

Brüssel, 17.5.2018  
COM(2018) 286 final

ANNEXES 1 to 6

## **LISAD**

**järgmise dokumendi juurde:**

**Ettepanek:**

**EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS,**

**mis käsitleb mootorsõidukite ja nende haagiste ning selliste sõidukite jaoks ette nähtud süsteemide, osade ja eraldi seadmestike tüübikinnituse nõudeid seoses nende üldise ohutuse ning sõitjate ja vähekaitstud liiklejate kaitsega ning millega muudetakse määrust (EL) 2018/... ja tunnistatakse kehtetuks määrused (EÜ) nr 78/2009, (EÜ) nr 79/2009 ja (EÜ) nr 661/2009**

{SEC(2018) 270 final} - {SWD(2018) 190 final} - {SWD(2018) 191 final}

## II LISA

### Artikli 4 lõikes 2 osutatud ÜRO eeskirjade loetelu

| Eeskirja number | Teema                                                                                                                     | ELTs/EÜTs avaldatud muudatusteseeria          | ELT/EÜT viide                                                                       | ÜRO eeskirja kohaldamisala      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1               | Esilaternad, mis kiirgavad asümmeetrilist lähi- ja/või kaugtuld ja on varustatud R2- ja/või HS1-kategooria hõõglampidega  | 02-seeria muudatused                          | ELT L 177, 10.7.2010, lk 1                                                          | M, N <sup>(a)</sup>             |
| 3               | Mootorsõidukite helkurseadmed                                                                                             | 02-seeria muudatuste 12. täiendus             | ELT L 323, 6.12.2011, lk 1                                                          | M, N, O                         |
| 4               | Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumiste registreerimismärkide valgustus                                               | Eeskirja algversiooni 15. täiendus            | ELT L 4, 7.1.2012, lk 7                                                             | M, N, O                         |
| 6               | Mootorsõidukite ja nende haagiste suunatud                                                                                | 01-seeria muudatuste 25. täiendus             | ELT L 213, 18.7.2014, lk 1                                                          | M, N, O                         |
| 7               | Mootorsõidukite ja nende haagiste esimesed ja tagumised ääretulelaternad, piduritulelaternad ja ülemised ääretulelaternad | 02-seeria muudatuste 23. täiendus             | ELT L 285, 30.9.2014, lk 1                                                          | M, N, O                         |
| 8               | Mootorsõidukite esilaternad (H1, H2, H3, HB3, HB4, H7, H8, H9, HIR1, HIR2 ja/või H11)                                     | 05-seeria muudatuste 4. muudatuse 1. parandus | ELT L 177, 10.7.2010, lk 71                                                         | M, N <sup>(a)</sup>             |
| 10              | Elektromagnetiline ühilduvus                                                                                              | 05-seeria muudatuste 01. täiendus             | ELT L 41, 17.2.2017, lk 1                                                           | M, N, O                         |
| 11              | Uksesulgurid ja uksekinnitusdetailid                                                                                      | 03-seeria muudatuste 2. täiendus              | ELT L 120, 13.5.2010, lk 1<br><i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal,</i> | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> |

|             |                                                                                           |                                    |                                                                                                                                                 |                                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                           |                                    | <i>viide<br/>ajakohastada,<br/>kui tõlge on<br/>kättesaadav.]</i>                                                                               |                                                            |
| <b>12</b>   | Juhi kaitse roolimehhanismi eest kokkupõrke korral                                        | 04-seeria muudatuste täiendus 1.   | ELT L 89, 27.3.2013, lk 1<br><i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide<br/>ajakohastada,<br/>kui tõlge on<br/>kättesaadav.]</i>   | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>                            |
| <b>13</b>   | Sõidukite ja haagiste pidurisüsteem                                                       | 11-seeria muudatuste täiendus 13.  | ELT L 42, 18.2.2016, lk 1                                                                                                                       | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O<br>( <sup>b</sup> ) |
| <b>13-H</b> | Sõiduautode pidurisüsteem                                                                 | Eeskirja algversiooni 16. täiendus | ELT L 335, 22.12.2015, lk 1                                                                                                                     | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>                            |
| <b>14</b>   | Turvavöö kinnituspunktid, ISOFIX-tüüpi kinnitussüsteem ja ISOFIX-tüüpi ülakinnituspunktid | 07-seeria muudatuste täiendus 5.   | ELT L 218, 19.8.2015, lk 27<br><i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide<br/>ajakohastada,<br/>kui tõlge on<br/>kättesaadav.]</i> | M, N                                                       |
| <b>16</b>   | Turvavööd, turvasüsteemid, lapse turvasüsteemid ja ISOFIX-tüüpi lapse turvasüsteemid      | 07-seeria muudatuste täiendus 2.   | EÜT L 109, 27.4.2018, lk 1                                                                                                                      | M, N                                                       |
| <b>17</b>   | Istmed, nende kinnituspunktid ja peatoed                                                  | 08-seeria muudatused               | ELT L 230, 31.8.2010, lk 81<br><i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide<br/>ajakohastada,</i>                                    | M, N                                                       |

|    |                                                                                                                         |                                               |                                                                                                                                    |                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                         |                                               | <i>kui tõlge on kättesaadav.]</i>                                                                                                  |                                                                   |
| 18 | Kaitse mootorsõiduki omavolilise kasutamise eest                                                                        | 03-seeria muudatuste täiendus 2.              | ELT L 120, 13.5.2010, lk 29                                                                                                        | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> |
| 19 | Mootorsõidukite eesmised udutulelaternad                                                                                | 04-seeria muudatuste täiendus 6.              | ELT L 250, 22.8.2014, lk 1                                                                                                         | M, N                                                              |
| 20 | Esilaternad, mis kiirgavad asümmeetrilist lähituld või kaugtuld või mõlemat ja on varustatud halogeenhõõglampidega (H4) | 03-seeria muudatused                          | ELT L 177, 10.7.2010, lk 170                                                                                                       | M, N <sup>(a)</sup>                                               |
| 21 | Sisustus                                                                                                                | 01-seeria muudatuste täiendus 3.              | ELT L 188, 16.7.2008, lk 32                                                                                                        | M <sub>1</sub>                                                    |
| 23 | Mootorsõidukite ja nende haagiste tagurdustuled                                                                         | Eeskirja algversiooni 19. täiendus            | ELT L 237, 8.8.2014, lk 1                                                                                                          | M, N, O                                                           |
| 25 | Sõiduki istmega kokku ehitatud või eraldiseisvad peatoed                                                                | 04-seeria muudatuste 1. muudatuse 2. parandus | ELT L 215, 14.8.2010, lk 1<br><i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.]</i> | M <sub>1</sub>                                                    |
| 26 | Väljaulatuvad osad                                                                                                      | 03-seeria muudatuste täiendus 1.              | ELT L 215, 14.8.2010, lk 27                                                                                                        | M <sub>1</sub>                                                    |
| 28 | Helisignaalseadmed ja signaalseadised                                                                                   | Eeskirja algversiooni 3. täiendus             | ELT L 323, 6.12.2011, lk 33                                                                                                        | M, N                                                              |
| 29 | Tarbesõiduki kabiinis viibivate sõitjate kaitse                                                                         | 03-seeria muudatused                          | ELT L 304, 20.11.2010, lk 21<br><i>[Väljaannete</i>                                                                                | N                                                                 |

|    |                                                                                                                        |                                    |                                                                                                                 |         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    |                                                                                                                        |                                    | <i>talitus:<br/>tõlgitakse<br/>2018. aastal,<br/>viide<br/>ajakohastada,<br/>kui tõlge on<br/>kättesaadav.]</i> |         |
| 30 | Mootorsõidukite ja nende haagiste õhkrehvid (C1-klass)                                                                 | 02-seeria muudatuste 16. täiendus  | ELT L 307, 23.11.2011, lk 1                                                                                     | M, N, O |
| 31 | Mootorsõidukite Euroopa asümmeetrilise valgusjaotusega lähi- või kaugtuld või mõlemat kiirgavad esitulede lamplaternad | 02-seeria muudatuste 7. täiendus   | ELT L 185, 17.7.2010, lk 15                                                                                     | M, N    |
| 34 | Tuleohutus (vedelkütusepaagid)                                                                                         | 03-seeria muudatuste 1. täiendus   | ELT L 231, 26.8.2016, lk 41                                                                                     | M, N, O |
| 37 | Mootorsõidukite ja nende haagiste tüübikinnitusega laternaseadmetikus kasutatavad hõõglambid                           | 03-seeria muudatuste 42. täiendus  | ELT L 213, 18.7.2014, lk 36                                                                                     | M, N, O |
| 38 | Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumised udutulelaternad                                                            | Eeskirja algversiooni 15. täiendus | ELT L 4, 7.1.2012, lk 20                                                                                        | M, N, O |
| 39 | Kiirusmõõdik ja selle paigaldamine                                                                                     | Eeskirja algversiooni 5. täiendus  | ELT L 120, 13.5.2010, lk 40                                                                                     | M, N    |
| 43 | Ohutud klaaspinnamaterjalid                                                                                            | 01-seeria muudatuste 2. täiendus   | ELT L 42, 12.2.2014, lk 1                                                                                       | M, N, O |
| 44 | Mootorsõidukis kasutatav lapse turvaseade (lapse turvasüsteem)                                                         | 04-seeria muudatuste 10. täiendus  | ELT L 265, 30.9.2016, lk 1                                                                                      | M, N    |
| 45 | Esilaternate puhastusseadmed                                                                                           | 01-seeria muudatuste 11. täiendus  | <i>[Väljaannete talitus:<br/>tõlgitakse<br/>2018. aastal,<br/>viide<br/>ajakohastada,<br/>kui tõlge on</i>      | M, N    |

|           |                                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                    |                                 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|           |                                                                                                                    |                                    | <i>kättesaadav.]</i>                                                                                                               |                                 |
| <b>46</b> | Kaudse nähtavuse seadmed ja nende paigaldamine                                                                     | 04-seeria muudatuste täiendus 1.   | ELT L 237, 8.8.2014, lk 24                                                                                                         | M, N                            |
| <b>48</b> | Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldamine mootorsõidukitele                                                 | 06-seeria muudatuste täiendus 7.   | ELT L 265, 30.9.2016, lk 125                                                                                                       | M, N, O <sup>(c)</sup>          |
| <b>54</b> | Mootorsõidukite ja nende haagiste õhkrehvid (C2- ja C3-klass)                                                      | Eeskirja algversiooni 17. täiendus | ELT L 307, 23.11.2011, lk 2                                                                                                        | M, N, O                         |
| <b>55</b> | Autorongi mehaaniliste haakeseadiste osad                                                                          | 01-seeria muudatuste täiendus 1.   | ELT L 227, 28.8.2010, lk 1<br><i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.]</i> | M, N, O <sup>(c)</sup>          |
| <b>58</b> | Tagumised allasõidutõkked ja nende paigaldamine; Tagumised allasõidutõkked                                         | 02-seeria muudatuste täiendus 3.   | ELT L 89, 27.3.2013, lk 34<br><i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.]</i> | M, N, O                         |
| <b>61</b> | Tarbesõidukite kabiini tagapaneelist eespool asuvad eenduvad osad                                                  | Eeskirja algversiooni 1. täiendus  | ELT L 164, 30.6.2010, lk 1                                                                                                         | N                               |
| <b>64</b> | Ajutiseks kasutamiseks ette nähtud varuratas, mobiilrehvid, mobiilrehvide süsteem (ja rehvirõhu jälgimise süsteem) | 02-seeria muudatuste 1. parandus   | ELT L 310, 26.11.2010, lk 18                                                                                                       | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> |

|    |                                                                                              |                                            |                                                                                                                                     |                                                                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 66 | Suurte reisijateveosõidukite pealisehitise tugevus                                           | 02-seeria muudatused                       | ELT L 84, 30.3.2011, lk 1                                                                                                           | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>                                   |
| 67 | Veeldatud naftagaasi kasutavad mootorsõidukid                                                | 01-seeria muudatuste 14. täiendus          | ELT L 285, 20.10.2016, lk 1                                                                                                         | M, N                                                              |
| 73 | Kaubaveokite külgmised allasõidutõkked                                                       | 01-seeria muudatused                       | ELT L 122, 8.5.2012, lk 1                                                                                                           | N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub> |
| 77 | Mootorsõidukite seisutulelaternad                                                            | Eeskirja algversiooni 14. täiendus         | ELT L 4, 7.1.2012, lk 21                                                                                                            | M, N                                                              |
| 79 | Juhtimisseadmestik                                                                           | 01-seeria muudatuste 3. täienduse parandus | ELT L 137, 27.5.2008, lk 25                                                                                                         | M, N, O                                                           |
| 80 | Suurte reisijateveosõidukite istmed                                                          | Eeskirja 03-seeria muudatused              | ELT L 226, 24.8.2013, lk 20<br><i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.]</i> | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>                                   |
| 87 | Mootorsõidukite päevatulelaternad                                                            | Eeskirja algversiooni 15. täiendus         | ELT L 4, 7.1.2012, lk 24                                                                                                            | M, N                                                              |
| 89 | Kiiruspiirikud                                                                               | Eeskirja algversiooni 2. täiendus          | ELT L 4, 7.1.2012, lk 25                                                                                                            | M, N <sup>(d)</sup>                                               |
| 90 | Mootorsõidukite ja nende haagiste asendushõõrdkatete komplektid ja trummelpiduri hõõrdkatted | 02-seeria muudatused                       | ELT L 185, 13.7.2012, lk 24                                                                                                         | M, N, O                                                           |
| 91 | Mootorsõidukite ja nende haagiste küljeäretulelaternad                                       | Eeskirja algversiooni 13. täiendus         | ELT L 4, 7.1.2012, lk 27                                                                                                            | M, N, O                                                           |
| 93 | Eesmised allasõidutõkked ja nende paigaldamine; eesmine                                      | Eeskirja algversioon                       | ELT L 185, 17.7.2010, lk                                                                                                            | N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub>                                   |

|     |                                                                               |                                   |                                                                                                                                   |                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|     | allasõidutõke                                                                 |                                   | 56                                                                                                                                |                                                                                       |
| 94  | Sõidukis viibijate kaitse laupkokkupõrke korral                               | 03-seeria muudatused              | EÜT L 35, 8.2.2018, lk 1                                                                                                          | M <sub>1</sub>                                                                        |
| 95  | Sõidukis viibijate kaitse külgtokkupõrke korral                               | 03-seeria muudatuste täiendus 4.  | ELT L 183, 10.7.2015, lk 91                                                                                                       | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>                                                       |
| 97  | Sõiduki alarmsüsteemid                                                        | 01-seeria muudatuste täiendus 6.  | ELT L 122, 8.5.2012, lk 19                                                                                                        | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> (°)                                                   |
| 98  | Mootorsõiduki gaaslahendusvalgusallikatega varustatud esilaternad             | 01-seeria muudatuste täiendus 4.  | ELT L 176, 14.6.2014, lk 64                                                                                                       | M, N                                                                                  |
| 99  | Tüübikinnitusega gaaslahenduslaternates kasutatavad gaaslahendusvalgusallikad | Eeskirja algversiooni 9. täiendus | ELT L 285, 30.9.2014, lk 35                                                                                                       | M, N                                                                                  |
| 100 | Elektriohutus                                                                 | 02-seeria muudatuste täiendus 1.  | ELT L 87, 31.3.2015, lk 1<br><i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.]</i> | M, N                                                                                  |
| 102 | Suletud haakeseadis; tüübikinnitusega suletud haakeseadise paigaldamine       | Eeskirja algversioon              | ELT L 351, 30.12.2008, lk 44                                                                                                      | N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>                     |
| 104 | Valgustpeegeldav märgistus (rasked ja pikad veokid)                           | Algversiooni 7. täiendus          | ELT L 75, 14.3.2014, lk 29                                                                                                        | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub> |
| 105 | Sõidukid ohtlike kaupade veoks                                                | 05-seeria muudatused              | ELT L 4, 7.1.2012, lk 30                                                                                                          | N, O                                                                                  |
| 107 | M <sub>2</sub> - ja M <sub>3</sub> -kategooria sõidukid                       | 07-seeria muudatuste täiendus 1.  | ELT L 52, 23.2.2018, lk 1                                                                                                         | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>                                                       |
| 108 | Sõiduautode ja nende haagiste taastatud rehvid                                | Eeskirja algversiooni 1. täiendus | ELT L 181, 4.7.2006, lk 1                                                                                                         | M <sub>1</sub> , O <sub>1</sub> , O <sub>2</sub>                                      |

|     |                                                                                                                                              |                                   |                                                                                                                                     |                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                              |                                   |                                                                                                                                     |                                                                      |
| 109 | Kommertsveokite ja nende haagiste taastatud rehvid                                                                                           | Eeskirja algversiooni 2. täiendus | ELT L 181, 4.7.2006, lk 1                                                                                                           | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub> |
| 110 | Surumaagaasi kasutatavate mootorsõidukite eriosad                                                                                            | 01-seeria muudatuste 2. täiendus  | ELT L 166, 30.6.2015, lk 1                                                                                                          | M, N                                                                 |
| 112 | Mootorsõidukite esilaternad, mis kiirgavad asümmeetrilist lähi- või kaugtuld või mõlemat ja on varustatud hõõglampide ja/või LED-moodulitega | 01-seeria muudatuste 4. täiendus  | ELT L 250, 22.8.2014, lk 67                                                                                                         | M, N                                                                 |
| 114 | Varuturvapadi                                                                                                                                | Eeskirja algversioon              | ELT L 373, 27.12.2006, lk 272                                                                                                       | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>                                      |
| 115 | Veeldatud naftagaasi ja surumaagaasi lisasüsteemid                                                                                           | Eeskirja algversiooni 6. täiendus | ELT L 323, 7.11.2014, lk 91                                                                                                         | M, N                                                                 |
| 116 | Kaitse mootorsõiduki omavolilise kasutamise eest                                                                                             | Eeskirja algversiooni 3. täiendus | ELT L 45, 16.2.2012, lk 1                                                                                                           | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> <sup>(e)</sup>                       |
| 117 | Rehvid seoses veeremismüra, märg haarduvuse ja veeretakistusjõuga (C1-, C2- ja C3-klass)                                                     | 02-seeria muudatuste 8. täiendus  | ELT L 218, 12.8.2016, lk 1                                                                                                          | M, N, O                                                              |
| 118 | Busside sisematerjalide tulepüsivus                                                                                                          | 02-seeria muudatuste 1. täiendus  | ELT L 102, 21.4.2015, lk 67<br><i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.]</i> | M <sub>3</sub>                                                       |
| 119 | Pöördelaternad                                                                                                                               | 01-seeria muudatuste 3. täiendus  | ELT L 89, 25.3.2014, lk 101                                                                                                         | M, N                                                                 |

|     |                                                                 |                                   |                                                                                                                                      |                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 121 | Käsijuhtseadiste, märgutulede ja näidikute paigutus ja tähistus | 01-seeria muudatused              | ELT L 5, 8.1.2016, lk 9                                                                                                              | M, N                                                              |
| 122 | Sõidukite küttesüsteemid                                        | Eeskirja algversiooni 1. täiendus | ELT L 164, 30.6.2010, lk 231<br><i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.]</i> | M, N, O                                                           |
| 123 | Mootorsõidukite kohanduvate esitulede süsteemid                 | Eeskirja algversiooni 4. täiendus | ELT L 222, 24.8.2010, lk 1                                                                                                           | M, N                                                              |
| 124 | Varuveljed                                                      | Eeskirja algversioon              | ELT L 375, 27.12.2006, lk 568                                                                                                        | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> , O <sub>1</sub> , O <sub>2</sub> |
| 125 | Eesmine vaateväli                                               | 01-seeria muudatuste 1. täiendus  | EÜT L 20, 25.1.2018, lk 16                                                                                                           | M <sub>1</sub>                                                    |
| 126 | Eraldussüsteemid                                                | Algne seeria                      | <i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.]</i>                                 | M <sub>1</sub>                                                    |
| 127 | Jalakäijate ohutus                                              | 02-seeria                         | <i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.]</i>                                 | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>                                   |
| 128 | Valgusdiodlambid (LED-lambid)                                   | Eeskirja algversiooni 2. täiendus | ELT L 162, 29.5.2014, lk 43                                                                                                          | M, N, O                                                           |

|     |                                             |                                    |                                                                                                      |                                                                                    |
|-----|---------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 129 | Täiustatud lapse turvasüsteemid             | Eeskirja algversiooni 2. täiendus  | ELT L 97, 29.3.2014, lk 21                                                                           | M, N                                                                               |
| 130 | Sõidurajalt kõrvalekaldumise hoiatussüsteem | Eeskirja algversioon               | ELT L 178, 18.6.2014, lk 29                                                                          | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> ( <sup>f</sup> ) |
| 131 | Kõrgtehnoloogiline hädapidurdussüsteem      | 01-seeria muudatuste 1. täiendus   | ELT L 214, 19.7.2014, lk 47.                                                                         | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> ( <sup>f</sup> ) |
| 134 | Vesiniku ohutus                             | Algse muudatusteseeria 2. täiendus | <i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.]</i> | M, N                                                                               |
| 135 | Postiga külghokkupõrge                      | 01-seeria muudatuste 1. täiendus   | <i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.]</i> | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>                                                    |
| 137 | Täielik laupkokkupõrge                      | 01-seeria muudatused               | <i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.]</i> | M <sub>1</sub>                                                                     |
| 139 | Pidurivõimendi                              | Algne muudatusteseeria             | <i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.]</i> | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>                                                    |
| 140 | Stabiilsuskontroll                          | Algne muudatusteseeria             | <i>[Väljaannete talitus: tõlgitakse</i>                                                              | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>                                                    |

|       |                                       |                        |                                                                                               |                                 |
|-------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|       |                                       |                        | 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.]                                  |                                 |
| 141   | Rehvirõhu jälgimine                   | Algne muudatusteseeria | [Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.] | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> |
| 142   | Rehvide paigaldamine                  | Algne muudatusteseeria | [Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.] | M <sub>1</sub>                  |
| [145] | Lapse turvasüsteemide kinnituspunktid | Algne muudatusteseeria | [Väljaannete talitus: tõlgitakse 2018. aastal, viide ajakohastada, kui tõlge on kättesaadav.] | M <sub>1</sub>                  |

*Märkused tabeli kohta*

Tabelis osutatud muudatusteseeria kajastab selle *Euroopa Ühenduste Teatajas / Euroopa Liidu Teatajas* avaldatud versiooni ega piira selliste muudatusteseeriade kohaldamist, mida järgitakse selles sätestatud üleminekusätete alusel.

Vastavust muudatusteseeriale, mis võetakse vastu pärast tabelis osutatud seeriat, aktsepteeritakse alternatiivina.

Seoses 1958. aasta muudetud kokkuleppe<sup>1</sup> osaliste kohustustega on käesolevas tabelis loetletud ÜRO eeskirjade asjaomastes muudatusteseeriates sätestatud kuupäevade kohaldamine kohustuslik seoses esmase registreerimise, kasutuselevõtu, turulelaskmise, müügi, tüübikinnituse tunnustamise ja kõikide samasuguste sätetega määruse (EL) 2018/...

<sup>1</sup> Nõukogu 27. novembri 1997. aasta otsus Euroopa Ühenduse ühinemise kohta ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni kokkuleppega, milles käsitletakse ratassõidukile ning sellele paigaldatavatele ja/või sellel kasutatavatele seadmetele ja osadele ühtsete tehnonõuete kehtestamist ja nende nõuete alusel väljastatud tunnistuste vastastikust tunnustamist (1958. aasta muudetud kokkulepe) (EÜT L 346, 17.12.1997, lk 78).

artiklite 48 ja 50 kohaldamiseks, välja arvatud juhul, kui selle määruse artiklis 14 on sätestatud teistsugused kuupäevad, mida tuleb sel juhul kohaldada.

Teatavatel juhtudel on käesolevas tabelis loetletud ÜRO eeskirja üleminekusätetes järgmise või sarnase sõnastusega (sama eesmärgi ja tähendusega) ette nähtud, et alates konkreetsest kuupäevast ei ole asjaomase ÜRO eeskirja teatavaid muudatusteseeriaid kohaldavad 1958. aasta muudetud kokkuleppe osalised kohustatud aktsepteerima või nad võivad keelduda aktsepteerimast riikliku või piirkondliku tüübikinnituse andmisel tüübikinnitust, mis on antud eelmise muudatusteseeria kohaselt. Seda tõlgendatakse siduva sätena riiklike asutuste jaoks pidada vastavustunnistusi määruse (EL) 2018/... artikli 48 tähenduses kehtetuks, välja arvatud juhul, kui selle määruse II lisas on sätestatud teistsugused kuupäevad, mida tuleb sel juhul kohaldada.

- (<sup>a</sup>) ÜRO eeskirju nr 1, 8 ja 20 ei kohaldata uute sõidukite ELi tüübikinnituse suhtes.
- (<sup>b</sup>) Vastavalt ÜRO eeskirjadele on stabiilsuskontrollisüsteemi paigaldamine kohustuslik. See on siiski kohustuslik ka N<sub>1</sub>-kategooria sõidukite puhul.
- (<sup>c</sup>) Kui sõiduk on sõiduki tootja andmetel ette nähtud koormuste pukseerimiseks (määruse (EL) 2018/... artikli 24 lõikes 1 osutatud teabedokumendi punkt 2.11.5) ja sobiva mehhaanilise haakeseadise mis tahes osa, olgu see mootorsõidukile paigaldatud või mitte, võib (osaliselt) varjata mis tahes valgustusseadist ja/või tagumise registreerimismärgi paigaldus- ja kinnituskohata, kohaldatakse järgmist:
  - mootorsõiduki kasutusjuhendis (sõiduki käsiraamatus) peab olema selgelt märgitud, et mehaanilise haakeseadise paigaldamine, mida ei ole võimalik hõlpsalt eemaldada või ümber paigutada, ei ole lubatud;
  - kasutusjuhendis märgitakse ka selgelt, et kui paigaldatud mehaanilist haakeseadist ei kasutata, tuleb see alati eemaldada või ümber paigutada; ning
  - sõiduki süsteemi tüübikinnituse puhul vastavalt ÜRO eeskirjale nr 55 tagatakse, et valgustusseadise ja tagumise registreerimismärgi paigaldus- ja kinnituskohaga seoses järgitakse täielikult eemaldamise, ümberpaigutamise ja/või alternatiivasukoha nõudeid.
- (<sup>d</sup>) Hõlmatud on üksnes kiiruspiirikud ja kiiruspiirikute kohustuslik paigaldamine M<sub>2</sub>-, M<sub>3</sub>-, N<sub>2</sub>- ja N<sub>3</sub>-kategooria sõidukitele.
- (<sup>e</sup>) Omavolilist kasutamist takistavad seadmed paigaldatakse M<sub>1</sub>- ja N<sub>1</sub>-kategooria sõidukitele ning kasutustõkise süsteemid paigaldatakse M<sub>1</sub>-kategooria sõidukitele.
- (<sup>f</sup>) Vt II lisa tabeli selgitavat märkust <sup>4</sup>.

## II LISA

### Artikli 4 lõikes 5 osutatud nõuete ja artiklis 14 osutatud kuupäevade loetelu

| Teema                                                                                                        | ÜRO eeskiri        | Täiendavad tehnilised erinõuded | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | N <sub>3</sub> | O <sub>1</sub> | O <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | O <sub>4</sub> | Eraldi seadmes | Osa |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| <b>Nõuded seoses</b>                                                                                         |                    |                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |     |
| <b>TURVASÜSTEEMIDE, KOKKUPÕRKEKATSETE, TOITESÜSTEEMI TERVIKLIKKUSE JA ELEKTRIOHUTUSEGA KÕRGEPIINGE PUHUL</b> |                    |                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |     |
| Sisustus                                                                                                     | ÜRO eeskiri nr 21  |                                 | A              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |     |
| Istmed ja peatoed                                                                                            | ÜRO eeskiri nr 17  |                                 | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                |                |     |
| Bussiistmed                                                                                                  | ÜRO eeskiri nr 80  |                                 |                | A              | A              |                |                |                |                |                |                |                |                | A   |
| Turvavöö kinnituspunktid                                                                                     | ÜRO eeskiri nr 14  |                                 | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                |                |     |
| Turvavööd ja muud turvasüsteemid                                                                             | ÜRO eeskiri nr 16  |                                 | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                | A              | A   |
| Eraldussüsteemid                                                                                             | ÜRO eeskiri nr 126 |                                 | X              |                |                |                |                |                |                |                |                |                | B              |     |
| Lapse turvasüsteemide kinnituspunktid                                                                        | ÜRO eeskiri nr 145 |                                 | A              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |     |
| Lapse turvasüsteemid                                                                                         | ÜRO eeskiri nr 44  |                                 | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> |                |                |                |                | A              | A   |
| Täiustatud lapse turvasüsteemid                                                                              | ÜRO eeskiri nr 129 |                                 | X              | X              | X              | X              | X              | X              |                |                |                |                | B              | B   |
| Eesmiseid allasõidutõkked                                                                                    | ÜRO eeskiri nr 93  |                                 |                |                |                |                | A              | A              |                |                |                |                | A              | A   |

| Teema                                        | ÜRO eeskiri        | Täiendavad tehnilised erinõuded                                                                                                                             | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | N <sub>3</sub> | O <sub>1</sub> | O <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | O <sub>4</sub> | Eraldi seadmeistik | Osa |
|----------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|-----|
| Tagumised allasõidutõkked                    | ÜRO eeskiri nr 58  |                                                                                                                                                             | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A                  | A   |
| Külgmised allasõidutõkked                    | ÜRO eeskiri nr 73  |                                                                                                                                                             |                |                |                |                | A              | A              |                |                | A              | A              |                    |     |
| Kütusepaakide ohutus                         | ÜRO eeskiri nr 34  |                                                                                                                                                             | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A                  |     |
| Vedelgaasi ohutus                            | ÜRO eeskiri nr 67  |                                                                                                                                                             | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                |                    | A   |
| Surumaagaasi ja veeldatud maagaasi ohutus    | ÜRO eeskiri nr 110 |                                                                                                                                                             | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                |                    | A   |
| Vesiniku ohutus                              | ÜRO eeskiri nr 134 |                                                                                                                                                             | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                |                    | A   |
| Vesinikusüsteemi materjali kvalifitseerumine |                    | V lisa                                                                                                                                                      | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                |                    | A   |
| Sõiduki elektriõhutus                        | ÜRO eeskiri nr 100 |                                                                                                                                                             | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                |                    |     |
| Osaline laupkokkupõrge                       | ÜRO eeskiri nr 94  | Kohaldatakse M <sub>1</sub> - ja N <sub>1</sub> -kategooria sõidukitele, mille täismass on kuni 3 500 kg                                                    | A              |                |                | A              |                |                |                |                |                |                |                    |     |
| Täielik laupkokkupõrge                       | ÜRO eeskiri nr 137 | Inimesekujulise katseseadme Hybrid III mannekeeni kasutamine on lubatud, kuni ÜRO eeskirjadega on kättesaadav inimesekujuline turvasüsteemi katseseade THOR | B              |                |                | B              |                |                |                |                |                |                |                    |     |
| Kaitsemehhanismiga                           | ÜRO eeskiri nr 12  |                                                                                                                                                             | A              |                |                | A              |                |                |                |                |                |                | A                  |     |

| Teema                                                                                                                 | ÜRO eeskiri        | Täiendavad tehnilised erinõuded                                                                                                                                       | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | N <sub>3</sub> | O <sub>1</sub> | O <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | O <sub>4</sub> | Eraldi seadmeid | Osa |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----|
| rooliseade                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                       |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |     |
| Varuturvapadi                                                                                                         | ÜRO eeskiri nr 114 |                                                                                                                                                                       | X              |                |                | X              |                |                |                |                |                |                | B               |     |
| Kabiini kokkupõrge                                                                                                    | ÜRO eeskiri nr 29  |                                                                                                                                                                       |                |                |                | A              | A              | A              |                |                |                |                |                 |     |
| Külgekokkupõrge                                                                                                       | ÜRO eeskiri nr 95  | Kohaldatakse M <sub>1</sub> - ja N <sub>1</sub> -kategooria sõidukitele, sealhulgas nendele, mille madalaima istme R-punkt ei ole maapinnast kõrgemal kui 700 mm      | A              |                |                | A              |                |                |                |                |                |                |                 |     |
| Postiga külgekokkupõrge                                                                                               | ÜRO eeskiri nr 135 |                                                                                                                                                                       | B              |                |                | B              |                |                |                |                |                |                |                 |     |
| Tagantlöök                                                                                                            | ÜRO eeskiri nr 34  | Kohaldatakse M <sub>1</sub> - ja N <sub>1</sub> -kategooria sõidukitele, mille täismass on kuni 3 500 kg Pärast kokkupõrget tuleb tagada elektriõhusnõuete järgimine. | A              |                |                | A              |                |                |                |                |                |                |                 |     |
| <p style="text-align: center;"><b>Nõuded seoses</b><br/> <b>JALAKÄIJATE, RATTURITE, VAATEVÄLJA JA NÄHTAVUSEGA</b></p> |                    |                                                                                                                                                                       |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |     |
| Jalakäijate jala- ja peakaitsmed                                                                                      | ÜRO eeskiri nr 127 |                                                                                                                                                                       | A              |                |                | A              |                |                |                |                |                |                |                 |     |

| Teema                                                                            | ÜRO eeskiri        | Täiendavad tehnilised erinõuded                                                                                                                                                                                                                                                                       | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | N <sub>3</sub> | O <sub>1</sub> | O <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | O <sub>4</sub> | Eraldi seadmeistik | Osa |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|-----|
| Suurem jalakäijate ja ratturite peaga kokkupõrke tsoon                           | ÜRO eeskiri nr 127 | Lapse ja täiskasvanu peamudeli katsepiirkond on piiritletud täiskasvanu 2 500 mm pikkuse ümbritseva kaugusega või tuuleklaasi tagumise võrdlusjoonega, olenevalt sellest, kumb on lähemal. Peamudeli kontakt A-piilarite, tuuleklaasi ülaseri ja kapotiga on välistatud, kuid seda tuleb kontrollida. | B              |                |                | B              |                |                |                |                |                |                |                    |     |
| Esikaitseüsteem                                                                  |                    | IV lisa                                                                                                                                                                                                                                                                                               | X              |                |                | X              |                |                |                |                |                |                | A                  |     |
| Jalakäijate ja ratturite puhul rakendatav kõrgtehnoloogiline hädapidurdussüsteem |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | C              |                |                | C              |                |                |                |                |                |                |                    |     |
| Jalakäijate ja ratturitega kokkupõrke hoiatus                                    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | B              | B              |                | B              | B              |                |                |                |                | B                  |     |
| Pimeala infosüsteem                                                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | B              | B              |                | B              | B              |                |                |                |                | B                  |     |
| Ohutus tagurdamisel                                                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B              | B              | B              | B              | B              | B              | B              | B              | B              | B              | B                  |     |
| Eesmine vaateväli                                                                | ÜRO eeskiri nr 125 | Kohaldatakse M <sub>1</sub> - ja N <sub>1</sub> -kategooria sõidukitele                                                                                                                                                                                                                               | B              |                |                | C              |                |                |                |                |                |                |                    |     |
| Raskeveokijuhi otsene vaateväli                                                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | D              | D              |                | D              | D              |                |                |                |                |                    |     |
| Ohutud klaaspinnad                                                               | ÜRO eeskiri nr 43  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                    | A   |
| Jäite/niiskuse eemaldamise seadmed                                               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A              | A <sup>2</sup> | A <sup>2</sup> | A <sup>2</sup> | A <sup>2</sup> | A <sup>2</sup> |                |                |                |                |                    |     |
| Klaasipesur/-puhasti                                                             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A              | A <sup>3</sup> | A <sup>3</sup> | A <sup>3</sup> | A <sup>3</sup> | A <sup>3</sup> |                |                |                |                | A                  |     |

| Teema                                                                                        | ÜRO eeskiri                              | Täiendavad tehnilised erinõuded | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | N <sub>3</sub> | O <sub>1</sub> | O <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | O <sub>4</sub> | Eraldi seadmeistik | Osa |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|-----|
| Kaudse nähtavuse seadmed                                                                     | ÜRO eeskiri nr 46                        |                                 | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                |                    | A   |
| <b>Nõuded seoses</b><br><b>SÕIDUKI ŠASSII, PIDURISÜSTEEMI, REHVIDE JA JUHTIMISSÜSTEEMIGA</b> |                                          |                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                    |     |
| Juhtimisseadmeistik                                                                          | ÜRO eeskiri nr 79                        |                                 | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                    |     |
| Sõidurajalt kõrvalekaldumise hoiatussüsteem                                                  | ÜRO eeskiri nr 130                       |                                 |                | A <sup>4</sup> | A <sup>4</sup> |                | A <sup>4</sup> | A <sup>4</sup> |                |                |                |                |                    |     |
| Sõiduraja hoidmise hädaabisüsteem                                                            |                                          |                                 | B              |                |                | B              |                |                |                |                |                |                |                    |     |
| Pidurisüsteem                                                                                | ÜRO eeskiri nr 13<br>ÜRO eeskiri nr 13-H |                                 | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                    |     |
| Pidurite varuosad                                                                            | ÜRO eeskiri nr 90                        |                                 | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | A                  |     |
| Pidurivõimendi                                                                               | ÜRO eeskiri nr 139                       |                                 | A              |                |                | A              |                |                |                |                |                |                |                    |     |
| Stabiilsuskontroll                                                                           | ÜRO eeskiri nr 13<br>ÜRO eeskiri nr 140  |                                 | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                    |     |
| Raskeveokite kõrgtehnoloogiline hädapidurdussüsteem                                          | ÜRO eeskiri nr 131                       |                                 |                | A <sup>4</sup> | A <sup>4</sup> |                | A <sup>4</sup> | A <sup>4</sup> |                |                |                |                |                    |     |
| Kergsõidukite kõrgtehnoloogiline hädapidurdussüsteem                                         |                                          |                                 | B              |                |                | B              |                |                |                |                |                |                |                    |     |
| Rehvide ohutus ja                                                                            | ÜRO eeskiri nr 30                        |                                 | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |                    | A   |

| Teema                                                                          | ÜRO eeskiri                              | Täiendavad tehnilised erinõuded                                         | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | N <sub>3</sub> | O <sub>1</sub> | O <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | O <sub>4</sub> | Eraldi seadmeistik | Osa |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|-----|
| keskkonnasäästlikkus                                                           | ÜRO eeskiri nr 54<br>ÜRO eeskiri nr 117  |                                                                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                    |     |
| Tagavararattad ja mobiilrehvide süsteemid                                      | ÜRO eeskiri nr 64                        |                                                                         | A <sup>1</sup> |                |                | A <sup>1</sup> |                |                |                |                |                |                |                    |     |
| Protekteeritud rehvid                                                          | ÜRO eeskiri nr 108<br>ÜRO eeskiri nr 109 |                                                                         | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |                    | A   |
| Kergsõidukite rehvirõhu jälgimise süsteem                                      | ÜRO eeskiri nr 141                       | Kohaldatakse M <sub>1</sub> - ja N <sub>1</sub> -kategooria sõidukitele | A              |                |                | B              |                |                |                |                |                |                |                    |     |
| Raskeveokite rehvirõhu jälgimise süsteem                                       |                                          |                                                                         |                | B              | B              |                | B              | B              |                |                | B              | B              |                    |     |
| Rehvide paigaldamine                                                           | ÜRO eeskiri nr 142                       | Kohaldatakse kõigi kategooriate sõidukitele                             | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                    |     |
| Varuveljed                                                                     | ÜRO eeskiri nr 124                       |                                                                         | X              |                |                | X              |                |                | X              | X              |                |                |                    | B   |
|                                                                                |                                          |                                                                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                    |     |
| Nõuded seoses<br>SÕIDUKI PARDASEADMETE, ELEKTRISÜSTEEMI JA VALGUSTUSSÜSTEEMIGA |                                          |                                                                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                    |     |
| Helisignaal                                                                    | ÜRO eeskiri nr 28                        |                                                                         | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                |                    | A   |
| Raadiohääred (elektromagnetiline ühilduvus)                                    | ÜRO eeskiri nr 10                        |                                                                         | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A                  | A   |

| Teema                                                                                      | ÜRO eeskiri                                                                                                                                                                            | Täiendavad tehnilised erinõuded | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | N <sub>3</sub> | O <sub>1</sub> | O <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | O <sub>4</sub> | Eraldi seadmeistik | Osa |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|-----|
| Kaitse sõiduki omavolilise kasutamise ja küberrünnete eest, kasutustõkis ja alarmsüsteemid | ÜRO eeskiri nr 18<br>ÜRO eeskiri nr 97<br>ÜRO eeskiri nr 116                                                                                                                           |                                 | A              | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> | A              | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> |                |                |                |                | A                  | A   |
| Kiirusmõõdik                                                                               | ÜRO eeskiri nr 39                                                                                                                                                                      |                                 | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                |                    |     |
| Läbisõidumõõdik                                                                            | ÜRO eeskiri nr 39                                                                                                                                                                      |                                 | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                |                    |     |
| Kiiruspiirikud                                                                             | ÜRO eeskiri nr 89                                                                                                                                                                      |                                 |                | A              | A              |                | A              | A              |                |                |                |                |                    | A   |
| Arukad kiirusekontrollisüsteemid                                                           |                                                                                                                                                                                        |                                 | B              | B              | B              | B              | B              | B              |                |                |                |                | B                  |     |
| Juhtseadiste, märgutulede ja näidikute tähistus                                            | ÜRO eeskiri nr 121                                                                                                                                                                     |                                 | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                |                    |     |
| Küttesüsteemid                                                                             | ÜRO eeskiri nr 122                                                                                                                                                                     |                                 | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                    | A   |
| Valgussignaalseadmed                                                                       | ÜRO eeskiri nr 4<br>ÜRO eeskiri nr 6<br>ÜRO eeskiri nr 7<br>ÜRO eeskiri nr 19<br>ÜRO eeskiri nr 23<br>ÜRO eeskiri nr 38<br>ÜRO eeskiri nr 77<br>ÜRO eeskiri nr 87<br>ÜRO eeskiri nr 91 |                                 | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |                    | A   |
| Tee valgustusseadmed                                                                       | ÜRO eeskiri nr 31<br>ÜRO eeskiri nr 98<br>ÜRO eeskiri nr 112<br>ÜRO eeskiri nr 123                                                                                                     |                                 | X              | X              | X              | X              | X              | X              |                |                |                |                |                    | A   |

| Teema                                                                                    | ÜRO eeskiri                                                  | Täiendavad tehnilised erinõuded                                                                                                                                                                                                              | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | N <sub>3</sub> | O <sub>1</sub> | O <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | O <sub>4</sub> | Eraldi seadmeid | Osa |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----|
| Helkurseadmed                                                                            | ÜRO eeskiri nr 3                                             |                                                                                                                                                                                                                                              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |                 | A   |
| Valgusallikad                                                                            | ÜRO eeskiri nr 37<br>ÜRO eeskiri nr 99<br>ÜRO eeskiri nr 128 |                                                                                                                                                                                                                                              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |                 | A   |
| Valgussignaalseadmete, tee valgustusseadmete ja helkurseadmete paigaldamine              | ÜRO eeskiri nr 48                                            |                                                                                                                                                                                                                                              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                 |     |
| Hädapidurdustuli                                                                         |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | B              | B              | B              | B              | B              | B              | B              | B              | B              | B              |                 |     |
| Esilaternate puhastusseadmed                                                             | ÜRO eeskiri nr 45                                            |                                                                                                                                                                                                                                              | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> |                |                |                |                |                 | A   |
| Käiguvahetuse näidik                                                                     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | A              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |     |
| <p style="text-align: center;"><b>Nõuded seoses<br/>JUHI JA SÜSTEEMI KÄITUMISEGA</b></p> |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |     |
| Alkoluku paigaldamise võimalus                                                           |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | B              | B              | B              | B              | B              | B              |                |                |                |                |                 |     |
| Juhi unisuse ja tähelepanu jälgimise süsteem                                             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | B              | B              | B              | B              | B              | B              |                |                |                |                |                 |     |
| Kõrgtehnoloogiline tähelepanu hajumise tuvastussüsteem                                   |                                                              | Kõrgtehnoloogiline tähelepanu hajumise tuvastussüsteem võib hõlmata ka juhi unisuse ja tähelepanu jälgimist. Kõrgtehnoloogiline tähelepanu hajumise tuvastussüsteemi alternatiivina võib kaaluda ka tähelepanu hajumise vältimist tehniliste | C              | C              | C              | C              | C              | C              |                |                |                |                |                 |     |

| Teema                                                                                                    | ÜRO eeskiri       | Täiendavad tehnilised erinõuded | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | N <sub>3</sub> | O <sub>1</sub> | O <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | O <sub>4</sub> | Eral<br>di<br>sead<br>mest<br>ik | O<br>s<br>a |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|-------------|
|                                                                                                          |                   | vahenditega                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                  |             |
| Juhi olemasolu jälgimise süsteemid                                                                       |                   |                                 | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> |                |                |                |                |                                  |             |
| Sündmuse (õnnetuse) salvesti                                                                             |                   |                                 | B              | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B              | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> |                |                |                |                | B                                |             |
| Juhti asendavad süsteemid                                                                                |                   |                                 | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> |                |                |                |                |                                  |             |
| Juhile sõiduki seisukorra ja ümbruse kohta reaajas teavet andvad süsteemid                               |                   |                                 | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> |                |                |                |                |                                  |             |
| Kolonnis sõit                                                                                            |                   |                                 | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> | B <sup>5</sup> |                |                |                |                |                                  |             |
| <p style="text-align: center;"><b>Nõuded seoses</b><br/><b>SÕIDUKITE ÜLDISE EHTUSE JA OMADUSTEGA</b></p> |                   |                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                  |             |
| Tagumise registreerimismärgi paigalduskoht                                                               |                   |                                 | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                                  |             |
| Tagurdamine                                                                                              |                   |                                 | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                |                                  |             |
| Uksesulgurid ja hinged                                                                                   | ÜRO eeskiri nr 11 |                                 | A              |                |                | A              | A              | A              |                |                |                |                |                                  |             |
| Astmed, käepidemed ja astmelauad                                                                         |                   |                                 | A              |                |                | A              | A              | A              |                |                |                |                |                                  |             |
| Väljaulatuvad osad                                                                                       | ÜRO eeskiri nr 26 |                                 | A              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                  |             |

| Teema                                       | ÜRO eeskiri                             | Täiendavad tehnilised erinõuded | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | N <sub>3</sub> | O <sub>1</sub> | O <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | O <sub>4</sub> | Eraldi seadmeid | Osa |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----|
| Tarbesõidukite kabiinide väljaulatuvad osad | ÜRO eeskiri nr 61                       |                                 |                |                |                | A              | A              | A              |                |                |                |                |                 |     |
| Andmesilt ja valmistajatehase tähis         |                                         |                                 | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                 |     |
| Pukseerimisseadmed                          |                                         |                                 | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                |                 |     |
| Porikaitsmed                                |                                         |                                 | A              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |     |
| Porikaitsesüsteemid                         |                                         |                                 |                |                |                | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                 |     |
| Massid ja mõõtmed                           |                                         |                                 | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                 |     |
| Mehaanilised haakeseadised                  | ÜRO eeskiri nr 55<br>ÜRO eeskiri nr 102 |                                 | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> | A <sup>1</sup> | A              | A              | A              | A              |                 | A   |
| Ohtlike kaupade veoks ette nähtud sõidukid  | ÜRO eeskiri nr 105                      |                                 |                |                |                | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                 |     |
| Busside üldine konstruktsioon               | ÜRO eeskiri nr 107                      |                                 |                | A              | A              |                |                |                |                |                |                |                |                 |     |
| Busside pealisehituse tugevus               | ÜRO eeskiri nr 66                       |                                 |                | A              | A              |                |                |                |                |                |                |                |                 |     |
| Busside süttivus                            | ÜRO eeskiri nr 118                      |                                 |                |                | A              |                |                |                |                |                |                |                |                 | A   |

---

*Märkused tabeli kohta*

- A: sõidukite registreerimise ning osade ja eraldi seadmestike turule laskmise ja kasutuselevõtu keelustamise kuupäev:  
[Väljaannete talitus: lisada käesoleva määruse kohaldamise alguse kuupäev.]
- B: ELi tüübikinnituse andmata jätmise kuupäev:  
[Väljaannete talitus: lisada käesoleva määruse kohaldamise alguse kuupäev.]  
sõidukite registreerimise ning osade ja eraldi seadmestike turule laskmise ja kasutuselevõtu keelustamise kuupäev:  
[Väljaannete talitus: lisada käesoleva määruse kohaldamise alguse kuupäevast 24 kuud hilisem kuupäev.]
- C: ELi tüübikinnituse andmata jätmise kuupäev:  
[Väljaannete talitus: lisada käesoleva määruse kohaldamise alguse kuupäevast 24 kuud hilisem kuupäev.]  
sõidukite registreerimise ning osade ja eraldi seadmestike turule laskmise ja kasutuselevõtu keelustamise kuupäev:  
[Väljaannete talitus: lisada käesoleva määruse kohaldamise alguse kuupäevast 48 kuud hilisem kuupäev.]
- D: ELi tüübikinnituse andmata jätmise kuupäev:  
[Väljaannete talitus: lisada käesoleva määruse kohaldamise alguse kuupäevast 48 kuud hilisem kuupäev.]  
sõidukite registreerimise ning osade ja eraldi seadmestike turule laskmise ja kasutuselevõtu keelustamise kuupäev:  
[Väljaannete talitus: lisada käesoleva määruse kohaldamise alguse kuupäevast 84 kuud hilisem kuupäev.]
- X: Asjaomast osa või eraldi seadmestikku kasutatakse osutatud kategooria sõidukite puhul.
- <sup>1</sup> Nõuded peavad olema täidetud, kui see on paigaldatud.
- <sup>2</sup> Selle kategooria sõidukid tuleb varustada sobivate jäite ja niiskuse eemaldamise seadmetega.

<sup>3</sup> Selle kategooria sõidukid tuleb varustada sobiva klaasipesuri ja -puhastiga.

<sup>4</sup> Nõuetest on vabastatud järgmised sõidukid:

- N<sub>2</sub>-kategooria sadulvedukid täismassiga üle 3,5 tonni, kuid mitte üle 8 tonni;
- A-klasi, I klasi ja II klasi kuuluvad M<sub>2</sub>- ja M<sub>3</sub>-kategooria sõidukid vastavalt ÜRO eeskirja nr 107 punktile 2.1;
- A-klasi, I klasi ja II klasi kuuluvad M<sub>3</sub>-kategooria liigendbussid vastavalt ÜRO eeskirja nr 107 punktile 2.1;
- M<sub>2</sub>-, M<sub>3</sub>-, N<sub>2</sub>- ja N<sub>3</sub>-kategooria maastikusõidukid;
- M<sub>2</sub>-, M<sub>3</sub>-, N<sub>2</sub>- ja N<sub>3</sub>-kategooria eriotstarbelised sõidukid; ning
- M<sub>2</sub>-, M<sub>3</sub>-, N<sub>2</sub>- ja N<sub>3</sub>-kategooria sõidukid, millel on rohkem kui kolm telge.

<sup>5</sup> Nõuded peavad olema täidetud automatiseeritud sõidukite puhul.

### III LISA

#### Määruse (EL) 2018/... II lisa muudatused

Määruse (EL) 2018/... II lisa muudetakse järgmiselt:

- 1) I osa tabelis punkti 3A kande kolmandas tulbas asendatakse viide „määrus (EL) nr 661/2009“ järgmisega:

„määrus (EL) 2019/... \*<sup>+</sup>

---

\* Euroopa Parlamendi ja nõukogu [...] määrus (EL) 2019/..., mis käsitleb mootorsõidukite, nende haagiste ning nende jaoks ette nähtud süsteemide, osade ja eraldi seadmetike üldise ohutuse ja sõitjate ja vähekaitstud liiklejate kaitsega seotud tüübikinnituse nõudeid ning millega muudetakse määrust (EL) 2018/... ja tunnistatakse kehtetuks määrused (EL) nr 78/2009, (EL) nr 79/2009 ja (EL) nr 661/2009 [ELT ..., lk...]

ning kui käesoleva lisa järgmistes sätetes ei ole ette nähtud teisiti, asendatakse iga järgnev viide määrusele (EL) nr 661/2009 II lisas viitega määrusele (EL) 2019/...;

- 2) I osa muudetakse järgmiselt:

(a) tabelit muudetakse järgmiselt:

i) asjakohasesse kohta vastava järjekorranumbri järele lisatakse järgmine kanne:

|     |                        |                                                         |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|------------------------|---------------------------------------------------------|---|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| „55 | Postiga külghokkupõrge | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 135 | X |  |  | X“; |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|------------------------|---------------------------------------------------------|---|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|

ii) punkti 58 kanne asendatakse järgmisega:

|     |                    |                                                         |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |     |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|-----|
| „58 | Jalakäijate kaitse | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 127 | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  | X“; |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|-----|

iii) punktide 62 ja 63 kanded asendatakse järgmistega:

---

<sup>+</sup> [Väljaannete talitus: lisada vastavad üksikasjad teksti ja allmärkusesse.]

|     |                 |                                                         |                  |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                      |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| „62 | Vesinikusüsteem | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 134 | X                | X                 | X                 | X                | X                 | X                 |                  |                   |                   |                   | X                    |
| 63  | Üldine ohutus   | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup>                       | X <sup>(1)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(1)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(1)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> “; |

iv) punktide 65 ja 66 kanded asendatakse järgmistega:

|     |                                             |                                                         |  |   |   |  |   |     |  |  |  |  |  |
|-----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|---|---|--|---|-----|--|--|--|--|--|
| „65 | Kõrgtehnoloogilise hädapidurdus-süsteemid   | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 131 |  | X | X |  | X | X   |  |  |  |  |  |
| 66  | Sõidurajalt kõrvalekaldumise hoiatussüsteem | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 130 |  | X | X |  | X | X“; |  |  |  |  |  |

b) selgitavaid märkusi muudetakse järgmiselt:

i) selgitavad märkused 3 ja 4 asendatakse järgmisega:

„<sup>(3)</sup> Sõiduki stabiilsusfunktsiooni paigaldamine on nõutav vastavalt määruse (EL) 2019/...<sup>+</sup> artikli 4 lõikele 5

<sup>(4)</sup> Elektroonilise stabiilsuskontrolli süsteemi paigaldamine on nõutav vastavalt määruse (EL) 2019/...<sup>+</sup> artikli 4 lõikele 5“;

ii) selgitav märkus 9A asendatakse järgmisega:

<sup>(9A)</sup> Rehvirõhu jälgimise süsteemi paigaldamine on nõutav vastavalt määruse (EL) 2019/...<sup>+</sup> artikli 5 lõikele 1“;

iii) selgitav märkus 15 asendatakse järgmisega:

„<sup>(15)</sup> Vastavus määrusele (EL) 2019/...<sup>+</sup> on kohustuslik. Tüübikinnitust ei ole selle konkreetse punkti raames siiski ette nähtud, kuna see hõlmab vaid mujal tabelites loetletud üksikuid punkte, milles viidatakse määrusele (EL) 2019/...<sup>+</sup>“;

3) I osa 1. liite tabelit 1 muudetakse järgmiselt:

a) punkti 46A kanne asendatakse järgmisega:

|      |                   |             |  |     |
|------|-------------------|-------------|--|-----|
| „46A | Rehvide paigaldus | Määrus (EL) |  | B“; |
|------|-------------------|-------------|--|-----|

|  |  |                                     |  |  |
|--|--|-------------------------------------|--|--|
|  |  | 2019/...<br>ÜRO<br>eeskiri n<br>142 |  |  |
|--|--|-------------------------------------|--|--|

b) punkti 58 kanne asendatakse järgmisega:

|     |                    |                                                       |  |     |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------|--|-----|
| „58 | Jalakäijate kaitse | Määrus<br>(EL)<br>2019/...<br>ÜRO<br>eeskiri n<br>127 |  | A“; |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------|--|-----|

c) punktide 62 ja 63 kanded asendatakse järgmistega:

|     |                 |                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „62 | Vesinikusüsteem | Määrus<br>(EL)<br>2019/...<br>ÜRO<br>eeskiri n<br>134 |  | X                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 63  | Üldine ohutus   | Määrus<br>(EL)<br>2019/...                            |  | Vastavus määrusele (EL) 2019/...+ on kohustuslik. Tüübikinnitust ei ole selle konkreetse punkti raames siiski ette nähtud, kuna see hõlmab vaid mujal tabelites loetletud üksikuid punkte, milles viidatakse määrusele (EL) 2019/... <sup>+</sup> “; |

4) 1. liite tabeli 1 selgitavate märkuste viimane lõik jäetakse välja;

5) I osa 1. liite tabelit 2 muudetakse järgmiselt:

a) punkti 46A kanne asendatakse järgmisega:

|     |                   |                                                       |  |     |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------|--|-----|
| „46 | Rehvide paigaldus | Määrus<br>(EL)<br>2019/...<br>ÜRO<br>eeskiri n<br>142 |  | B“; |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------|--|-----|

b) punkti 58 kanne asendatakse järgmisega:

|     |                    |                                   |  |     |
|-----|--------------------|-----------------------------------|--|-----|
| „58 | Jalakäijate kaitse | Määrus<br>(EL)<br>2019/...<br>ÜRO |  | A“; |
|-----|--------------------|-----------------------------------|--|-----|

|  |  |                  |  |  |
|--|--|------------------|--|--|
|  |  | eeskiri n<br>127 |  |  |
|--|--|------------------|--|--|

c) punktide 62 ja 63 kanded asendatakse järgmistega:

|     |                 |                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „62 | Vesinikusüsteem | Määrus<br>(EL) 2019/...<br>ÜRO<br>eeskiri n<br>134 |  | X                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 63  | Üldine ohutus   | Määrus<br>(EL) 2019/...                            |  | Vastavus määrusele (EL) 2019/...+ on kohustuslik. Tüübikinnitust ei ole selle konkreetse punkti raames siiski ette nähtud, kuna see hõlmab vaid mujal tabelites loetletud üksikuid punkte, milles viidatakse määrusele (EL) 2019/... <sup>+</sup> “; |

6) I osa 2. liite punkti 4 muudetakse järgmiselt:

a) tabelit pealkirjaga „I osa: M<sub>1</sub>-kategooria sõidukid“ muudetakse järgmiselt:

i) punkti 58 kanne asendatakse järgmisega:

|     |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „58 | ÜRO eeskiri nr 127<br>Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>(Jalakäijate kaitse) | Sõidukitele paigaldatakse elektrooniline mitteblokeeruv pidurisüsteem, mis toimib kõikidel ratastel.<br>Kohaldatakse ÜRO eeskirja nr 127 nõudeid.<br>Esikaitstesüsteemid on kas sõiduki lahutamatu osad ja seega vastavad ÜRO eeskirja nr 127 nõuetele või on saanud tüübikinnituse eraldi seadmestikuna“; |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ii) asjakohasele kohale vastava järjekorranumbri järele lisatakse järgmine kanne:

|     |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „62 | ÜRO eeskiri nr 134<br>Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>(Vesinikusüsteem) | Kohaldatakse ÜRO eeskirja nr 134 nõudeid.<br>Teine võimalus on tõestada, et sõiduk vastab järgmistele nõuetele:<br>- Määruse (EL) nr 79/2009 sisulised nõuded määruse [väljaannete talitus: lisada käesoleva määruse kohaldamise alguse kuupäevale vahetult eelnev kuupäev] kehtiva redaktsiooni kohaselt;<br>- Lisa 100 – kokkusurutud vesinikkaasil töötavate mootorsõidukite toitesüsteemi tehniline standard (Jaapan);<br>- GB/T 24549-2009. Kütuseelemendiga elektrisõidukid – ohutusnõuded (Hiina);<br>- rahvusvaheline standard ISO 23273:2013, 1. osa: sõiduki kasutusohutus ja 2. osa: suruvesinikuga töötavate sõidukite kaitse vesinikuga kaasnevate ohtude eest; või |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                   |
|--|--|-------------------------------------------------------------------|
|  |  | - SAE J2578 – kütuseelemendil töötavate sõidukite üldine ohutus“; |
|--|--|-------------------------------------------------------------------|

b) tabelit pealkirjaga „II osa: N<sub>1</sub>-kategooria sõidukid“ muudetakse järgmiselt:

i) punkti 58 kanne asendatakse järgmisega:

|     |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „58 | ÜRO eeskiri nr 127<br>Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>(Jalakäijate kaitse) | Sõidukitele paigaldatakse elektrooniline mitteblokeeruv pidurisüsteem, mis toimib kõikidel ratastel.<br>Kohaldatakse ÜRO eeskirja nr 127 nõudeid.<br>Esikaitstesüsteemid on kas sõiduki lahutamatu osad ja seega vastavad ÜRO eeskirja nr 127 nõuetele või on saanud tüübikinnituse eraldi seadmestikuna“; |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ii) asjakohasele kohale vastava järjekorranumbri järele lisatakse järgmine kanne:

|     |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „62 | ÜRO eeskiri nr 134<br>Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>(Vesinikusüsteem) | Kohaldatakse ÜRO eeskirja nr 134 nõudeid.<br>Teine võimalus on tõestada, et sõiduk vastab järgmistele nõuetele:<br>- Määruse (EL) nr 79/2009 sisulised nõuded määruse [väljaannete talitus: lisada käesoleva määruse kohaldamise alguse kuupäevale vahetult eelnev kuupäev] kehtiva redaktsiooni kohaselt;<br>- Lisa 100 – kokkusurutud vesinikgaasil töötavate mootorsõidukite toitesüsteemi tehniline standard (Jaapan);<br>- GB/T 24549-2009. Kütuseelemendiga elektrisõidukid – ohutusnõuded (Hiina);<br>- rahvusvaheline standard ISO 23273:2013, 1. osa: sõiduki kasutusohutus ja 2. osa: suruvesinikuga töötavate sõidukite kaitse vesinikuga kaasnevate ohtude eest; või<br>- SAE J2578 – kütuseelemendil töötavate sõidukite üldine ohutus“; |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7) II osa tabelis jäetakse välja punktide 58, 65 ja 66 kanded;

8) III osa muudetakse järgmiselt:

a) 1. liite tabelit muudetakse järgmiselt:

i) punkti 58 kanne asendatakse järgmisega:

|     |                    |                                            |   |     |  |  |
|-----|--------------------|--------------------------------------------|---|-----|--|--|
| „58 | Jalakäijate kaitse | Määrus (EL) 2019/...<br>ÜRO eeskiri nr 127 | X | X“; |  |  |
|-----|--------------------|--------------------------------------------|---|-----|--|--|

ii) punktide 62 ja 63 kanded asendatakse järgmistega:

|     |                 |                                            |   |   |   |   |
|-----|-----------------|--------------------------------------------|---|---|---|---|
| „62 | Vesinikusüsteem | Määrus (EL) 2019/...<br>ÜRO eeskiri nr 134 | X | X | X | X |
|-----|-----------------|--------------------------------------------|---|---|---|---|

|    |               |                      |                   |                   |                   |                      |
|----|---------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| 63 | Üldine ohutus | Määrus (EL) 2019/... | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> “; |
|----|---------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|

iii) punktide 65 ja 66 kanded asendatakse järgmistega:

|     |                                             |                                            |  |  |                   |                     |
|-----|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--|--|-------------------|---------------------|
| „65 | Kõrgtehnoloogilised hädapidurdussüsteemid   | Määrus (EL) 2019/...<br>ÜRO eeskiri nr 131 |  |  | Ei ole kohaldatav | Ei ole kohaldatav   |
| 66  | Sõidurajalt kõrvalekaldumise hoiatussüsteem | Määrus (EL) 2019/...<br>ÜRO eeskiri nr 130 |  |  | Ei ole kohaldatav | Ei ole kohaldatav“; |

b) 2. liite tabelit muudetakse järgmiselt:

i) asjakohasesse kohta vastava järjekorranumbri järel lisatakse järgmine kanne:

|      |                         |                                            |                   |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| „55A | Postiga külgekokkupõrge | Määrus (EL) 2019/...<br>ÜRO eeskiri nr 135 | Ei ole kohaldatav |  | Ei ole kohaldatav“; |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

ii) punkti 58 kanne asendatakse järgmisega:

|     |                    |                                            |                   |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| „58 | Jalakäijate kaitse | Määrus (EL) 2019/...<br>ÜRO eeskiri nr 127 | Ei ole kohaldatav |  | Ei ole kohaldatav“ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

iii) punktide 62 ja 63 kanded asendatakse järgmistega:

|     |                 |                                            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                      |
|-----|-----------------|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| „62 | Vesinikusüsteem | Määrus (EL) 2019/...<br>ÜRO eeskiri nr 134 | X                 | X                 | X                 | X                 | X                 | X                 |                   |                   |                   |                   |                      |
| 63  | Üldine ohutus   | Määrus (EL) 2019/...                       | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> “; |

iv) punktide 65 ja 66 kanded asendatakse järgmistega:

|     |                                           |                                        |                   |                   |                   |                   |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| „65 | Kõrgtehnoloogilised hädapidurdussüsteemid | Määrus (EL) 2019/...<br>ÜRO eeskiri nr | Ei ole kohaldatav | Ei ole kohaldatav | Ei ole kohaldatav | Ei ole kohaldatav |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|

|    |                                             |                                                         |                   |                   |                   |                   |  |  |  |  |
|----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|--|--|--|
|    |                                             | 131                                                     |                   |                   |                   |                   |  |  |  |  |
| 66 | Sõidurajalt kõrvalekaldumise hoiatussüsteem | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 130 | Ei ole kohaldatav | Ei ole kohaldatav | Ei ole kohaldatav | Ei ole kohaldatav |  |  |  |  |

b) 3. liidet muudetakse järgmiselt:

i) tabelis lisatakse asjakohasele kohale vastava järjekorranumbri järele järgmine kanne:

|     |                        |                                                         |                   |
|-----|------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| „55 | Postiga külgtokkupõrge | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 135 | Ei ole kohaldatav |
|-----|------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|

ii) tabelis asendatakse punkti 58 kanne järgmisega:

|     |                    |                                                         |     |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| „58 | Jalakäijate kaitse | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 127 | G“; |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------|-----|

iii) tabelis asendatakse punktide 62 ja 63 kanded järgmistega:

|     |                 |                                                         |                      |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| „62 | Vesinikusüsteem | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 134 | X                    |
| 63  | Üldine ohutus   | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup>                       | X <sup>(15)</sup> “; |

iv) lisatakse järgmine punkt:

„5. Punkte 1–4.2 kohaldatakse ka M<sub>1</sub>-kategooria sõidukitele, mis ei ole määratletud eriotstarbeliste sõidukitena, kuid mis on ratastooliga ligipääsetavad.“;

d) 4. liite tabelit muudetakse järgmiselt:

i) asjakohasesse kohta vastava järjekorranumbri järele lisatakse järgmine kanne:

|     |                        |                                                         |  |  |     |  |  |  |  |  |  |
|-----|------------------------|---------------------------------------------------------|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|
| „55 | Postiga külgtokkupõrge | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 135 |  |  | A“; |  |  |  |  |  |  |
|-----|------------------------|---------------------------------------------------------|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|

ii) punkti 58 kanne asendatakse järgmisega:

|     |                    |                                                         |  |  |     |  |  |  |  |  |  |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|
| „58 | Jalakäijate kaitse | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 127 |  |  | A“; |  |  |  |  |  |  |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|

iii) punktide 62, 63, 65 ja 66 kanded asendatakse järgmistega:

|     |                                             |                                                         |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                   |                   |
|-----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| „62 | Vesinikusüsteem                             | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 134 | X                 | X                 | X                 | X                 | X                 |                  |                  |                   |                   |
| 63  | Üldine ohutus                               | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup>                       | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(1)</sup> | X <sup>(1)</sup> | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> |
| 65  | Kõrgtehnoloogilised hädapidurdussüsteemid   | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 131 | Ei ole kohaldata  | Ei ole kohaldata  |                   | Ei ole kohaldata  | Ei ole kohaldata  |                  |                  |                   |                   |
| 66  | Sõidurajalt kõrvalekaldumise hoiatussüsteem | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 130 | Ei ole kohaldata  | Ei ole kohaldata  |                   | Ei ole kohaldata  | Ei ole kohaldata  |                  |                  |                   |                   |

e) 5. liite tabelis asendatakse punktide 62, 63, 65 ja 66 kanded järgmistega:

|     |                                             |                                                         |                   |
|-----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| „62 | Vesinikusüsteem                             | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 134 | X                 |
| 63  | Üldine ohutus                               | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup>                       | X <sup>(15)</sup> |
| 65  | Kõrgtehnoloogilised hädapidurdussüsteemid   | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 131 | Ei ole kohaldata  |
| 66  | Sõidurajalt kõrvalekaldumise hoiatussüsteem | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 130 | Ei ole kohaldata  |

f) 6. liite tabelis asendatakse punktide 62, 63, 65 ja 66 kanded järgmistega:

|     |                                           |                                                         |                   |                   |
|-----|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| „62 | Vesinikusüsteem                           | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 134 | X                 |                   |
| 63  | Üldine ohutus                             | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup>                       | X <sup>(15)</sup> | X <sup>(15)</sup> |
| 65  | Kõrgtehnoloogilised hädapidurdussüsteemid | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 131 | Ei ole kohaldata  |                   |

|    |                                                  |                                                         |                        |  |
|----|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|--|
| 66 | Sõidurajalt kõrvalekaldu-<br>mise hoiatussüsteem | Määrus (EL) 2019/... <sup>+</sup><br>ÜRO eeskiri nr 130 | Ei ole<br>kohaldatav“; |  |
|----|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|--|

g) selgitavaid märkusi muudetakse järgmiselt:

i) selgitav märkus X kohta asendatakse järgmisega:

„X Kohaldatakse asjaomases õigusaktis kehtestatud nõudeid.“;

ii) selgitavad märkused 3 ja 4 asendatakse järgmisega:

„<sup>(3)</sup> Sõiduki stabiilsusfunktsiooni paigaldamine on nõutav vastavalt määruse (EL) 2019/...<sup>+</sup> artikli 4 lõikele 5

„<sup>(4)</sup> elektroonilise stabiilsuskontrolli süsteemi paigaldamine on nõutav vastavalt määruse (EL) 2019/...<sup>+</sup> artikli 4 lõikele 5

iii) selgitav märkus 9A asendatakse järgmisega:

„<sup>(9A)</sup> Kohaldatakse ainult siis, kui sõidukitele on paigaldatud ÜRO eeskirjaga nr 64 reguleeritavad seadmed. Rehvirõhu jälgimise süsteemi paigaldamine on siiski nõutav vastavalt määruse (EL) 2019/...<sup>+</sup> artikli 5 lõikele 1“;

iv) selgitav märkus 15 asendatakse järgmisega:

„<sup>(15)</sup> Vastavus määrusele (EL) 2019/...<sup>+</sup> on kohustuslik. Tüübikinnitust ei ole selle konkreetse punkti raames siiski ette nähtud, kuna see hõlmab vaid mujal asjaomases tabelites loetletud üksikuid punkte.“;

v) selgitavad märkused 16 ja 17 jäetakse välja.

## IV LISA

### **M<sub>1</sub>- ja N<sub>1</sub>-kategooria sõidukitele originaalvarustusena paigaldatud või neile sõidukitele ette nähtud eraldi seadmestikena turul kättesaadavaks tehtud esikaitstesüsteemid**

#### **1. Sätted esikaitstesüsteemide tüübikinnituse kohta**

1.1. Originaalvarustusse kuuluvale esikaitstesüsteemile antakse tüübikinnitus vastavalt ÜRO eeskirjale nr 127 ja seda käsitatakse asjaomase sõiduki lahutamatu osana.

1.2. Eraldi seadmestikuna paigaldatav esikaitstesüsteem peab vastama järgmistele nõuetele.

1.2.1. Esikaitstesüsteemiga koos tuleb esitada teave, milles kirjeldatakse sõidukitüüpi, -varianti ja -versiooni, millel kasutamiseks on sellele süsteemile tüübikinnitus antud, samuti tuleb lisada üksikasjalik paigaldusjuhend, mis annab pädevale isikule piisavalt teavet selle nõuetekohaseks paigaldamiseks sõidukile. Juhend esitatakse kõikides liidu ametlikes keeltes.

1.2.2. Katsete tegemiseks võib asjaomase esikaitstesüsteemi paigaldada seda tüüpi, varianti või versiooni sõidukile, mille jaoks see on mõeldud, või katseraamile, mis jäljendab täpselt vastava sõiduki välimise esiotsa olulisi mõõtmeid. Katseraami kasutamisel ei ole katse ajal esikaitstesüsteemi kokkupuude raamiga lubatud, välja arvatud ettenähtud kinnituskohad. Samuti ei ole katse ajal lubatud jalakujulise ega peakujulise katseseadme kokkupuude raamiga. Sellise kokkupuute puhul tehakse kõnealune katse vastavale sõidukitüübile, -variandile ja -versioonile kinnitatud esikaitstesüsteemiga.

1.2.3. Sõidukitele paigaldatavate esikaitstesüsteemide puhul, mille esikaitstesüsteemi alumine võrdlusjoon katseasendis on 425–500 mm, tehakse tootja valikul katseid vastavalt punktile 1.2.4 või 1.2.5.

1.2.4. Kui alumine võrdlusjoon on alla 425 mm, tehakse katsed vastavalt punktile 1.2.4. Kui alumine võrdlusjoon on 500 mm või üle selle, tehakse katsed vastavalt punktile 1.2.5.

1.2.4. Painduva jalamudeli sääreosa ja esikaitstesüsteemi kokkupõrke katsed tehakse kooskõlas ÜRO eeskirja nr 127 asjaomaste sätetega kaitseraua katsepinna vastavuskatsete kohta, kus seda mõistetakse esikaitstesüsteemi jalamudeli katsepinnana, kohaldades sealhulgas asjakohaseid nõudmisi vigastuste kontrollväärtustele. Arvesse võetakse siiski esikaitstesüsteemi nurki ja relaksatsioonitsooni ei kohaldata. Katsepunktid määratakse selgelt kindlaks katsearuandes.

1.2.5. Jalamudeli reieosa ja esikaitstesüsteemi kokkupõrke katsed tehakse kooskõlas ÜRO eeskirja nr 127 asjaomaste sätetega kaitseraua katsepinna vastavuskatsete kohta, kus seda mõistetakse esikaitstesüsteemi jalamudeli katsepinnana, kohaldades sealhulgas asjakohaseid nõudmisi vigastuste kontrollväärtustele. Arvesse võetakse siiski esikaitstesüsteemi nurki. Katsepunktid määratakse selgelt kindlaks katsearuandes.

1.2.6. Vastavalt punktile 1.2.7 tehakse vähemalt kolm lapse pea mudeli kokkupõrke katset esikaitstesüsteemiga kõikides asendites, mida tehniline teenistus peab kõige halvemaks. Katsed tehakse eri tüüpi rajatistega, mis varieeruvad kogu hinnataval alal. Katsepunktid määratakse selgelt kindlaks katsearuandes ja need valitakse esikaitstesüsteemil, kus asjaomane osa või osad asuvad 900 mm pikkusest ümbritsevast kaugusest kaugemal sõidukitüübi, -variandi ja -versiooni tavalises sõiduasendis.

1.2.7. Katsed tehakse kooskõlas ÜRO eeskirja nr 127 asjaomaste sätetega lapse pea mudeli katsepiirkonna vastavuskatsete kohta, kus seda mõistetakse esikaitstesüsteemi lapse pea

mudeli katsepiirkonnana. Registreeritud peavigastuse kontrollväärtus ei tohi ühelgi juhul ületada 1 000. Katsepunktid määratakse selgelt kindlaks katsearuandes.

## 2. Märgistused

2.1. Esikaitseüsteemidele märgitakse selgelt ja kustumatult kaubanimi, mark või kaubamärk ja tüübimärgistus ning ELi tüübikinnitustähis, mille jaoks on piisavalt ruumi.

## V LISA

### **Vesinikkütusega sõidukid, nende vesinikusüsteemid ja vesinikusüsteemide osad**

1. Kohaldamisala

Käesolevat lisa kohaldatakse M- ja N-kategooria vesinikkütusega sõidukite ning nende vesinikusüsteemide ja vesinikusüsteemide osade suhtes.
- 1.1. Sõidukite suruvesinikusüsteemides kasutatavad materjalid.
  - 1.1.1. Vesinikusüsteemid, nende osad ja paagid peavad olema valmistatud materjalidest, mis sobivad kokku vedelas ja/või gaasilises olekus vesinikuga. Vajaduse korral kohaldatakse SAE J 2579 B2 materjalitabeleid. Kokkusobimatud materjalid ei tohi omavahel kokku puutuda.
  - 1.1.2. Teras

Paakides ja vooderdistes kasutatav teras vastab vajaduse korral standardi EN 9809-1 punktides 6.1–6.4 või standardi EN 9809-2 punktides 6.1–6.3 sätestatud materjalinõuetele.
  - 1.1.3. Roostevaba teras

Paakides ja vooderdistes kasutatav roostevaba teras vastab standardi EN 1964-3 punktidele 4.1–4.4.
  - 1.1.3.1. Paakide vooderdistes kasutatav keevitatud roostevaba teras vastab vajaduse korral standardi EN 13322-2 punktidele 4.1–4.3 ning punktidele 6.1, 6.2 ja 6.4.
  - 1.1.4. Alumiiniumisulamid

Paakides ja vooderdistes kasutatavad alumiiniumisulamid vastavad rahvusvahelise standardi ISO 7866:2012 punktides 6.1 ja 6.2 sätestatud materjalinõuetele.
  - 1.1.4.1. Paakide vooderdistes kasutatavad alumiiniumisulamid vastavad standardi EN 12862 punktidele 4.2 ja 4.3 ning punktidele 4.1.2 ja 6.1.
  - 1.1.5. Plastist vooderdisematerjalid

Vesinikupaakide plastist vooderdisematerjal võib olla termoreaktiivne või termoplastne.
  - 1.1.6. Kiud

Paagi tootja säilitab paagi disainilahenduse kavandatava kasutusea vältel komposiitmaterjalide kohta välja antud spetsifikaadid, mis sisaldavad muu hulgas peamiste katsete, nt tõmbetugevuskatse tulemusi ning materjalitootjate soovitusi ladustamise, tingimuste ja säilivusaja kohta.

Paagi tootja säilitab iga paagipartii kavandatava kasutusea vältel kiutootja tõendi selle kohta, et iga kaubasaadetis vastab tootja tootespetsifikatsioonidele.

#### 1.1.6.1. Vaigud

Kiudude immutamiseks kasutatav polümeermaterjal võib olla termoreaktiivne või termoplastne vaik.

#### 1.1.7. Vesinikuga sobivuse katse

Katset ei pea tegema

- terase puhul, mis vastab standardi EN 9809-1 punktidele 6.3 ja 7.2.2;
- alumiiniumisulamite puhul, mis vastavad rahvusvahelise standardi ISO 7866:2012 punktile 6.1; ning
- täielikult mähisega kaetud paakide puhul, millel on mittemetalsest materjalist vooderdis.

Muude metallpaakide, -vooderdiste ja -osade puhul, mille suurim lubatav töö rõhk ületab 2,0 MPa, tõendatakse materjali, sealhulgas keeviste sobivust vesinikuga vastavalt rahvusvahelistele standarditele ISO 11114-1 ja ISO 11114-4, kusjuures katsed tehakse kasutuseks ette nähtud vesinikukeskkondades (nt 70 MPa töö rõhuga süsteemide puhul tehakse vesinikuga sobivuse katse keskkonnas, kus rõhk on 70 MPa ja temperatuur  $-40^{\circ}\text{C}$ ).

##### 1.1.7.1. Sõidukite paakide katsemenetlused

Vesinikku kasutades tehakse ümbritseva õhu temperatuuril rõhukatse kolmekordsel tootja osutatud täitmistsüklite arvul:

- paagiga maksimaalselt 2 MPa ja minimaalselt 1,25-kordse nimitöörõhu vahemikus või
- vooderdise selliste rõhutasemete vahemikus, mis tekitavad vooderdise seinal samaväärse pinge kui paagile maksimaalselt 2 MPa ja minimaalselt 1,25-kordse nimitöörõhu juures avaldub pinge.

Paagil või vooderdisel ei tohi enne katse lõppu tekkida kahjustusi.

##### 1.1.7.2. Vesinikusüsteemide osade katsemenetlus

Kui osas tekib rõhk tankimise toimetel, kasutatakse täitmistsükleid. Kui osas tekib rõhk sõiduki käitamise, st sõiduki süüte sisselülitamise toimetel, kasutatakse töötsükleid.

Vesinikku kasutades tehakse ümbritseva õhu temperatuuril rõhukatse kolmekordsel tootja osutatud täitmistsüklite arvul või kahekordsel tootja osutatud töötsüklite arvul osadega selliste rõhutasemete vahemikus, mis tekitavad osal samaväärse pinge kui paagile maksimaalselt 2 MPa ja minimaalselt 1,25-kordse maksimaalse lubatava töö rõhu või nimitöörõhu juures avaldub pinge.

Osal ei tohi enne katse lõppu tekkida kahjustusi.

#### 1.1.8. Punktide 1.1.7–1.1.7.2 kohaldamisel on tootja osutatud täitmistsüklite arvaks ÜRO eeskirjas nr 134 sätestatud täitmistsüklite arv, st vähemalt 11 000 ja tootja osutatud töötsüklite arv peab olema vähemalt 37 500.

#### 1.1.9. Tehniline teenistus kontrollib kõigi eespool esitatud punktide täitmist ja katsetulemused dokumenteeritakse üksikasjalikult katsearuandes.

Tootja säilitab turul kättesaadavaks tehtud osade, paakide ja süsteemide katsetulemused kogu nende eeldatava kasutusea vältel.

- 1.2. Kokkusurutud vesinikgaasil töötavate sõidukite kütuse vastuvõtu seadmed vastavad rahvusvahelisele standardile ISO 17268:2012 (või selle hilisematele muudatustele) ning spetsifikatsioonile H35, H35HF, H70 või H70HF, olenevalt nimitöörõhust ja konkreetsest rakendusest.
- 1.3. Kokkusurutud vesinikgaasil töötavatele sõidukitele paigaldatud konkreetsed osad saavad tüübikinnituse vastavalt ÜRO eeskirja nr 134 sätetele. Lisaks tüübikinnitusemärgile ja ÜRO eeskirjas nr 134 konkreetsete osade puhul nõutud teabele märgitakse osadele nimitöörõhk ja esimese rõhuregulaatori järel mõõtmise korral ka suurim lubatav tööõhk.
- 1.4. Veeldatud vesiniku süsteemidega sõidukitele antakse tüübikinnitus vastavalt määruse (EL) 2018/... artiklile 39 uute tehnoloogiate või uute põhimõtete suhtes tehtavad erandite kohta, mis põhineb vesinikkütust ja kütuseelemendiga sõidukeid käsitleva ÜRO üldise tehnilise normi nr 13 II osa 7. jaol.
- 1.4.1. Vesinikusüsteemide osad, paagid ja süsteemid on valmistatud materjalidest, mis sobivad kokku vedelas ja/või gaasilises olekus vesinikuga. Seda tõendatakse vastavalt rahvusvahelistele standarditele ISO 11114-1 ja ISO 11114-4, niivõrd kui see on asjakohane ja võimalik, kusjuures katsed tehakse kasutuseks ette nähtud vesinikukeskkondades. Tehniline teenistus kontrollib kõigi nende punktide täitmist ja katsetulemused dokumenteeritakse üksikasjalikult katsearuandes.

## VI LISA

### Artikli 13 lõikes 3 viidatud üleminekusätted

| ÜRO<br>eeskiri | Erinõuded                                                                                                                                                                                | Mittevastavate sõidukite<br>registreerimise ning<br>mittevastavate osade müügi<br>ja kasutuselevõtu<br>lõpptähtpäev <sup>(1)</sup> |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29             | Tarbesõidukite kabiini tugevus                                                                                                                                                           | 29. jaanuar 2021                                                                                                                   |
|                | Määrusele peavad vastama N-kategooria sõidukid                                                                                                                                           |                                                                                                                                    |
| 142            | Rehvide paigaldamine                                                                                                                                                                     | 31. oktoober 2018                                                                                                                  |
|                | O <sub>1</sub> -, O <sub>2</sub> -, O <sub>3</sub> - ja O <sub>4</sub> -kategooria sõidukitel peavad olema C1- või C2-klassi rehvid, mis vastavad 2. etapi nõuetele veeretakistuse kohta |                                                                                                                                    |
|                | Rehvide paigaldamine                                                                                                                                                                     | 31. oktoober 2020                                                                                                                  |
|                | O <sub>3</sub> - ja O <sub>4</sub> -kategooria sõidukitel peavad olema C3-klassi rehvid, mis vastavad 2. etapi nõuetele veeretakistuse kohta                                             |                                                                                                                                    |
| 117            | Rehvid seoses veeremismüra, märghaarduvuse ja veeretakistusjõuga                                                                                                                         | 30. aprill 2019                                                                                                                    |
|                | C1-, C2- ja C3-klassi rehvid peavad vastama 2. etapi nõuetele veeremismüra kohta                                                                                                         |                                                                                                                                    |
|                | Rehvid seoses veeremismüra, märghaarduvuse ja veeretakistusjõuga                                                                                                                         | 30. aprill 2019                                                                                                                    |
|                | C3-klassi rehvid peavad vastama 1. etapi nõuetele veeretakistuse kohta                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
|                | Rehvid seoses veeremismüra, märghaarduvuse ja veeretakistusjõuga                                                                                                                         | 30. aprill 2021                                                                                                                    |
|                | C1- ja C2-klassi rehvid peavad vastama 2. etapi nõuetele veeretakistuse kohta                                                                                                            |                                                                                                                                    |
|                | Rehvid seoses veeremismüra, märghaarduvuse ja veeretakistusjõuga                                                                                                                         | 30. aprill 2023                                                                                                                    |
|                | C3-klassi rehvid peavad vastama 2. etapi nõuetele                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |

|     |                                                                                                             |                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     | veeretakistuse kohta                                                                                        |                 |
| 127 | Jalakäijate ohutustase                                                                                      | 23. august 2019 |
|     | M <sub>1</sub> -kategooria sõidukid, mille täismass on alla 2 500 kg ja N <sub>1</sub> -kategooria sõidukid |                 |

---

*Märkused tabeli kohta*

- (<sup>1</sup>) Määrusega (EL) nr 661/2009 kehtestatud kuupäevad sõidukitüüpidele, süsteemidele ja osadele, mis vastavad määruse [*väljaannete talitus: lisada käesoleva määruse kohaldamise alguse kuupäevale vahetult eelnev kuupäev*] kehtivatele nõuetele, ning määrusega (EL) nr 78/2009 kehtestatud kuupäevad sõidukitüüpidele ja süsteemidele, mis vastavad määruse [*väljaannete talitus: lisada käesoleva määruse kohaldamise alguse kuupäevale vahetult eelnev kuupäev*] kehtivatele nõuetele.