast kaamete kombinatsiooni abil (näiteks kooskõlas UNECE eeskirjaga nr 46).                                         | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |                                                                                                           |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.             | X |   |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                           |   |   | X |
| 10.51. Sõiduki hoiatusheli<br>Kirjeldus: väikesel kiirusel liikumise korral tekitab süsteem väljapoole spetsiifilist heli, et hoiatada näiteks jalakäijaid. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.                                                               | X |   |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                           |   |   | X |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                  |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                   |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.             | X |   |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                           |   |   | X |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti või ei vasta tüübikinnituse saanud müratasemele. |   | X |   |

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.52. Peamised välisvalgustid<br>Kirjeldus: süsteem lülitab<br>sisse/välja peamised valgustid<br>(näiteks märgutuled). | Visuaalne kontroll koos elektroonilise<br>liidese kasutamisega, kui see on võimalik<br>sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui<br>vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.53. Automaatne sõiduraja                                                                                             | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                                | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| hoidmise süsteem<br>Kirjeldus: süsteem, mille juht rakendab ja mis hoiab sõidukit sõidurajal, kontrollides sõiduki külge- ja pikisuunalist liikumist pikema aja jooksul ilma juhi sekkumise vajaduseta (näiteks vastavalt UNECE eeskirjale nr 157). | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.54. Pööramisabi<br>Kirjeldus: süsteem, mis teavitab juhti võimalikust kokkupõrkest külgsuunas lähedal paikneva liiklejaga (näiteks jalgrattaga) (näiteks vastavalt UNECE eeskirjale nr 151).                                                     | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.                                    | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                                                                |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                                  |   |   | X |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                        |   | X |   |
| 10.55. Sõidumeerik<br>Kirjeldus: süsteem juhtimisaja, pauside, puhkeaja ja muude juhi tegevusaegade registreerimiseks näiteks vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) nr 165/2014****. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.                                                                                      | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                                                                |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                                  |   |   | X |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | a) Süsteem või mõni komponent puudub (näiteks plomm, silt) või ei ole paigaldatud vastavalt nõuetele (näiteks kaart on aegunud). |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud (näiteks loetamatu kaart).                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                          |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.                                    | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                                                                |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                                  |   |   | X |

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti (näiteks on rikutud või manipuleeritud või rehvide suurus ei vasta kalibreerimisparameetritele või kiirus ei vasta seadeväärtusele, kui seda kontrollitakse). |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                            | X | X | X |
| 10.56. Arukas kiirusekontrollisüsteem<br>Kirjeldus: süsteem, mis aitab juhil valida teoludega sobiva kiiruse, andes spetsiifilist ja asjakohast tagasisidet, näiteks kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144 ja komisjoni delegeeritud määrusega (EL) 2021/1958*****. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                                  |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                             |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                               |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                          |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                                |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.          | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                              |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.57. Tagurdamise tuvastamine<br>Kirjeldus: süsteem, mis teavitab juhti sõiduki taga olevatest inimestest ja esemetest ning mille peamine eesmärk on vältida kokkupõrget tagurdamisel, näiteks vastavalt määrusele (EL) 2019/2144 ja UNECE eeskirjale nr 158. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.58. Juhi unisuse ja tähelepanu                                                                                                                                                                                                                              | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                       | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| hoiatus<br>Kirjeldus: süsteem, mis hindab juhi valvsust sõidukisüsteemide analüüsi abil ja vajaduse korral hoiatab juhti, näiteks kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144 ja komisjoni delegeeritud määrusega (EL) 2021/1341*****.                                                            | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                                                                                                                                     |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.59. Kõrgtehnoloogiline juhi tähelepanu hajumise eest hoiatamine<br>Kirjeldus: süsteem, mis aitab juhil liiklusolukorrale pidevalt tähelepanu pöörata ja hoiatab juhti tähelepanu hajumise korral, näiteks kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144 ja komisjoni delegeeritud määrusega (EL) | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                 |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 2023/2590*****.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.   | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                               |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                 |   |   | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti.                                       |   | X |   |
| 10.60. Sündmuseandmete salvesti Kirjeldus: süsteem, mille ainus eesmärk on salvestada ja säilitada kokkupõrkega seotud olulisi parameetreid ja teavet vahetult enne kokkupõrget, selle ajal ja vahetult pärast seda, näiteks kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144, komisjoni delegeeritud määrusega (EL) 2022/545***** ja UNECE eeskirjaga nr 160. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.                                                     | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                               |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                 |   |   | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                           |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                        |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                   |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                         |   | X |   |
| 10.61. Automaatsõidusüsteem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Visuaalne kontroll koos elektroonilise                                                                                                                       | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.   | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti (näiteks andmed ei ole kättesaadavad). |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.                                                     | X |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                           |   | X |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Kirjeldus: süsteemid, mis on võimalised püsivalt täitma täisautomatiseeritud sõiduki kogu dünaamilist juhtimist, näiteks kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144 ja komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2022/1426*****.                                                               | liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad.                                        | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele. | X | X | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti (näiteks kasutajaliides).                                                                                                                            |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.<br><br>Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.<br><br>Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                                                   | X | X | X |
| 10.62. Juhi valmisoleku seiresüsteemid (automaatsõidusüsteem)<br>Kirjeldus: süsteem, mis hindab, kas juht on teatavates olukordades vajaduse korral võimeline üle võtma isejuhitava sõiduki juhtimise, näiteks kooskõlas määrusega (EL) 2019/2144 ja UNECE eeskirjaga nr 157. | Visuaalne kontroll koos elektroonilise liidese kasutamisega, kui see on võimalik sõiduki tehniliste omaduste tõttu ja kui vajalikud andmed on kättesaadavad. | a) Süsteem või mõni komponent puudub.                                                                                                                                                                         |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | b) Süsteem või komponendid on kahjustunud.                                                                                                                                                                    |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | c) Tarkvaraversioon või -terviklus vale.                                                                                                                                                                      |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | d) Juhtmestik on kahjustunud.                                                                                                                                                                                 |   | X |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | e) Hoiatusseadis näitab süsteemi riket.                                                                                                                                                                       |   | X |   |

|  |  |                                                                                               |   |   |   |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|  |  | f) Süsteem näitab tõrget sõiduki elektroonilise liidese kaudu.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist. | X |   |   |
|  |  | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|  |  | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |
|  |  | g) Süsteem või komponendid ei tööta või ei tööta õigesti (näiteks kasutajaliides).            |   | X |   |
|  |  | h) Muu rike.<br>Ei mõjuta ohutut käitamist.                                                   | X |   |   |
|  |  | Mõjutab sõiduki ohutut käitamist.                                                             |   | X |   |
|  |  | Oht sõidukis viibivate isikute või teiste liiklejate tervisele.                               |   |   | X |

\* Komisjoni 19. aprilli 2021. aasta rakendusmäärus (EL) 2021/646, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2019/2144 rakenduseeskirjad mootorsõidukite tüübikinnituse ühtse korra ja tehniliste kirjelduste osas seoses hädaolukorra rajalhoidesüsteemidega (ELKS) (ELT L 133, 20.4.2021, lk 31, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2021/646/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2021/646/oj)).

\*\* Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. aprilli 2015. aasta määrus (EL) 2015/758, mis käsitleb hädaabinumbri 112 teenusel põhineva sõidukisisese eCall- süsteemi kasutuselevõtmisega seotud tüübikinnituse nõudeid ning millega muudetakse direktiivi 2007/46/EÜ (ELT L 123, 19.5.2015, lk 77, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2015/758/oj>).

\*\*\* Komisjoni 12. septembri 2016. aasta delegeeritud määrus (EL) 2017/79, millega kehtestatakse mootorsõidukite ELi tüübikinnituse üksikasjalikud tehnilised nõuded ja katsemenetlused seoses hädaabinumbri 112 teenusel põhinevate sõidukisisestest eCall-süsteemidega, hädaabinumbri 112 teenusel põhinevate sõidukisisestest eCall-süsteemide eraldi seadmestike ja osadega ning täiendatakse ja muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2015/758 erandite ja kohaldatavate standardite osas (ELT L 12, 17.1.2017, lk 44, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_del/2017/79/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_del/2017/79/oj)).

\*\*\*\* Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. veebruari 2014. aasta määrus (EL) nr 165/2014 autovedudel kasutatavate sõidumeerikute kohta, millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 3821/85 autovedudel kasutatavate sõidumeerikute kohta ning muudetakse

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 561/2006, mis käsitleb teatavate autovedusid käsitlevate sotsiaalõigusnormide ühtlustamist (ELT L 60, 28.2.2014, lk 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2014/165/oj>).

\*\*\*\*\* Komisjoni delegeeritud määrus (EL) 2021/1958, 23. juuni 2021, millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2019/2144 üksikasjalike eeskirjadega mootorsõidukite tüübikinnituse konkreetsete katsemenetluste ja tehniliste nõuete kohta seoses arukate kiirusekontrollisüsteemidega ja nende süsteemide kui eraldi seadmestike tüübikinnitusega ning muudetakse kõnealuse määruse II lisa (ELT L 409, 17.11.2021, lk 1, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_del/2021/1958/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_del/2021/1958/oj)).

\*\*\*\*\* Komisjoni 23. aprilli 2021. aasta delegeeritud määrus (EL) 2021/1341, millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2019/2144 üksikasjalike eeskirjadega mootorsõidukite tüübikinnituse konkreetsete katsemenetluste ja tehniliste nõuete kohta seoses juhi unisuse ja tähelepanu hoiatussüsteemidega ning muudetakse kõnealuse määruse II lisa (ELT L 292, 16.8.2021, lk 4 ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_del/2021/1341/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_del/2021/1341/oj)).

\*\*\*\*\* Komisjoni delegeeritud määrus (EL) 2023/2590, 13. juuli 2023, millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2019/2144 üksikasjalike eeskirjadega mootorsõidukite tüübikinnituse konkreetsete katsemenetluste ja tehniliste nõuete kohta seoses kõrgtehnoloogiliste juhi tähelepanu hajumise eest hoiatamise süsteemidega ning muudetakse kõnealust määrust (ELT L, 2023/2590, 22.11.2023, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_del/2023/2590/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_del/2023/2590/oj)).

\*\*\*\*\* Komisjoni 26. jaanuari 2022. aasta delegeeritud määrus (EL) 2022/545, millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2019/2144 üksikasjalike eeskirjadega mootorsõidukite tüübikinnituse konkreetsete katsemenetluste ja tehniliste nõuete kohta seoses sündmuste salvestite ja nende süsteemide kui eraldi seadmestike tüübikinnitusega ning muudetakse kõnealuse määruse II lisa (ELT L 107, 6.4.2022, lk 18, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_del/2022/545/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_del/2022/545/oj)).

\*\*\*\*\* Komisjoni 5. augusti 2022. aasta rakendusmäärus (EL) 2022/1426, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2019/2144 rakenduseeskirjad seoses täisautomatiseeritud sõidukite automaatsõidusüsteemi (ADS) tüübikinnituse jaoks ette nähtud ühtse korra ja tehniliste kirjeldustega (ELT L 221, 26.8.2022, lk 1, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2022/1426/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1426/oj)).“.

(2) III lisa muudetakse järgmiselt:

II peatüki 3. jao esimene lause asendatakse järgmisega:

„Tabelis 1 on esitatud eeskirjad, mida võib kohaldada veose kinnitamise kontrollimisel, et teha kindlaks, kas veotingimused on aktsepteeritavad.“.

(3) IV lisa muudetakse järgmiselt:

(a) vormi esiküljel asendatakse punkt 6 järgmisega:

„6. Sõiduki kategooria<sup>(a)</sup>

(a) N<sub>1</sub> (kuni 3,5 t)

☐

(b) N<sub>2</sub> (3,5–12 t)

☐

(c) N<sub>3</sub> (üle 12 t)

☐

(d) O<sub>3</sub> (3,5–10 t)

☐

(e) O<sub>4</sub> (üle 10 t)

☐

(f) M<sub>2</sub> (üle 9 istekoha<sup>(b)</sup>, kuni 5 t)

☐

(g) M<sub>3</sub> (üle 9 istekoha<sup>(b)</sup>, üle 5 t)

☐

(h) T1b

☐

(i) T2b

☐

(j) T3b

☐

(k) T4.1b

☐

(l) T4.2b

☐

(m) T4.3b

☐

(n) Muu sõidukikategooria:

(palun täpsustage).“;

(b) punkti 10 muudetakse järgmiselt:

i) alapunkt 10 asendatakse järgmisega:

„10) elektroonilised ohutussüsteemid<sup>(f)““;</sup>

ii) lisatakse punkt 11:

„11) veose kinnitamine<sup>(f)““;</sup>

(c) vormi tagakülge muudetakse järgmiselt:

i) lisatakse punkt 4.14:

„4.14. Kõrgepingesüsteemid

4.14.1. Elektriohutus

4.14.2. Veoaku kate

4.14.3. Veoaku

4.14.4. Kõrgepingejuhtmestik

4.14.5. Kõrgepinge elektri- ja elektroonikaseadmed

4.14.6. Isolatsioonitakistus

4.14.7. Käivitustõkestussüsteem“;

ii) punktid 8.2.1–8.2.2.2 asendatakse järgmisega:

„8.2.1. Heitgaasikontrolliseadmed

8.2.2. Heitkoguste mõõtmine – ottomootorid

8.2.2.1. Tahkete osakeste arvu mõõtmine

8.2.2.2. Gaasiline heide

8.2.2.3. NO<sub>x</sub> mõõtmine

8.2.3. Heitkoguste mõõtmine – diiselmootorid

8.2.3.1. Tahkete osakeste arvu mõõtmine

8.2.3.2. Suitsusus

8.2.3.3. NO<sub>x</sub> mõõtmine“;

iii) lisatakse punkt 10:

„10. Elektroonilised ohutussüsteemid vastavalt direktiivi 2014/47/EL II lisale“.



- (4) V lisa asendatakse järgmisega:

„V LISA

#### KOMISJONI TEAVITAMISEKS KASUTATAV STANDARDVORM

Standardvorm koostatakse elektrooniliselt töödeldaval kujul ning see edastatakse elektrooniliselt, kasutades standardset kontoritarkvara.

Iga liikmesriik esitab mõlemad järgmised tabelid:

- (a) üks koondtabel tabel aastas;
- (b) üksikasjalikuma kontrolli käigus kontrollitud sõidukite iga registreerimisriigi kohta eraldi tabel, mis sisaldab iga sõidukikategooria kohta teavet kontrollitud ja tuvastatud puuduste kohta.

**Koondtabel**  
**kõikide (esmaste ja üksikasjalikumate) kontrollide**  
**kohta**

Aruandev liikmesriik:

Aruandeperiood:

aasta [X]

| Sõiduki kategooria: | N <sub>1</sub>                                       |                                                      | N <sub>2</sub>                        |                                      | N <sub>3</sub>                        |                                       | M <sub>2</sub>                        |                                       | M <sub>3</sub>                        |                                       | O <sub>3</sub>                        |                                       | O <sub>4</sub>                        |                                       | T1b, T2b, T3b,<br>T4.1b, T4.2b ja T4.3b |                                       | Muud<br>kategooriad<br>(vabatahtlik)  |                                       | Kokk<br>u                             |                                       |
|---------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Registreerimisriik  | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv <sup>(1)</sup> | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv <sup>(2)</sup> | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläbi<br>nud<br>sõidukite<br>arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv   | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv |
| Belgia              |                                                      |                                                      |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Bulgaaria           |                                                      |                                                      |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Tšehhi Vabariik     |                                                      |                                                      |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Taani               |                                                      |                                                      |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Saksamaa            |                                                      |                                                      |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Eesti               |                                                      |                                                      |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Iirimaa             |                                                      |                                                      |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Kreeka              |                                                      |                                                      |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Hispaania           |                                                      |                                                      |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Prantsusmaa         |                                                      |                                                      |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Horvaatia           |                                                      |                                                      |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Itaalia             |                                                      |                                                      |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Küpros              |                                                      |                                                      |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Läti                |                                                      |                                                      |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Leedu               |                                                      |                                                      |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |

| Sõiduki kategooria: | N <sub>1</sub>                        |                                       | N <sub>2</sub>                        |                                      | N <sub>3</sub>                        |                                       | M <sub>2</sub>                        |                                       | M <sub>3</sub>                        |                                       | O <sub>3</sub>                        |                                       | O <sub>4</sub>                        |                                       | T1b, T2b, T3b,<br>T4.1b, T4.2b ja<br>T4.3b |                                       | Muud<br>kategooriad<br>(vabatahtlik)  |                                       | Kokk<br>u                             |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Registreerimisriik  | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukite<br>arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv      | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv |
| Luksemburg          |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Ungari              |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Malta               |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Madalmaad           |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Austria             |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Poola               |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Portugal            |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Rumeenia            |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Sloveenia           |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Slovakkia           |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Soome               |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Rootsi              |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Albaania            |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Andorra             |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Armeenia            |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Aserbaidžaan        |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |

| Sõiduki kategooria:        | N <sub>1</sub>                        |                                       | N <sub>2</sub>                        |                                      | N <sub>3</sub>                        |                                       | M <sub>2</sub>                        |                                       | M <sub>3</sub>                        |                                       | O <sub>3</sub>                        |                                       | O <sub>4</sub>                        |                                       | T1b, T2b, T3b,<br>T4.1b, T4.2b ja<br>T4.3b |                                       | Muud<br>kategooriad<br>(vabatahtlik)  |                                       | Kokk<br>u                             |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Registreerimisriik         | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukite<br>arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv      | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>itud<br>sõidukit<br>e arv |
| Valgevene                  |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Bosnia ja<br>Hertsegoviina |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Gruusia                    |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Kasahstan                  |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Liechtenstein              |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Monaco                     |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Montenegro                 |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Põhja-Makedoonia           |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Norra                      |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Moldova Vabariik           |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Venemaa Föderatsioon       |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| San Marino                 |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Serbia                     |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Šveits                     |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Tadžikistan                |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Türgi                      |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Türkmenistan               |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |

| Sõiduki kategooria:                            | N <sub>1</sub>                        |                                       | N <sub>2</sub>                        |                                      | N <sub>3</sub>                        |                                       | M <sub>2</sub>                        |                                       | M <sub>3</sub>                        |                                       | O <sub>3</sub>                        |                                       | O <sub>4</sub>                        |                                       | T1b, T2b, T3b,<br>T4.1b, T4.2b ja<br>T4.3b |                                       | Muud<br>kategooriad<br>(vabatahtlik)  |                                       | Kokk<br>u                             |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Registreerimisriik                             | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukite<br>arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv      | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv |
| Ukraina                                        |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Ühendkuningriik                                |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Usbekistan                                     |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Muud kolmandad<br>riigid (palun<br>täpsustage) |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |

(<sup>1</sup>) Kontrollitud sõidukite koguarv (esmastel ja üksikasjalikumatel kontrollidel), kaasa arvatud puudusteta ning väiksemate, suurte või ohtlike puudustega sõidukid.

(<sup>2</sup>) Oluliste või ohtlike puudustega mitteläbinud sõidukid IV lisa kohaselt.

### Üksikasjalikumate kontrollide tulemused

Aruandev liikmesriik:

Aruandva liikmesriigi nimi:

Registreerimisriik:

Aruandeperiood:

aasta [x]

Sõiduki registreerimisriigi nimi:

| Sõiduki kategooria: | N <sub>1</sub>                                       |                                                      | N <sub>2</sub>                        |                                      | N <sub>3</sub>                        |                                       | M <sub>2</sub>                        |                                       | M <sub>3</sub>                        |                                       | O <sub>3</sub>                        |                                       | O <sub>4</sub>                        |                                       | T1b, T2b, T3b,<br>T4.1b, T4.2b ja<br>T4.3b |                                       | Muud<br>kategooriad<br>(vabatahtlik)  |                                       | Kokk<br>u                             |                                       |
|---------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                     | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv <sup>(1)</sup> | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv <sup>(2)</sup> | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläbi<br>nud<br>sõidukite<br>arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv      | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv |
|                     |                                                      |                                                      |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |

Puuduste üksikasjad

|                                          | Kontrollit<br>ud | Mitteläbi<br>nud | Kontrollit<br>ud | Mitteläb<br>inud | Kontrollit<br>ud | Mitteläb<br>inud | Kontrollit<br>ud | Mitteläb<br>inud | Kontrollit<br>ud | Mitteläb<br>inud | Kontrollit<br>ud | Mitteläb<br>inud | Kontrollit<br>ud | Mitteläb<br>inud | Kontrollit<br>ud | Mitteläb<br>inud | Kontrollit<br>ud | Mitteläb<br>inud | Kontrollit<br>ud | Mitteläb<br>inud |
|------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 0) Identifitseerimine                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1) Pidurisüsteem                         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2) Rooliseade                            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3) Nähtavus                              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 4) Valgustusseadmed<br>ja elektrisüsteem |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 5) Teljed, veljed,<br>rehvid, vedrustus  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 6) Šassii ja selle<br>kinnitused         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

| Sõiduki kategooria:                                                                         | N <sub>1</sub>                        |                                       | N <sub>2</sub>                        |                                      | N <sub>3</sub>                        |                                       | M <sub>2</sub>                        |                                       | M <sub>3</sub>                        |                                       | O <sub>3</sub>                        |                                       | O <sub>4</sub>                        |                                       | T1b, T2b, T3b,<br>T4.1b, T4.2b ja<br>T4.3b |                                       | Muud<br>kategooriad<br>(vabatahtlik)  |                                       | Kokk<br>u                             |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                             | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläbi<br>nud<br>sõidukite<br>arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv      | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv | Kontroll<br>itud<br>sõidukit<br>e arv | Mitteläb<br>inud<br>sõidukit<br>e arv |
|                                                                                             |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
|                                                                                             | Kontrollit<br>ud                      | Mitteläbi<br>nud                      | Kontrollit<br>ud                      | Mitteläb<br>inud                     | Kontrollit<br>ud                      | Mitteläb<br>inud                      | Kontrollit<br>ud                      | Mitteläb<br>inud                      | Kontrollit<br>ud                      | Mitteläb<br>inud                      | Kontrollit<br>ud                      | Mitteläb<br>inud                      | Kontrollit<br>ud                      | Mitteläb<br>inud                      | Kontrollit<br>ud                           | Mitteläb<br>inud                      | Kontrollit<br>ud                      | Mitteläb<br>inud                      | Kontrollit<br>ud                      | Mitteläb<br>inud                      |
| 7) Muu varustus,<br>sealhulgas<br>sõidumeerik ja<br>kiiruspiirikud                          |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| 8) Saaste<br>sealhulgas<br>heide ning<br>kütuse ja/või<br>õli mahavool                      |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| 9) Täiendavad<br>ülevaatused M <sub>2</sub> -<br>/M <sub>3</sub> -kategooria<br>sõidukitele |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| 10) Elektroonilised<br>ohutussüsteemid                                                      |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| 11) Veose kinnitamine                                                                       |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Mitteläbimiste<br>koguarv                                                                   |                                       |                                       |                                       |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |

(<sup>1</sup>) Kontrollitud sõidukite koguarv (esmastel ja üksikasjalikumatel kontrollidel), kaasa arvatud puudusteta ning väiksemate, suurte või ohtlike puudustega sõidukid.

(<sup>2</sup>) Oluliste või ohtlike puudustega mitteläbinud sõidukid IV lisa kohaselt.