Käesolev tekst on üksnes dokumenteerimisvahend ning sel ei ole mingit õiguslikku mõju. Liidu institutsioonid ei vastuta selle teksti sisu eest. Asjakohaste õigusaktide autentsed versioonid, sealhulgas nende preambulid, on avaldatud Euroopa Liidu Teatajas ning on kättesaadavad EUR-Lexi veebisaidil. Need ametlikud tekstid on vahetult kättesaadavad käesolevasse dokumenti lisatud linkide kaudu

►B

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV 2007/46/EÜ,

5. september 2007,

millega kehtestatakse raamistik mootorsõidukite ja nende haagiste ning selliste sõidukite jaoks mõeldud süsteemide, osade ja eraldi seadmestike kinnituse kohta

(raamdirektiiv)

(EMPs kohaldatav tekst)

(ELT L 263, 9.10.2007, lk 1)

Muudetud:

		Euroopa Liidu Teataja		
		nr	lehekülg	kuupäev
►M1	Komisjoni määrus (EÜ) nr 1060/2008, 7. oktoober 2008	L 292	1	31.10.2008
►M2	Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 78/2009, 14. jaanuar 2009	L 35	1	4.2.2009
►M3	Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 79/2009, 14. jaanuar 2009	L 35	32	4.2.2009
►M4	Komisjoni määrus (EÜ) nr 385/2009, 7. mai 2009	L 118	13	13.5.2009
►M5	Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 595/2009, 18. juuni 2009	L 188	1	18.7.2009
►M6	Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 661/2009, 13. juuli 2009	L 200	1	31.7.2009
►M7	Komisjoni direktiiv 2010/19/EL, 9. märts 2010	L 72	17	20.3.2010
►M8	muudetud komisjoni otsusega 2011/415/EL, 14. juuli 2011	L 185	76	15.7.2011
►M9	Komisjoni määrus (EL) nr 371/2010, 16. aprill 2010	L 110	1	1.5.2010
►M10	Komisjoni määrus (EL) nr 183/2011, 22. veebruar 2011	L 53	4	26.2.2011
►M11	Komisjoni määrus (EL) nr 582/2011, 25. mai 2011	L 167	1	25.6.2011
►M12	Komisjoni määrus (EL) nr 678/2011, 14. juuli 2011	L 185	30	15.7.2011
►M13	Komisjoni määrus (EL) nr 65/2012, 24. jaanuar 2012	L 28	24	31.1.2012
►M14	Komisjoni määrus (EL) nr 1229/2012, 10. detsember 2012	L 353	1	21.12.2012
►M15	Komisjoni määrus (EL) nr 1230/2012, 12. detsember 2012	L 353	31	21.12.2012
►M16	Komisjoni määrus (EL) nr 143/2013, 19. veebruar 2013	L 47	51	20.2.2013
►M17	Komisjoni määrus (EL) nr 171/2013, 26. veebruar 2013	L 55	9	27.2.2013
►M18	Komisjoni määrus (EL) nr 195/2013, 7. märts 2013,	L 65	1	8.3.2013

►**M19**	Nõukogu direktiiv 2013/15/EL, 13. mai 2013	L 158	172	10.6.2013
►**M20**	Komisjoni määrus (EL) nr 136/2014, 11. veebruar 2014	L 43	12	13.2.2014
►**M21**	Komisjoni määrus (EL) nr 133/2014, 31. jaanuar 2014	L 47	1	18.2.2014
►**M22**	Komisjoni määrus (EL) nr 214/2014, 25. veebruar 2014	L 69	3	8.3.2014
►**M23**	Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 540/2014, 16. aprill 2014	L 158	131	27.5.2014
►**M24**	Komisjoni määrus (EL) nr 1171/2014, 31. oktoober 2014	L 315	3	1.11.2014
►**M25**	Komisjoni määrus (EL) 2015/45, 14. jaanuar 2015	L 9	1	15.1.2015
►**M26**	Komisjoni määrus (EL) 2015/166, 3. veebruar 2015	L 28	3	4.2.2015
►**M27**	Komisjoni määrus (EL) 2017/1151, 1. juuni 2017	L 175	1	7.7.2017
►**M28**	Komisjoni määrus (EL) 2017/1154, 7. juuni 2017	L 175	708	7.7.2017
►**M29**	Komisjoni määrus (EL) 2017/1347, 13. juuli 2017	L 192	1	24.7.2017
►**M30**	Komisjoni määrus (EL) 2017/2400, 12. detsember 2017	L 349	1	29.12.2017

Parandatud:

►**C1** Parandus, ELT L 127, 26.5.2009, lk 22 (385/2009)
►**C2** Parandus, ELT L 308, 25.11.2015, lk 11 (661/2009)

▼B

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV 2007/46/EÜ,

5. september 2007,

millega kehtestatakse raamistik mootorsõidukite ja nende haagiste ning selliste sõidukite jaoks mõeldud süsteemide, osade ja eraldi seadmestike kinnituse kohta

(raamdirektiiv)

(EMPs kohaldatav tekst)

I PEATÜKK

ÜLDSÄTTED

Artikkel 1

Sisu

Käesolev direktiiv kehtestab ühtlustatud raamistiku, mis sisaldab haldusnorme ja üldisi tehnilisi nõudeid tüübikinnituse andmiseks kõigile selle reguleerimisalasse kuuluvatele uutele sõidukitele, nimetatud sõidukite süsteemidele, osadele ja eraldi seadmestikele, eesmärgiga hõlbustada nende registreerimist, müüki ja kasutuselevõtmist ühenduse piires.

Käesolevas direktiivis nähakse ette ka sätted käesoleva direktiivi alusel tüübikinnituse saanud sõidukite jaoks ettenähtud osade ja seadmete müügi ja kasutuselevõtmise kohta.

Sõidukite ehitust ja töötamist käsitlevad tehnilised erinõuded sätestatakse käesoleva direktiivi rakendamist reguleerivates aktides, mille täielik loetelu on esitatud IV lisas.

Artikkel 2

Reguleerimisala

1. Käesolevat direktiivi kohaldatakse tüübikinnituse andmisel maanteedel kasutamiseks mõeldud ning ühes või mitmes etapis konstrueeritud ja valmistatud sõidukitele ning nimetatud sõidukite jaoks konstrueeritud ja valmistatud süsteemidele, osadele ja eraldi seadmestikele.

Samuti kohaldatakse seda taolistele sõidukitele üksiksõiduki kinnituse andmisel.

Käesolevat direktiivi kohaldatakse ka direktiiviga hõlmatud sõidukitele ettenähtud osadele ja seadmetele.

2. Käesolevat direktiivi ei kohaldata sõidukite tüübikinnituse või üksiksõiduki kinnituse andmisel järgmistele sõidukitele:

▼B

a) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 26. mai 2003. aasta direktiivis 2003/37/EÜ põllu- või metsamajanduslike traktorite, nende haagiste ja pukseeritavate vahetatavate masinate, ja nende masinate jaoks mõeldud süsteemide, nende osade ja eraldi seadmestike tüübikinnituse andmise kohta ([1]) määratletud põllumajandus- või metsatraktorid ja spetsiaalselt nende jaoks konstrueeritud ja valmistatud järelhaagised;

b) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. märtsi 2002. aasta direktiivis 2002/24/EÜ kahe- või kolmerattaliste mootorsõidukite tüübikinnituse kohta ([2]) määratletud väikesed neljarattalised mootorsõidukid;

c) roomiksõidukid.

3. Käesoleva direktiivi kohaselt on tüübikinnituse või üksiksõiduki kinnituse andmine vabatahtlik järgmiste sõidukite puhul:

a) peamiselt ehitusplatsidel või karjäärides, sadamates või lennujaamades kasutamiseks konstrueeritud ja valmistatud sõidukid;

b) sõjaväes, tsiviilkaitses, tuletõrjes ja korrakaitsejõududes kasutamiseks konstrueeritud ja valmistatud sõidukid;

c) liikurmasinad,

juhul kui need sõidukid täidavad käesoleva direktiivi nõuded. Selline valikuline tüübikinnituse andmine ei piira Euroopa Parlamendi ja nõukogu 17. mai 2006. aasta direktiivi 2006/42/EÜ (mis käsitleb masinaid) ([3]) kohaldamist.

4. Käesoleva direktiivi kohaselt on üksiksõiduki kinnituse andmine vabatahtlik järgmiste sõidukite puhul:

a) üksnes maanteevõidusõiduks ettenähtud sõidukid;

b) sõidukite prototüübid, mida kasutatakse teedel tootja vastutusel konkreetse katsetusprogrammi läbiviimiseks ja mis on konstrueeritud ja valmistatud spetsiaalselt selleks otstarbeks.

Artikkel 3

Mõisted

Käesolevas direktiivis ja IV lisas loetletud õigustloovates aktides kasutatakse järgmisi mõisteid, kui neis ei ole sätestatud teisiti:

1. „õigustloov akt“ — üksikdirektiiv või määrus või 1958. aasta muudetud kokkuleppele lisatud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri;

([1]) ELT L 171, 9.7.2003, lk 1. Direktiivi on viimati muudetud nõukogu direktiiviga 2006/96/EC (ELT L 363, 20.12.2006, lk 81).
([2]) EÜT L 124, 9.5.2002, lk 1. Direktiivi on viimati muudetud nõukogu direktiiviga 2006/96.
([3]) ELT L 157, 9.6.2006, lk 24.

▼B

2. „üksikdirektiiv või määrus“ — käesoleva direktiivi IV lisa I osas loetletud direktiiv või määrus. Käesolev termin hõlmab ka nende rakendusakte;

3. „tüübikinnitus“ — menetlus, millega liikmesriik tõendab, et sõiduki, süsteemi, osa või eraldi seadmestiku tüüp vastab asjakohastele haldusnormidele ja tehnilistele nõuetele;

4. „siseriiklik tüübikinnitus“ — liikmesriigi seadustega kehtestatud tüübikinnitusmenetlus, millega antud tüübikinnitus kehtib vaid kõnealuse liikmesriigi territooriumil;

5. „EÜ tüübikinnitus“ — menetlus, millega liikmesriik tõendab, et sõiduki, süsteemi, osa või eraldi seadmestiku tüüp vastab asjakohastele haldusnormidele ja tehnilistele nõuetele, mis sisalduvad käesolevas direktiivis ja IV või XI lisas loetletud õigustloovates aktides;

6. „üksiksõiduki kinnitus“ — menetlus, millega liikmesriik tõendab, et konkreetne sõiduk, mis on kas ainulaadne või mitte, vastab asjakohastele haldusnormidele ja tehnilistele nõuetele;

7. „mitmeastmeline tüübikinnitus“ — menetlus, millega üks liikmesriik tõendab või mitu liikmesriiki tõendavad, et mittekomplektne või komplekteeritud sõidukitüüp vastab, olenevalt komplekteerituse astmest, käesoleva direktiivi asjakohastele haldusnormidele ja tehnilistele nõuetele;

8. „järkjärguline tüübikinnitus“ — sõiduki tüübikinnituse menetlus, mille käigus kogutakse järk-järgult kokku sõidukiga seonduvate süsteemide, osade ja eraldi seadmestike EÜ tüübikinnitustunnistused ning mille viimases etapis antakse tüübikinnitus kogu sõidukile;

9. „üheastmeline tüübikinnitus“ — menetlus, mille käigus antakse üheainsa toiminguga tüübikinnitus sõidukile tervikuna;

10. „sega-tüübikinnitus“ — järkjärguline tüübikinnitusmenetlus, mille käigus kogu sõiduki kinnitamise viimasel etapil antakse tüübikinnitus ühele või mitmele süsteemile, ilma et kõnealustele süsteemidele oleks vaja väljastada EÜ tüübikinnitustunnistusi;

11. „mootorsõiduk“ — vähemalt neljarattaline omal jõul liikuv komplektne, komplekteeritud või mittekomplektne sõiduk, mille maksimaalne valmistajakiirus on üle 25 km/h;

12. „haagis“ — mitteiseliikuv ratastel sõiduk, mis on konstrueeritud ja valmistatud vedamiseks mootorsõiduki poolt;

13. „sõiduk“ — mis tahes mootorsõiduk või haagis, nagu on määratletud punktides 10 ja 11;

14. „hübriidmootorsõiduk“ — sõiduk, millele on selle liikuma panemiseks paigaldatud vähemalt kaks erinevat energiamuundurit ja kaks erinevat (sõidukil paiknevat) energiasalvestussüsteemi;

▼B

15. „hübriidelektrisõiduk“ — hübriidsõiduk, mis mehhaanilise liikumapaneva jõu tekitamiseks saab energiat mõlemast järgmisest sõidukil paiknevast energiaallikast:

— tarbitav kütus;

— elektri-/mehhaanilise energia salvestamise seade (nt aku, kondensaator, hooratas/generaator jne);

16. „liikurmasin“ — iseliikuv sõiduk, mis on konstrueeritud ja valmistatud konkreetse töö tegemiseks ning mis oma konstruktsiooniliste omaduste tõttu ei sobi reisijate vedamiseks ega kaupade transportimiseks. Mootorsõiduki šassiile paigaldatud masinaid ei loeta liikurmasinateks;

17. „sõidukitüüp“ — konkreetsesse kategooriasse kuuluvad sõidukid, mis ei erine üksteisest vähemalt nendes olulistes aspektides, mis on kindlaks määratud II lisa B osas. Sõidukitüüp võib sisaldada variante ja versioone, nagu on määratletud II lisa B osas;

18. „baassõiduk“ — sõiduk, mida kasutatakse mitmeastmelise tüübikinnitusmenetluse algetapil;

19. „mittekomplektne sõiduk“ — sõiduk, mis peab läbima veel vähemalt ühe edasise komplekteerimisetapi, et täita käesoleva direktiivi asjakohaseid tehnilisi nõudeid;

20. „komplekteeritud sõiduk“ — sõiduk, mis on valminud mitmeastmelise tüübikinnitusmenetluse tulemusel ja mis vastab käesoleva direktiivi asjakohastele tehnilistele nõuetele;

21. „komplektne sõiduk“ — sõiduk, mida ei ole vaja komplekteerida, et täita käesoleva direktiivi asjakohaseid tehnilisi nõudeid;

22. „seerialõpu sõiduk“ — sõiduk, mis kuulub varusse, mida ei saa registreerida, müüa või kasutusele võtta uute tehniliste nõuete jõustumise tõttu, millele suhtes sõiduk ei ole kinnitust saanud;

23. „süsteem“ — seadmete kogum, mis on ühendatud sõidukis ühe või mitme konkreetse ülesande täitmiseks ja mille kohta kehtivad õigustloovate aktide nõuded;

24. „osa“ — seade, mille kohta kehtivad õigustloova akti nõuded ja mis on ette nähtud sõidukile paigaldamiseks selle osana ning millele võib anda tüübikinnituse sõidukist eraldi, kui õigustloov akt sisaldab sellekohaseid selgesõnalisi sätteid;

25. „eraldi seadmestik“ — seade, mille kohta kehtivad õigustloova akti nõuded ja mis on ette nähtud sõidukile paigaldamiseks selle osana ning millele võib anda eraldi tüübikinnituse, kui õigustloov akt sisaldab sellekohaseid selgesõnalisi sätteid, kuid seda ainult ühe või mitme kindla sõidukitüübi suhtes;

▼B

26. „originaalosad või -seadmed“ — osad või seadmed, mis on toodetud vastavalt sõiduki tootja poolt kõnealuse sõiduki monteerimiseks vajalike osade või seadmete tootmiseks ette nähtud spetsifikaatidele ja tootmisstandarditele. Siia kuuluvad osad või seadmed, mis on toodetud samal tootmisliinil kui originaalosad või -seadmed. Kuni vastupidise tõestamiseni eeldatakse, et osad on originaalosad, kui osade tootja tõendab, et osade kvaliteet vastab kõnealuse sõiduki monteerimiseks kasutatud osade kvaliteedile ning et need on toodetud vastavalt sõiduki tootja poolt ettenähtud spetsifikaatidele ja tootmisstandarditele;

27. „tootja“ — isik või asutus, kes vastutab tüübikinnitusasutuse ees kõigi tüübikinnitusprotsessi aspektide eest ning toodangu vastavuse tagamise eest. See isik või asutus ei tarvitse olla otseselt seotud tüübikinnitusprotsessi alla kuuluva sõiduki, süsteemi, osa või eraldi seadmestiku valmistamise kõigi etappidega;

28. „tootja esindaja“ — ühenduses registreeritud füüsiline või juriidiline isik, kelle tootja on nimetanud ennast tüübikinnitusasutuses esindama ja tema nimel tegutsema käesoleva direktiiviga hõlmatud küsimustes; mõistele „tootja“ viitamisel tuleb seda tõlgendada viitena kas tootjale või tootja esindajale;

29. „tüübikinnitusasutus“ — liikmesriigi ametiasutus, mille pädevusse kuuluvad sõiduki, süsteemi, osa või eraldi seadmestiku tüübikinnituse või üksiksõiduki kinnituse kõik aspektid, tüübikinnitustunnistuste väljastamine ja vajadusel tühistamine, tegutsemine teiste liikmesriikide tüübikinnitusasutuste kontaktasutusena, tehniliste teenistuste määramine ja tootjapoolsete kohustuste täitmise tagamine toodangu vastavuse osas;

30. „pädev asutus“ — artikli 42 kohaselt kas tüübikinnitusasutus või tunnustatud asutus või nende nimel tegutsev akrediteerimisasutus;

31. „tehniline teenistus“ — organisatsioon või asutus, mille liikmesriigi tüübikinnitusasutus on määranud katsetusi läbiviivaks katselaboratooriumiks või toodangu vastavuse hindamise organiks, et viia läbi alghindamist ja muid katsetusi või kontrollimisi tüübikinnitusasutuste nimel, kusjuures neid ülesandeid võib täita ka tüübikinnitusasutus ise;

32. „virtuaalne katsemeetod“ — arvutisimulatsioon, mis sisaldab arvutusi, mis tõendavad, et sõiduk, süsteem, osa või eraldi seadmestik vastab õigustloova akti tehnilistele nõuetele. Virtuaalmeetodi puhul ei ole katsetamisel vaja kasutada füüsilist sõidukit, süsteemi, osa või eraldi seadmestikku;

▼B

33. „tüübikinnitustunnistus“ — dokument, millega tüübikinnitusasutus tõendab ametlikult sõiduki, süsteemi, osa või eraldi seadmestiku tüübi kinnitamist;

34. „EÜ tüübikinnitustunnistus“ — VI lisas või üksikdirektiivi või määruse vastavas lisas sätestatud tunnistus, mõne käesoleva direktiivi IV lisa I või II osas loetletud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja asjakohases lisas sätestatud teatis, mida peetakse sellega samaväärseks;

35. „üksiksõiduki kinnitustunnistus“ — dokument, millega tüübikinnitusasutus tõendab ametlikult, et konkreetsele sõidukile on antud kinnitus;

36. „vastavustunnistus“ — IX lisas sätestatud dokument, mille annab välja tootja ja mis tõendab, et käesoleva direktiivi kohaselt tüübikinnituse saanud seeriasse kuuluv sõiduk vastab tootmise ajal kõigile õigustloovate aktide nõuetele;

37. „teatis“ — I või III lisas või üksikdirektiivi või määruse vastavas lisas sätestatud dokument, mis näeb ette andmed, mis taotlejal tuleb esitada, kusjuures teatist on võimalik esitada elektroonilise faili kujul;

38. „teatmik“ — taotleja esitatav täielik kaust, mis sisaldab teatist, toimikut, andmeid, jooniseid, fotosid jne, kusjuures teatmikku on lubatud esitada elektroonilise faili kujul;

39. „infopakett“ — teatmik koos katsearuannete ja kõigi muude dokumentidega, mille tehniline teenistus või tüübikinnitusasutus on lisanud teatmikule oma ülesannete täitmise käigus, kusjuures infopaketti on lubatud esitada elektroonilise faili kujul;

40. „infopaketi sisukord“ — dokument, milles on loetletud infopaketi sisu sobilikult nummerdatuna või muul viisil tähistatuna, et kõik leheküljed oleksid selgelt eristatavad, kusjuures dokumendi vorm kajastab EÜ tüübikinnituse korraldamise järjestikusi samme, eelkõige läbivaatamise ja ajakohastamise kuupäevi.

II PEATÜKK

ÜLDKOHUSTUSED

Artikkel 4

Liikmesriikide kohustused

1. Liikmesriigid tagavad, et tüübikinnitust taotlevad tootjad täidavad oma käesolevast direktiivist tulenevaid kohustusi.

▼B

2. Liikmesriigid annavad tüübikinnituse vaid sellistele sõidukitele, süsteemidele, osadele või eraldi seadmestikele, mis vastavad käesoleva direktiivi nõuetele.

3. Liikmesriigid registreerivad, lubavad müüa või kasutusele võtta vaid selliseid sõidukeid, osasid ja eraldi seadmistikke, mis vastavad käesoleva direktiivi nõuetele.

Liikmesriigid ei keela, piira ega takista sõidukite, osade või eraldi seadmestike registreerimist, müüki, kasutuselevõtmist või teel liiklemist põhjustel, mis on seotud nende konstruktsiooni ja töötamise käesoleva direktiiviga hõlmatud aspektidega, kui need vastavad direktiivi nõuetele.

4. Liikmesriigid asutavad või määravad tüübikinnituse küsimustes pädeva asutuse ning teatavad sellise asutuse asutamisest või määramisest komisjonile vastavalt artiklile 43.

Tüübikinnitusasutuse asutamise või määramise teade sisaldab asutuse nime, aadressi, sealhulgas elektronposti aadressi, ning vastutusvaldkonda.

Artikkel 5

Tootjate kohustused

1. Tootja vastutab tüübikinnitusasutuse ees tüübikinnitusmenetluse kõigi aspektide ja toodangu vastavuse tagamise eest, olenemata sellest, kas tootja on otseselt kaasatud sõiduki, süsteemi, osa või eraldi seadmestiku valmistamise kõigisse etappidesse või mitte.

2. Mitmeastmelise tüübikinnituse korral vastutab iga tootja nende süsteemide, osade ja eraldi seadmestike tüübikinnituse ja toodangu vastavuse eest, mis lisatakse sõidukile tema poolt läbi viidavas komplekteerimisetapis.

Tootja, kes muudab varasemates etappides juba tüübikinnituse saanud osasid või süsteeme, vastutab muudetud osade ja süsteemide tüübikinnituse ja toodangu vastavuse eest.

3. Käesoleva direktiivi kohaldamisel nimetab väljaspool ühendust asutatud tootja teda tüübikinnitusasutuse ees esindama ühenduses registreeritud esindaja.

III PEATÜKK

EÜ TÜÜBIKINNITUSMENETLUSED

Artikkel 6

Sõidukite EÜ tüübikinnitusmenetluste kord

1. Tootja võib valida ühe järgmistest menetlustest:

a) järkjärguline tüübikinnitus;

b) üheastmeline tüübikinnitus;

▼B

c) sega-tüübikinnitus.

2. Järkjärgulise tüübikinnituse taotlus koosneb teatmikust, mis sisaldab III lisas nõutavat teavet koos kõigi tüübikinnitustunnistustega, mida nõutakse vastavalt igale IV või XI lisas loetletud kohaldatavale õigusloovale aktile. Süsteemi või eraldi seadmestiku tüübikinnituse puhul on tüübikinnitusasutusel kohaldatavate õigustloovate aktide kohaselt juurdepääs asjaomasele infopaketile kuni ajani, mil tüübikinnitus kas väljastatakse või selle väljastamisest keeldutakse.

3. Üheastmelise tüübikinnituse taotlus koosneb teatmikust, mis sisaldab I lisas nõutavat asjakohast teavet vastavalt IV või XI lisas ning vajadusel III lisa II osas määratletud õigustloovatele aktidele.

4. Sega-tüübikinnituse menetluse puhul võib tüübikinnitusasutus vabastada tootja kohustusest esitada ühe või mitme süsteemi EÜ tüübikinnitustunnistus, kui teatmikku on täiendatud I lisas täpsustatud andmetega, mida nõutakse nimetatud süsteemide kinnitamiseks sõidukile tüübikinnituse andmise etapil, kusjuures iga selliselt esitamata jäetud EÜ tüübikinnitustunnistus asendatakse katsearuandega.

5. Ilma et see piiraks lõigete 2, 3 ja 4 kohaldamist, esitatakse mitmeastmelise tüübikinnituse puhul järgmine teave:

a) esimesel etapil — komplektse sõiduki korral nõutavad teatmiku ja EÜ tüübikinnitustunnistuste osad, mis on baassõiduki käesoleval komplekteerituse astmel asjakohased;

b) teisel ja edasistel etappidel — käesoleval ehitusetapil asjakohased teatmiku ja EÜ tüübikinnitustunnistuste osad koos sõidukile eelmisel ehitusetapil väljastatud EÜ tüübikinnitustunnistuse koopiaga; lisaks esitab tootja täielikud üksikasjalikud andmed tema poolt sõiduki juures tehtud muudatuste ja lisanduste kohta.

Punktides a või b osutatud teabe võib esitada vastavalt lõikes 4 kirjeldatud sega-tüübikinnituse menetlusele.

6. Tootja esitab taotluse tüübikinnitusasutusele. Ühe konkreetse sõidukitüübi kohta võib esitada ainult ühe taotluse ja selle võib esitada ainult ühele liikmesriigile.

Iga kinnitatava tüübi kohta esitatakse eraldi taotlus.

▼B

7. Tüübikinnitusasutus võib põhjendatud taotlusega paluda tootjal esitada täiendavat teavet, mis on vajalik otsustamaks, millised katsetused on nõutavad või kuidas nimetatud katsetuste läbiviimist hõlbustada.

8. Tootja teeb tüübikinnitusasutusele kättesaadavaks tüübikinnitusmenetluse rahuldava läbiviimise võimaldamiseks vajaliku arvu sõidukeid.

Artikkel 7

Süsteemide, osade või eraldi seadmestike EÜ tüübikinnitusmenetluse kord

1. Tootja esitab taotluse tüübikinnitusasutusele. Ühe konkreetse süsteemi, osa või eraldi seadmestiku kohta võib esitada ainult ühe taotluse ja selle võib esitada ainult ühele liikmesriigile. Iga kinnitatava tüübi kohta esitatakse eraldi taotlus.

2. Koos taotlusega esitatakse teatmik, mille sisu on määratletud üksikdirektiivides või määrustes.

3. Tüübikinnitusasutus võib põhjendatud taotlusega paluda tootjal esitada täiendavat teavet, mis on vajalik otsustamaks, millised katsetused on nõutavad või kuidas nimetatud katsetuste läbiviimist hõlbustada.

4. Tootja teeb tüübikinnitusasutusele kättesaadavaks asjaomastes üksikdirektiivides või määrustes nõutavate katsetuste läbiviimiseks vajaliku arvu sõidukeid, osi või eraldi seadmestikke.

IV PEATÜKK

EÜ TÜÜBIKINNITUSMENETLUSTE LÄBIVIIMINE

Artikkel 8

Üldsätted

1. Liikmesriigid ei tohi anda EÜ tüübikinnitust ilma esmalt tagamata, et artiklis 12 osutatud menetlust on nõuetekohaselt ja rahuldavalt rakendatud.

2. Liikmesriigid annavad EÜ tüübikinnitusi kooskõlas artiklitega 9 ja 10.

▼B

3. Kui liikmesriik leiab, et sõiduki, süsteemi, osa või seadmestiku tüüp, mis vastab nõutud sätetele, kujutab sellest hoolimata tõsist ohtu liiklusohutusele või kahjustab tõsiselt keskkonda või rahvatervist, võib see liikmesriik EÜ tüübikinnituse andmisest keelduda. Sellisel juhul saadab liikmesriik viivitamata teistele liikmesriikidele ja komisjonile üksikasjaliku toimiku, milles selgitab oma otsuse põhjusi ja esitab oma järeldusi kinnitavad tõendid.

4. EÜ tüübikinnitustunnistused nummerdatakse VII lisas esitatud korras.

5. Tüübikinnitusasutus saadab 20 tööpäeva jooksul teiste liikmesriikide tüübikinnitusasutustele iga sõidukitüübi kohta, millele asutus on kinnituse andnud, koopia sõiduki EÜ tüübikinnitustunnistusest koos selle juurde kuuluvate lisadega. Paberkoopia võib asendada elektroonilise failiga.

6. Tüübikinnitusasutus teavitab viivitamata teiste liikmesriikide tüübikinnitusasutusi igast sõiduki tüübikinnituse andmisest keeldumisest või tüübikinnituse tühistamisest ning esitab sellise otsuse põhjendused.

7. Tüübikinnitusasutus saadab iga kolme kuu järel teiste liikmesriikide tüübikinnitusasutustele loetelu süsteemi, osa või eraldi seadmestiku EÜ tüübikinnitustest, mis ta on eelneva perioodi jooksul väljastanud, muutnud, tühistanud või mille väljastamisest ta on keeldunud. Nimetatud loetelu sisaldab XIV lisas osutatud andmeid.

8. Teise liikmesriigi nõudel saadab EÜ tüübikinnituse andnud liikmesriik nõude esitanud liikmesriigile 20 tööpäeva jooksul kõnealuse EÜ tüübikinnitustunnistuse koos lisadega. Paberkoopia võib asendada elektroonilise failiga.

Artikkel 9

Sõidukeid käsitlevad erisätted

1. Liikmesriigid annavad EÜ tüübikinnituse:

a) sõidukitüübile, mis vastab teatmikus esitatud andmetele ja IV lisas loetletud asjakohastes õigustloovates aktides täpsustatud tehnilistele nõuetele;

b) eriotstarbelisele sõidukitüübile, mis vastab teatmikus esitatud andmetele ja XI lisas loetletud asjakohastes õigustloovates aktides täpsustatud tehnilistele nõuetele.

Kohaldatakse V lisas esitatud menetlusi.

2. Liikmesriigid annavad mitmeastmelise tüübikinnituse mittekomplektsele või komplekteeritud sõidukitüübile, mis vastab teatmikus esitatud andmetele ja IV või XI lisas loetletud asjakohastes õigustloovates aktides täpsustatud tehnilistele nõuetele, võttes arvesse sõiduki komplekteerituse astet.

▼B

Mitmeastmelist tüübikinnitust kohaldatakse ka teise tootja poolt ümberehitatud või muudetud komplektsete sõidukite suhtes.

Kohaldatakse XVII lisas esitatud menetlusi.

3. Iga sõidukitüübi puhul teostab tüübikinnitusasutus järgmisi toiminguid:

a) täidab kõik asjakohased EÜ tüübikinnitustunnistuse osad, sealhulgas juurdelisatud katsetustulemuste lehe, vastavalt VIII lisas esitatud näidisele;

b) koostab infopaketi sisukorra või kinnitab selle õigsust;

c) väljastab põhjendamatu viivituseta taotlejale täidetud tunnistuse koos selle lisadega.

4. EÜ tüübikinnituse puhul, mille kehtivuse suhtes on vastavalt artiklile 20, artiklile 22 või XI lisale kehtestatud piirangud või mille kohta ei rakendata õigustloovate aktide teatud sätteid, esitatakse nimetatud piiranguid või rakendamata sätted EÜ tüübikinnitustunnistuses.

5. Kui teatmiku andmetes täpsustatakse vastavalt XI lisale eriotstarbeliste sõidukite kohta kehtivad sätted, siis täpsustatakse nimetatud sätted ka EÜ tüübikinnitustunnistuses.

6. Kui tootja valib sega-tüübikinnituse menetluse, märgib tüübikinnitusasutus vastavalt III lisas esitatud näidisele teatise III osasse viited õigustloovate aktidega kehtestatud katsearuannetele, mille kohta EÜ tüübikinnitustunnistus puudub.

7. Kui tootja valib üheastmelise tüübikinnitusmenetluse, määrab tüübikinnitusasutus kindlaks kohaldatavate õigustloovate aktide loetelu, mille vorm on toodud VI lisa liites, ja lisab nimetatud loetelu EÜ tüübikinnitustunnistusele.

Artikkel 10

Süsteeme, osasid või eraldi seadmestikke käsitlevad erisätted

1. Liikmesriigid annavad EÜ tüübikinnituse süsteemile, mis vastab teatmikus esitatud andmetele ja asjakohases üksikdirektiivis või määruses sätestatud tehnilistele nõuetele, nagu on sätestatud IV või XI lisas.

2. Liikmesriigid annavad osa või eraldi seadmestiku EÜ tüübikinnituse osale või eraldi seadmestikule, mis vastab teatmikus esitatud andmetele ja asjakohases üksikdirektiivis või määruses sätestatud tehnilistele nõuetele, nagu on sätestatud IV lisas.

▼B

3. Kui osadele või eraldi seadmestikele, mis on ette nähtud remondiks, teeninduseks või hoolduseks või mitte, laieneb sõidukiga seotud süsteemi tüübikinnitus, ei nõuta täiendavat osa või eraldi seadmestiku tüübikinnitust, kui asjakohases õigustloovas aktis ei ole teisiti sätestatud.

4. Kui osa või eraldi seadmestik täidab oma ülesannet või selle spetsiifiline omadus avaldub ainult koos sõiduki teiste osadega ja sel põhjusel on vastavust nõuetele võimalik tõendada ainult siis, kui osa või eraldi seadmestik toimib koos nende teiste sõidukiosadega, piiratakse vastavalt osa või eraldi seadmestiku EÜ tüübikinnituse kehtivust. Sel juhul täpsustatakse EÜ tüübikinnitustunnistuses kõik osa või eraldi seadmestiku kasutuspiirangud ja nimetatakse selle paigaldamise eritingimused. Kui sellise osa või eraldi seadmestiku paigaldab sõiduki tootja, tõendatakse vastavust kohaldatavatele kasutuspiirangutele või paigaldamistingimustele sõidukile tüübikinnituse andmise ajal.

Artikkel 11

EÜ tüübikinnituseks nõutavad katsetused

1. Vastavust käesolevas direktiivis ja IV lisas loetletud õigustloovates aktides sätestatud tehnilistele eeskirjadele tõendatakse asjakohaste katsetuste abil, mille viivad läbi selleks määratud tehnilised teenistused.

Katsemenetlusi ning katsetuste läbiviimiseks vajalikku varustust ja vahendeid kirjeldatakse igas asjakohases õigustloovas aktis.

2. Nõutud katsetuste läbiviimisel kasutatakse sõidukeid, osi või eraldi seadmestikke, mis on kinnitatava tüübi suhtes representatiivsed.

Kokkuleppel tüübikinnitusasutusega võib tootja siiski valida sõiduki, süsteemi, osa või eraldi seadmestiku, mis pole küll kinnitatava tüübi suhtes representatiivne, kuid milles on ühendatud mitmed nõutava töötamistaseme seisukohast kõige ebasoodsamad näitajad. Valiku tegemisel võib otsustamise hõlbustamiseks kasutada virtuaalseid katsemeetodeid.

3. Alternatiivina lõikes 1 nimetatud katsemenetlustele ning tüübikinnitusasutuse nõusolekul võib XVI lisas loetletud õigustloovate aktide puhul tootja taotlusel kasutada virtuaalseid katsemeetodeid.

4. Üldtingimused, millele virtuaalsed katsemeetodid peavad vastama, on esitatud XVI lisa 1. liites.

Konkreetsed katsetingimused ja nendega seotud haldusnormid iga XVI lisas loetletud õigustloova akti kohta sätestatakse nimetatud lisa 2. liites.

▼B

5. Komisjon koostab õigustloovate aktide loetelu, mille puhul lubatakse kasutada virtuaalseid katsemeetodeid, ning nendega seotud konkreetsed katsetingimused ja haldusnormid. Nimetatud meetmed, mille eesmärk on muuta käesoleva direktiivi vähem olulisi sätteid, muu hulgas seda täiendades, kehtestatakse ning neid ajakohastatakse vastavalt artikli 40 lõikes 2 osutatud kontrolliga regulatiivmenetlusele.

Artikkel 12

Toodangu vastavuse kontrollimise kord

1. EÜ tüübikinnitust andev liikmesriik võtab vastavalt X lisale tarvitusele vajalikud abinõud kontrollimaks, vajadusel koostöös teiste liikmesriikide tüübikinnitusasutustega, et on võetud piisavad meetmed toodetavate sõidukite, süsteemide, osade või eraldi seadmestike kinnitatud tüübile vastavuse tagamiseks.

2. EÜ tüübikinnituse andnud liikmesriik võtab vastavalt X lisale seoses kõnealuse tüübikinnitusega tarvitusele vajalikud abinõud kontrollimaks, vajadusel koostöös teiste liikmesriikide tüübikinnitusasutustega, et lõikes 1 osutatud meetmed on jätkuvalt piisavad ja toodetavad sõidukid, süsteemid, osad või eraldi seadmestikud vastavad jätkuvalt kinnitatud tüübile.

Kontrollimine toodangu kinnitatud tüübile vastavuse tõendamiseks piirdub X lisas ja erinõudeid sisaldavates õigustloovates aktides sätestatud menetlustega. Sel eesmärgil võib EÜ tüübikinnituse andnud liikmesriigi tüübikinnitusasutus läbi viia IV või XI lisas loetletud õigustloovates aktides ettenähtud, tootja ruumidest, sealhulgas tootmisrajatistest võetud näidiste kontrollimisi või katsetusi.

3. Kui EÜ tüübikinnituse andnud liikmesriik tuvastab, et lõikes 1 osutatud meetmeid ei rakendata, et need erinevad oluliselt kokkulepitud meetmetest ja kontrollikavadest või nende rakendamine on lõppenud, kuigi tootmist ei ole lõpetatud, võtab kõnealune liikmesriik kasutusele vajalikud abinõud (sealhulgas tüübikinnituse tühistamine), et tagada toodangu vastavuse menetluse nõuetekohane järgimine.

V PEATÜKK

EÜ TÜÜBIKINNITUSTE MUUDATUSED

Artikkel 13

Üldsätted

1. Tootja teavitab EÜ tüübikinnituse andnud liikmesriiki viivitamata igast muudatusest infopaketi andmetes. Asjaomane liikmesriik otsustab vastavalt käesolevas peatükis sätestatud eeskirjadele, millist menetlust tuleb järgida. Vajadusel võib liikmesriik tootjaga konsulteerides otsustada, et anda tuleb uus EÜ tüübikinnitus.

▼B

2. Taotlus EÜ tüübikinnituse muutmiseks esitatakse eranditult algse EÜ tüübikinnituse andnud liikmesriigile.

3. Kui liikmesriik leiab, et muudatuse tegemiseks on vaja uusi kontrollimisi või katsetusi, teatab ta sellest tootjale. Artiklites 14 ja 15 osutatud menetlusi kohaldatakse alles pärast nõutavate uute kontrollimiste või katsetuste edukat läbiviimist.

Artikkel 14

Sõidukeid käsitlevad erisätted

1. Kui infopaketis salvestatud andmed on muutunud, nimetatakse sellist muudatust „paranduseks“.

Sel juhul väljastab tüübikinnitusasutus vajaduse korral infopaketi parandatud leheküljе, märkides igale parandatud leheküljele selgelt muudatuse laadi ja taasväljastamise kuupäeva. Infopaketi terviklik ajakohastatud versioon koos muudatuste üksikasjaliku kirjeldusega loetakse kõnealusele nõudele vastavaks.

2. Parandust nimetatakse „laienduseks“, kui lisaks lõike 1 sätetele:

a) nõutakse täiendavaid kontrollimisi või uusi katsetusi;

b) EÜ tüübikinnitustunnistuse (välja arvatud lisade) andmed on muutunud;

c) jõustuvad kinnitatud sõidukitüübi suhtes kohaldatava õigustloova akti uued nõuded.

Sellistel juhtudel väljastab tüübikinnitusasutus parandatud EÜ tüübikinnitustunnistuse, mida tähistatakse laienduse numbriga, mida suurendatakse lähtudes juba varem antud laienduste järjekorranumbritest.

Tüübikinnitustunnistuselt peab selgelt nähtuma laiendamise põhjus ja taasväljastamise kuupäev.

3. Alati kui väljastatakse infopaketi muudetud leheküljed või selle terviklik ajakohastatud versioon, tehakse vastavad muudatused infopaketi sisukorda, mis on lisatud tüübikinnitustunnistusele, et ära näidata viimati lisatud laienduse või paranduse kuupäev või tervikteksti uusima ajakohastatud versiooni kuupäev.

4. Sõiduki tüübikinnituse muudatust ei nõuta, kui lõike 2 punktis c osutatud uued nõuded ei ole tehnilisest seisukohast selle sõidukitüübi jaoks olulised või hõlmavad muid sõidukikategooriaid kui see, millesse antud sõiduktüüp kuulub.

▼B

Artikkel 15

Süsteeme, osasid või eraldi seadmestikke käsitlevad erisätted

1. Kui infopaketis salvestatud andmed on muutunud, nimetatakse sellist muudatust „paranduseks“.

Sel juhul väljastab tüübikinnitusasutus vajaduse korral infopaketi parandatud leheküljed, märkides igale parandatud leheküljele selgelt muudatuse laadi ja taasväljastamise kuupäeva. Infopaketi terviklik ajakohastatud versioon koos muudatuste üksikasjaliku kirjeldusega loetakse kõnealusele nõudele vastavaks.

2. Parandust nimetatakse „laienduseks“, kui lisaks lõike 1 sätetele:

a) nõutakse täiendavaid kontrollimisi või uusi katsetusi;

b) EÜ tüübikinnitustunnistuse (välja arvatud lisade) andmed on muutunud;

c) jõustuvad tüübikinnituse saanud süsteemi, osa või eraldi seadmestiku suhtes kohaldatava õigustloova akti uued nõuded.

Selliste juhtudel väljastab tüübikinnitusasutus parandatud EÜ tüübikinnitustunnistuse, mida tähistatakse laienduse numbriga, mida suurendatakse vastavalt juba varem antud laienduste järjekorranumbritele. Juhul kui muudatus on tingitud lõike 2 punkti c kohaldamisest, ajakohastatakse tüübikinnitusnumbri kolmandat osa.

Tüübikinnitustunnistuselt peab selgelt nähtuma laiendamise põhjus ja taasväljastamise kuupäev.

3. Alati kui väljastatakse infopaketi muudetud leheküljed või selle terviklik ajakohastatud versioon, tehakse vastavad muudatused infopaketi sisukorda, mis on lisatud tüübikinnitustunnistusele, et ära näidata viimati lisatud laienduse või paranduse kuupäev või tervikteksti uusima ajakohastatud versiooni kuupäev.

Artikkel 16

Muudatuste väljastamine ja nendest teatamine

1. Laienduse puhul ajakohastab tüübikinnitusasutus kõik asjakohased EÜ tüübikinnitustunnistuse osad, nende juurde kuuluvad lisad ja infopaketi sisukorra. Ajakohastatud tüübikinnitustunnistus ja selle lisad väljastatakse taotlejale põhjendamatu viivituseta.

2. Paranduse puhul väljastab tüübikinnitusasutus taotlejale põhjendamatu viivituseta parandatud dokumendid või vajaduse korral ajakohastatud tervikversiooni, sealhulgas infopaketi parandatud sisukorra.

3. Tüübikinnitusasutus teatab igast EÜ tüübikinnituse muudatusest teiste liikmesriikide tüübikinnitusasutustele vastavalt artiklis 8 osutatud menetlustele.

▼B

VI PEATÜKK

SÕIDUKI EÜ TÜÜBIKINNITUSE KEHTIVUS

Artikkel 17

Kehtivuse lõppemine

1. Sõiduki EÜ tüübikinnituse kehtivus lõpeb järgmistel juhtudel:

a) uute sõidukite registreerimisel, müügil või kasutuselevõtmisel muutuvad kohustuslikuks tüübikinnituse saanud sõiduki suhtes kohaldatava õigustloova akti uued nõuded ning tüübikinnitust ei ole võimalik vastavalt ajakohastada;

b) tüübikinnituse saanud sõiduki tootmine lõpetatakse lõplikult ja vabatahtlikult;

c) tüübikinnitus kaotab kehtivuse eripiirangu tõttu.

2. Kui kehtetuks muutub ainult sõidukitüübi üks variant või variandi üks versioon, kaotab kõnealuse sõiduki EÜ tüübikinnitus kehtivuse vaid selle konkreetse variandi või versiooni suhtes.

3. Kui teatud sõidukitüübi tootmine lõpetatakse lõplikult, teatab tootja sellest sõiduki EÜ tüübikinnituse andnud tüübikinnitusasutusele. Sellise teate saamise korral teavitab nimetatud tüübikinnitusasutus sellest teiste liikmesriikide tüübikinnitusasutusi 20 tööpäeva jooksul.

Artiklit 27 kohaldatakse ainult tootmise lõpetamisele käesoleva artikli lõike 1 punktis a osutatud asjaoludel.

4. Juhul kui sõiduki EÜ tüübikinnituse kehtivus hakkab lõppema, teatab tootja sellest EÜ tüübikinnituse andnud tüübikinnitusasutusele, ilma et see piiraks lõike 3 kohaldamist.

Tüübikinnitusasutus edastab kogu asjakohase teabe põhjendamatu viivituseta teiste liikmesriikide tüübikinnitusasutustele, et võimaldada vajaduse korral artikli 27 kohaldamist. Nimetatud teave sisaldab eelkõige viimase toodetava sõiduki tootmise kuupäeva ja valmistajatehase tähist.

VII PEATÜKK

VASTAVUSTUNNISTUS JA MÄRGISED

Artikkel 18

Vastavustunnistus

1. Tootja kui sõiduki EÜ tüübikinnituse omanik annab välja vastavustunnistuse, mis on kaasas iga komplektse, mittekomplektse või komplekteeritud sõidukiga, mis on toodetud vastavuses kinnitatud sõidukitüübiga.

▼B

Mittekomplektse või komplekteeritud sõiduki korral täidab tootja vastavustunnistuse 2. küljel ainult need punktid, mis on tüübikinnituse käesoleval etapil lisatud või mida on sel etapil muudetud, ja võimalusel lisab tunnistusele kõik eelneva etapi vastavustunnistused.

2. Vastavustunnistus koostatakse ühes ühenduse ametlikus keeles või keeltes. Iga liikmesriik võib nõuda vastavustunnistuse tõlkimist oma keelde või keeltesse.

3. Vastavustunnistus selliselt, et oleks välistatud selle võltsimine. Seetõttu kasutatakse paberit, mida kaitseb värviline graafika või millel on tootjat identifitseeriv vesimärk.

4. Vastavustunnistus täidetakse tervikuna ja see ei sisalda sõiduki kasutuse suhtes muid piiranguid peale õigustloovas aktis sätestatu.

5. IX lisa I osas esitatud vastavustunnistus sõidukitele, millele on antud tüübikinnitus vastavalt artikli 20 lõike 2 sätetele, sisaldab pealkirjas järgmist fraasi: „Komplektsete/komplekteeritud sõidukite jaoks, mille tüübi kinnitamisel kohaldati artiklit 20 (ajutine kinnitus)“.

6. IX lisa I osas esitatud vastavustunnistus sõidukitele, millele on antud tüübikinnitus vastavalt artiklile 22, sisaldab pealkirjas fraasi „Komplektsete/komplekteeritud sõidukite jaoks, millele on antud väikeseeria tüübikinnitus“ ning selle vahetus läheduses tootmisaastat, millele järgneb arvu 1 ja XII lisas toodud tabelis märgitud piirarvu vahemikku jääv järjekorranumber, mis iga tootmisaasta puhul tähistab antud sõiduki paiknemist/positsiooni nimetatud aastaks ettenähtud tootmiskoguse hulgas.

7. Tootja võib edastada vastavustunnistuses sisalduvaid andmeid või teavet liikmesriigi sõidukiregistriasutusele elektrooniliselt, ilma et see piiraks lõike 1 sätete kohaldamist.

8. Vastavustunnistuse duplikaadi tohib väljastada ainult tootja. Iga vastavustunnistuse duplikaadi esiküljel peab olema selgelt nähtav sõna „duplikaat“.

Artikkel 19

EÜ tüübikinnitusmärk

1. Osa või eraldi seadmestiku, mis on süsteemi osaks või mitte, tootja tähistab iga tüübikinnitusega vastavuses toodetud osa või eraldi seadmestiku asjakohase üksikdirektiivi või määrusega nõutava EÜ tüübikinnitusmärgiga.

2. Kui EÜ tüübikinnitusmärki ei nõuta, lisab tootja vähemalt oma kaubanime või kaubamärgi ning tüübinumbri ja/või valmistajatehase tähise.

▼B

3. EÜ tüübikinnitusmärk vastab VII lisa liitele.

VIII PEATÜKK

ÜKSIKDIREKTIIVIDELE MITTEVASTAVAD UUED TEHNOLOOGIAD VÕI PÕHIMÕTTED

Artikkel 20

Uute tehnoloogiate või põhimõtete suhtes tehtavad erandid

1. Liikmesriigid võivad tootja taotlusel anda EÜ tüübikinnituse süsteemi, osa või eraldi seadmestiku tüübile, milles on kasutatud tehnoloogiaid või põhimõtteid, mis ei vasta ühele või mitmele IV lisa I osas loetletud õigustloovale aktile, kui komisjon annab selleks loa vastavalt artikli 40 lõikes 3 osutatud menetlusele.

2. Kuni otsuseni loa andmise või selle andmisest keeldumise kohta võib liikmesriik anda ajutise tüübikinnituse, mis kehtib ainult selle liikmesriigi territooriumil ja taotletava erandi alla kuuluva sõidukitüübi kohta, kui nimetatud liikmesriik teavitab sellest viivitamata komisjoni ja teisi liikmesriike, edastades neile toimiku, mis sisaldab järgmist teavet:

a) põhjused, miks kõnealused tehnoloogiad või põhimõtted muudavad süsteemi, osa või eraldi seadmestiku nõuetele mittevastavaks;

b) asjaomaste ohutus- ja keskkonnakaitse probleemide kirjeldus ning võetud meetmed;

c) katsetuste ja nende tulemuste kirjeldus, mis tõendavad, et võrreldes nõuetega, mille suhtes erandit taotletakse, on tagatud vähemalt samaväärne ohutuse ja keskkonnakaitse tase.

3. Teised liikmesriigid võivad otsustada tunnustada lõikes 2 osutatud ajutist kinnitust oma territooriumil.

4. Vastavalt artikli 40 lõikes 3 osutatud menetlusele otsustab komisjon, kas lubada liikmesriigil anda seda tüüpi sõidukile EÜ tüübikinnitus või mitte.

Vajaduse korral täpsustatakse otsuses, kas tüübikinnituse suhtes kohaldatakse mingeid piiranguid, näiteks selle kehtivusaja suhtes. Igal juhul kehtib kinnitus vähemalt 36 kuud.

Kui komisjon otsustab loa andmisest keelduda, teatab liikmesriik viivitamata käesoleva artikli lõikes 2 osutatud ajutise tüübikinnituse omanikule, et ajutine tüübikinnitus tühistatakse kuus kuud pärast komisjoni otsuse kuupäeva. Ajutise tüübikinnituse kohaselt enne selle tühistamist toodetud sõidukeid lubatakse siiski registreerida, müüa ja kasutusele võtta igas ajutist tüübikinnitust tunnustanud liikmesriigis.

▼B

5. Käesolevat artiklit ei kohaldata, kui süsteem, osa või eraldi seadmestik vastab ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjale, millega ühendus on ühinenud.

Artikkel 21

Nõutavad meetmed

1. Kui komisjon leiab, et erandi tegemine vastavalt artiklile 20 on põhjendatud, võtab komisjon viivitamata vajalikud meetmed asjakohaste üksikdirektiivide või määruste kohandamiseks tehnoloogia arenguga. Meetmed, mille eesmärk on muuta IV lisa I osas loetletud üksikdirektiivide või määruste vähem olulisi sätteid, võetakse vastu vastavalt artikli 40 lõikes 2 osutatud kontrolliga regulatiivmenetlusele.

Kui vastavalt artiklile 20 tehtud erand on seotud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjaga, teeb komisjon 1958. aasta muudetud kokkuleppe alusel kohaldatavas korras ettepaneku vastava ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja muutmiseks.

2. Niipea kui asjakohaseid õigustloovaid akte on muudetud, tühistatakse koheselt kõik erandi suhtes kehtinud piirangud.

Kui õigustloova akti muutmiseks vajalikke samme ei ole astutud, võidakse ajutise tüübikinnituse andnud liikmesriigi taotlusel erandi kehtivusaega pikendada uue otsusega, mis võetakse vastu vastavalt artikli 40 lõikes 3 osutatud menetlusele.

IX PEATÜKK

VÄIKESEERIATENA TOODETUD SÕIDUKID

Artikkel 22

Väikeseeriate EÜ tüübikinnitus

1. Tootja taotlusel ja vastavalt XII lisa A osa 1. jaos sätestatud koguselistele piirangutele annavad liikmesriigid artikli 6 lõikes 4 osutatud menetluse kohaselt EÜ tüübikinnituse sõidukitüübile, mis vastab vähemalt IV lisa I osa liites loetletud nõuetele.

2. Lõiget 1 ei kohaldata eriotstarbeliste sõidukite suhtes.

3. EÜ tüübikinnitustunnistused nummerdatakse VII lisas kirjeldatud korras.

Artikkel 23

Väikeseeriate siseriiklik tüübikinnitus

1. Vastavalt XII lisa A osa 2. jaotises määratletud koguselistele piirangutele toodetud sõidukite puhul võivad liikmesriigid loobuda ühe või mitme IV või XI lisas loetletud õigustloova akti ühe või mitme sätte kohaldamisest, kui nad sätestavad asjakohased alternatiivsed nõuded.

▼B

„Alternatiivsete nõuete“ all mõeldakse haldusnorme ja tehnilisi nõudeid, mille eesmärgiks on tagada liiklusohutuse ja keskkonnakaitse selline tase, mis on võimalikult suures ulatuses samaväärne IV või XI lisa vastavate sätetega tagatud tasemega.

2. Lõikes 1 osutatud sõidukite puhul võivad liikmesriigid loobuda käesoleva direktiivi ühe või mitme sätte kohaldamisest.

3. Lõigetes 1 ja 2 nimetatud sätete kohaldamisest võib loobuda vaid siis, kui liikmesriigil on selleks põhjendatud alus.

4. Sõidukitele käesoleva artikli kohaselt tüübikinnituse andmisel tunnustavad liikmesriigid süsteeme, osasid ja eraldi seadmestikke, millele on antud tüübikinnitus vastavalt IV lisas loetletud õigustloovatele aktidele.

5. Tüübikinnitustunnistuses täpsustatakse nõudeid, mille suhtes on antud vabastus vastavalt lõigetele 1 ja 2.

Selline tüübikinnitustunnistus, mille näidis on esitatud VI lisas, ei kanna pealkirja „Sõiduki EÜ tüübikinnitustunnistus“. Tüübikinnitustunnistused nummerdatakse siiski vastavalt VII lisas kirjeldatud viisile.

6. Tüübikinnituse kehtivus piirdub selle andnud liikmesriigi territooriumiga. Tootja soovi korral saadab tüübikinnitusasutus tootja määratud liikmesriikide tüübikinnitusasutustele tähitud kirjaga või elektronkirjaga tüübikinnitustunnistuse koopia.

Koopia saanud liikmesriik otsustab 60 päeva jooksul pärast selle kättesaamist, kas tunnustada tüübikinnitust või mitte. Nimetatud liikmesriik teatab oma otsusest ametlikult esimeses lõigus osutatud tüübikinnitusasutusele.

Liikmesriik ei keeldu tüübikinnituse tunnustamisest, välja arvatud juhul, kui tal on põhjust arvata, et tehnilised sätted, mille suhtes sõidukile tüübikinnitus anti, ei ole tema omadega samaväärsed.

7. Sõidukit teises liikmesriigis müüa, registreerida või kasutusele võtta sooviva taotleja palvel edastab tüübikinnituse andnud liikmesriik taotlejale tüübikinnitustunnistuse koopia koos infopaketiga.

Liikmesriik lubab nimetatud sõiduki müüki, registreerimist ja kasutuselevõtmist, välja arvatud juhul, kui tal on põhjust arvata, et tehnilised sätted, mille suhtes sõidukile tüübikinnitus anti, ei ole tema omadega samaväärsed.

▼B

X PEATÜKK

ÜKSIKSÕIDUKI KINNITUS

Artikkel 24

Üksiksõiduki kinnitus

1. Liikmesriigid võivad vabastada konkreetse sõiduki, mis on kas ainulaadne või mitte, vastavusest käesoleva direktiivi või ühe või mitme IV või XI lisas loetletud õigustloova akti ühe või mitme sättega, kui nad kehtestavad alternatiivsed nõuded.

Esimeses lõigus nimetatud sätete kohaldamisest võib loobuda vaid siis, kui liikmesriigil on selleks põhjendatud alus.

„Alternatiivsete nõuete“ all mõeldakse haldusnorme ja tehnilisi nõudeid, mille eesmärgiks on tagada liiklusohutuse ja keskkonnakaitse selline tase, mis on võimalikult suures ulatuses samaväärne IV või XI lisa vastavate sätetega tagatud tasemega.

2. Liikmesriigid ei vii läbi purustavaid katsetusi. Nad kasutavad taotleja esitatud asjakohast teavet, mis tõendab vastavust alternatiivsete nõuetega.

3. Alternatiivsete nõuete asemel tunnustavad liikmesriigid igat süsteemi, osa või eraldi seadmestiku EÜ tüübikinnitust.

4. Üksiksõiduki kinnituse taotluse esitab tootja, sõiduki omanik või nende nimel tegutsev esindaja, tingimusel et viimane on ühenduses registreeritud.

5. Liikmesriik annab üksiksõidukile kinnituse, kui sõiduk vastab taotlusele lisatud kirjeldusele ja sõiduki suhtes kohaldatavatele tehnilistele nõuetele, ning väljastab põhjendamatu viivituseta üksiksõiduki kinnitustunnistuse.

Üksiksõiduki kinnitustunnistuse vorm põhineb VI lisas toodud EÜ tüübikinnitustunnistuse näidisel ja sisaldab vähemalt andmeid, mis on vajalikud nõukogu 29. aprilli 1999. aasta direktiivis 1999/37/EÜ sõidukite registreerimisdokumentide kohta ([1]) sätestatud registreerimistaotluse täitmiseks. Üksiksõiduki kinnitustunnistus ei kanna pealkirja „Sõiduki EÜ tüübikinnitus“.

Üksiksõiduki kinnitustunnistus kannab asjaomase sõiduki valmistajatehase tähist.

6. Üksiksõiduki kinnituse kehtivus piirdub selle andnud liikmesriigi territooriumiga.

Üksiksõiduki kinnituse saanud sõidukit teises liikmesriigis müüa, registreerida või kasutusele võtta sooviva taotleja palvel edastab kinnituse andnud liikmesriik taotlejale teatise tehniliste sätete kohta, mille suhtes sõidukile kinnitus anti.

([1]) EÜT L 138, 1.6.1999, lk 57. Direktiivi on viimati muudetud direktiiviga 2006/103/EÜ (ELT L 363, 20.12.2006, lk 344).

▼B

Teine liikmesriik lubab müüa, registreerida ja kasutusele võtta sõidukit, millele üks liikmesriik on andnud üksiksõiduki kinnituse vastavalt käesoleva artikli sätetele, välja arvatud juhul, kui tal on põhjust arvata, et tehnilised sätted, mille suhtes sõidukile kinnitus anti, ei ole tema omadega samaväärsed.

7. Sõiduki tootja või omaniku taotlusel annavad liikmesriigid kinnituse üksiksõidukile, mis vastab käesoleva direktiivi ja IV või XI lisas loetletud õigustloovate aktide sätetele.

Sellisel juhul tunnustavad liikmesriigid üksiksõiduki kinnitust ja lubavad sõidukit müüa, registreerida ja kasutusele võtta.

8. Käesoleva artikli sätteid võib kohaldada sõidukitele, millele on antud tüübikinnitus vastavalt käesolevale direktiivile ja mida on muudetud enne nende esimest registreerimist või kasutuselevõtmist.

Artikkel 25

Erisätted

1. Artiklis 24 esitatud menetlust võib kohaldada konkreetsele sõidukile selle järjestikuste komplekteerimisetappide jooksul vastavalt mitmeastmelisele tüübikinnitusmenetlusele.

2. Artiklis 24 esitatud menetlusega ei tohi asendada tavalises järjestuses toimuva mitmeastmelise tüübikinnitusmenetluse mõnda vaheetappi ja seda ei tohi kohaldada sõidukile esimese etapi kinnituse saamiseks.

XI PEATÜKK

REGISTREERIMINE, MÜÜK JA KASUTUSELEVÕTMINE

Artikkel 26

Sõidukite registreerimine, müük ja kasutuselevõtmine

1. Ilma et see piiraks artiklite 29 ja 30 sätete kohaldamist, registreerivad liikmesriigid ning lubavad müüa ja kasutusele võtta vaid sõidukeid, millel on kaasas vastavalt artiklile 18 väljastatud kehtiv vastavustunnistus.

Mittekomplektsete sõidukite korral lubavad liikmesriigid nende müüki, kuid võivad keelduda nende alalisest registreerimisest ja kasutuselevõtmisest seni kuni sõidukid jäävad mittekomplektseks.

2. Sõidukeid, mis on vabastatud vastavustunnistuse nõudest, võib registreerida, müüa või kasutusele võtta ainult siis, kui need vastavad käesoleva direktiivi asjakohastele tehnilistele nõuetele.

▼B

3. Väikeseeria sõidukite puhul ei ületa ühe aasta jooksul registreeritud, müüdud ja kasutusele võetud sõidukite arv XII lisa A osas näidatud ühikute arvu.

Artikkel 27

Seerialõpu sõidukite registreerimine, müük ja kasutuselevõtmine

1. Arvestades XII lisa B osas täpsustatud piiranguid ja ainult piiratud aja jooksul võivad liikmesriigid lubada registreerida, müüa või kasutusele võtta sõidukeid, mis vastavad sõidukitüübile, mille EÜ tüübikinnitus enam ei kehti.

Esimest lõiku kohaldatakse ainult ühenduse territooriumil asuvatele sõidukitele, mis nende tootmise ajal olid hõlmatud kehtiva EÜ tüübikinnitusega, kuid mida ei registreeritud ega võetud kasutusele enne EÜ tüübikinnituse kehtivuse lõppu.

2. Lõikes 1 sätestatud võimalus kehtib komplektsete sõidukite suhtes kaheteistkümne kuu jooksul alates kuupäevast, mil EÜ tüübikinnituse kehtivus lõppes, ning komplekteeritud sõidukite suhtes kaheksateistkümne kuu jooksul alates nimetatud kuupäevast.

3. Tootja, kes soovib toetuda lõike 1 sätetele, esitab taotluse pädevale asutusele igas liikmesriigis, mida kõnealuste sõidukite kasutuselevõtmine hõlmab. Taotluses tuleb täpsustada tehnilisi ja majanduslikke põhjuseid, mille tõttu nimetatud sõidukid ei vasta uutele tehnilistele nõuetele.

Asjaomased liikmesriigid otsustavad kolme kuu jooksul alates taotluse saamisest, kas ja millises koguses lubada nimetatud sõidukite registreerimist oma territooriumil.

4. Lõikeid 1, 2 ja 3 kohaldatakse *mutatis mutandis* sõidukitele, mis olid hõlmatud siseriikliku tüübikinnitusega, kuid mida ei registreeritud ega võetud kasutusele enne sellise kinnituse kehtivuse lõppu vastavalt artiklile 45 seoses EÜ tüübikinnitusmenetluse kohustusliku jõustamisega.

5. Liikmesriigid rakendavad asjakohaseid meetmeid, et tagada tõhus järelevalve käesolevas artiklis esitatud menetluse raames registreeritud või kasutusele võetud sõidukite arvu üle.

Artikkel 28

Osade ja eraldi seadmestike müük ja kasutuselevõtmine

1. Liikmesriigid lubavad osade ja eraldi seadmestike müüki ja kasutuselevõtmist siis ja ainult siis, kui need vastavad asjakohaste õigustloovate aktide nõuetele ning on vastavalt artiklile 19 nõuetekohaselt tähistatud.

▼B

2. Lõiget 1 ei kohaldata osade ja eraldi seadmestike puhul, mis on konstrueeritud ja valmistatud spetsiaalselt uute sõidukite jaoks, mida käesolev direktiiv ei hõlma.

3. Erandina lõikest 1 võivad liikmesriigid lubada selliste osade või eraldi seadmestike müüki ja kasutuselevõtmist, mis on artikli 20 alusel vabastatud õigustloova akti ühest või mitmest sättest, või mis on mõeldud paigaldamiseks sõidukitele, mille suhtes kehtivad artiklites 22, 23 ja 24 ette nähtud kõnealuse osa või eraldi seadmestikuga seonduvad kinnitused.

4. Erandina lõikest 1 ja kui õigustloovas aktis ei ole sätestatud teisiti, võivad liikmesriigid lubada selliste osade või eraldi seadmestike müüki ja kasutuselevõtmist, mis on mõeldud paigaldamiseks sõidukitele, mille suhtes nende kasutuselevõtmise ajal käesoleva direktiiviga või direktiiviga 70/156/EMÜ EÜ tüübikinnitust ei nõutud.

XII PEATÜKK

KAITSEKLAUSLID

Artikkel 29

Sõidukite, süsteemide, osade ja eraldi seadmestike vastavus käesolevale direktiivile

1. Kui liikmesriik leiab, et uued sõidukid, süsteemid, osad või eraldi seadmestikud, mis vastavad küll kohaldatavatele nõuetele või on nõuetekohaselt tähistatud, kujutavad endast tõsist ohtu liiklusohutusele, keskkonnale või rahvatervisele, siis võib nimetatud liikmesriik maksimaalselt kuueks kuuks keelata selliste sõidukite registreerimise või selliste sõidukite, osade või eraldi seadmestike müügi või kasutuselevõtmise oma territooriumil.

Sel juhul teatab asjaomane liikmesriik sellest viivitamata tootjale, teistele liikmesriikidele ja komisjonile, esitades oma otsuse aluseks olevad põhjendused ning täpsustades, kas otsus tuleneb:

— asjakohaste õigustloovate aktide puudustest või

— asjakohaste nõuete ebaõigest kohaldamisest.

2. Otsuse ettevalmistamiseks konsulteerib komisjon võimalikult kiiresti asjaomaste osapooltega ning eelkõige tüübikinnituse andnud tüübikinnitusasutusega.

3. Kui lõikes 1 osutatud meetmed tulenevad asjakohaste õigustloovate aktide puudustest, võetakse vastavad meetmed järgmiselt:

— IV lisa I osas loetletud üksikdirektiivide või määruste puhul muudab komisjon neid vastavalt artikli 40 lõikes 2 osutatud kontrolliga regulatiivmenetlusele;

▼B

— ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjade puhul esitab komisjon asjakohaste ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjade muudatusettepanekud 1958. aasta muudetud kokkuleppe alusel kohaldatavas korras.

4. Kui lõikes 1 osutatud meetmed tulenevad asjakohaste nõuete ebaõigest kohaldamisest, võtab komisjon asjakohased meetmed, et tagada vastavus nimetatud nõuetega.

Artikkel 30

Kinnitatud tüübile mittevastavad sõidukid, süsteemid, osad või eraldi seadmestikud

1. Kui EÜ tüübikinnituse andnud liikmesriik leiab, et uued sõidukid, süsteemid, osad või eraldi seadmestikud, millel on olemas vastavustunnistus või millele on kantud tüübikinnitusmärk, ei vasta kinnitatud tüübile, võtab liikmesriik vajalikud meetmed (sealhulgas vajaduse korral tüübikinnituse tühistamine), et tagada toodetavate sõidukite, süsteemide, osade või eraldi seadmestike vastavusseviimine kinnitatud tüübiga. Nimetatud liikmesriigi tüübikinnitusasutus teavitab võetud meetmetest teiste liikmesriikide tüübikinnitusasutusi.

2. Lõike 1 kohaldamisel käsitletakse kõrvalekaldeid EÜ tüübikinnitustunnistuse või infopaketi andmetest kinnitatud tüübile mittevastavusena.

Sõidukit peetakse kinnitatud tüübile vastavaks, kui hälbed on asjakohaste õigustloovate aktidega lubatud ja neid piire järgitakse.

3. Kui liikmesriik tõendab, et uued sõidukid, osad või eraldi seadmestikud, millel on olemas vastavustunnistus või millele on kantud tüübikinnitusmärk, ei vasta kinnitatud tüübile, võib liikmesriik paluda EÜ tüübikinnituse andnud liikmesriigil kontrollida toodetavate sõidukite, süsteemide, osade või eraldi seadmestike jätkuvat vastavust kinnitatud tüübile. Sellise taotluse saamisel võtab asjaomane liikmesriik vajalikud meetmed võimalikult kiiresti, kuid igal juhul kuue kuu jooksul alates taotluse esitamise kuupäevast.

4. Tüübikinnitusasutus nõuab, et süsteemi, osa, eraldi seadmestiku või mittekomplektse sõiduki tüübikinnituse andnud liikmesriik võtaks vajalikud meetmed, et tagada toodetavate sõidukite taasvastavusse viimine kinnitatud tüübiga järgmistel juhtudel:

a) sõiduki EÜ tüübikinnitus, mille korral sõiduki mittevastavus tuleneb eranditult süsteemi, osa või eraldi seadmestiku mittevastavusest;

b) mitmeastmeline tüübikinnitus, mille korral komplekteeritud sõiduki mittevastavus tuleneb eranditult mittekomplektse sõiduki osaks oleva süsteemi, osa või eraldi seadmestiku või mittekomplektse sõiduki enda mittevastavusest.

▼B

Sellise taotluse saamisel võtab asjaomane liikmesriik vajadusel koos taotluse esitanud liikmesriigiga vajalikud meetmed võimalikult kiiresti, kuid igal juhul kuue kuu jooksul alates taotluse esitamise kuupäevast. Mittevastavuse avastamise korral võtab süsteemile, osale, eraldi seadmestikule või mittekomplektsele sõidukile EÜ tüübikinnituse andnud liikmesriigi tüübikinnitusasutus lõikes 1 sätestatud meetmed.

5. Tüübikinnitusasutused teavitavad üksteist 20 tööpäeva jooksul igast EÜ tüübikinnituse tühistamisest ja selle põhjustest.

6. Kui EÜ tüübikinnituse andnud liikmesriik vaidlustab talle edastatud mittevastavuse teate, püüavad asjaomased liikmesriigid vaidluse lahendada. Komisjoni teavitatakse ning vajadusel korraldab komisjon asjakohaseid konsultatsioone vaidluse lahendamiseks.

Artikkel 31

Selliste osade ja seadmete, mis võivad endast kujutada märkimisväärset ohtu oluliste süsteemide nõuetekohasele toimimisele, müük ja kasutuselevõtmine

1. Liikmesriigid lubavad selliste osade või seadmete müüki, müüki panemist või kasutuselevõtmist, mis võivad kujutada endast märkimisväärset ohtu sõiduki turvalisuse või keskkonnamõju seisukohalt oluliste süsteemide nõuetekohasele toimimisele, ainult juhul, kui tüübikinnitusasutus on väljastanud nende kohta loa kooskõlas lõigetega 5 kuni 10.

2. Osad või seadmed, mille puhul on vastavalt lõikele 1 vaja luba, kantakse loetellu, mis kehtestatakse XIII lisas. Sellisele otsusele eelneb hindamine, mis kajastub aruandes ja millega püütakse saavutada õiglane tasakaal järgmiste elementide vahel:

a) tõsine oht vaatlusaluste osade või seadmetega varustatud sõidukite turvalisusele või keskkonnamõjule ning

b) käesoleva artikli alusel vaatlusalustele osadele või seadmetele loanõude kehtestamise mõju tarbijatele ja tootjatele järelturul.

3. Lõiget 1 ei kohaldata originaalosadele ega -seadmetele, mida hõlmab sõidukite suhtes kohaldatav süsteemi tüübikinnitus, ega osadele või seadmetele, millele on antud tüübikinnitus vastavalt mõne käesoleva direktiivi IV lisas esitatud õigustloova akti sätetele, välja arvatud juhul kui kõnealused tüübikinnitused on seotud muude kui lõikes 1 sisalduvate aspektidega. Lõiget 1 ei kohaldata selliste osade ja seadmete suhtes, mis on toodetud ainult võidusõiduks ettenähtud sõidukitele, mis pole mõeldud kasutamiseks üldkasutatavatel teedel. Kui XIII lisas nimetatud osad või seadmed on mõeldud kasutamiseks nii võidusõidus kui ka üldkasutatavatel teedel, ei tohi neid osasid või seadmeid laiale üldsusele maanteesõidukites kasutamiseks müüa ega müügiks pakkuda, välja arvatud juhul, kui need vastavad käesoleva artikli nõuetele.

▼B

Kui see on asjakohane, võtab komisjon vajadusel vastu sätted, mis käsitlevad käesolevas lõikes osutatud osade või seadmete tuvastamist.

4. Pärast sidusrühmadega konsulteerimist kehtestab komisjon lõikes 1 osutatud loaandmisprotsessi korra ja nõuded ning XIII lisas toodud loetelu hilisema ajakohastamise sätted. Need nõuded hõlmavad ohutus-, keskkonnakaitse- ja vajaduse korral katsetamisstandardite nõudeid. Need võib kehtestada IV lisas loetletud õigustloovate aktide alusel, need võib koostada asjassepuutuva ohutus-, keskkonna- ja katsetamistehnoloogia põhjal või, kui see on kohane viis nõutud ohutus- või keskkonnaeesmärkide saavutamiseks, võivad need sisaldada osade või seadmete võrdlust originaalsõiduki või vastavalt vajadusele selle mis tahes osa keskkonna- või ohutusnäitajatega.

5. Lõike 1 kohaldamisel esitab osade või seadmete tootja tüübikinnitusasutustele katsearuande, mille on koostanud selleks määratud tehniline teenistus, mis kinnitab, et osad või seadmed, mille jaoks luba taotletakse, vastavad lõikes 4 osutatud nõuetele. Tootja võib esitada ainult ühele tüübikinnitusasutusele ainult ühe taotluse osa ühe tüübi kohta.

Taotlus peab sisaldama üksikasju, mis puudutavad osade või seadmete tootjat, loa taotluse objektiks olevate osade või seadmete tüüpi, identifitseerimis- ja osanumbreid ning sõiduki tootja nime, sõiduki tüüpi ning vajadusel sõiduki tootmisaastaid või mis tahes muud teavet, mis võimaldab tuvastada sõidukit, millele paigaldamiseks need osad või seadmed on ette nähtud.

Kui tüübikinnitusasutus on katsearuannet ja muid tõendeid arvesse võttes veendunud, et kõnealused osad või seadmed vastavad lõikes 4 esitatud nõuetele, väljastab ta põhjendamatu viivituseta tootjale vastava tunnistuse. Tunnistus lubab osasid või seadmeid ühenduse piires müüa, müüki panna või sõidukitele paigaldada vastavalt lõike 9 teisele lõigule.

6. Iga käesoleva artikli kohaldamisel loa saanud osa või seade märgistatakse nõuetekohaselt.

Komisjon kehtestab märgistus- ja pakendamisnõuded ning lõikes 5 osutatud tunnistuse näidise ja numeratsioonisüsteemi.

7. Lõigetes 2 kuni 6 osutatud meetmed võetakse vastu vastavalt artikli 40 lõikes 2 osutatud kontrolliga regulatiivmenetlusele, kuna nende eesmärk on muuta käesoleva direktiivi vähem olulisi sätteid, muu hulgas seda täiendades.

8. Tootja teavitab viivitamata tunnistuse väljastanud tüübikinnitusasutust mis tahes muudatusest, mis mõjutavad tunnistuse väljastamise ajal kehtinud tingimusi. Nimetatud tüübikinnitusasutus otsustab, kas tunnistus tuleks üle vaadata või uuesti väljastada ning kas uued katsetused on vajalikud.

Tootja kohustus on tagada, et osasid ja seadmeid toodetakse ning toodetakse jätkuvalt samades tingimustes, mille alusel tunnistus väljastati.

▼B

9. Tüübikinnitusasutus kontrollib enne loa väljastamist, kas on olemas piisavad meetmed ja menetlused tõhusa kontrolli tagamiseks toodangu nõuetele vastavuse üle.

Juhul kui tüübikinnitusasutus leiab, et loa väljastamise tingimused ei ole enam täidetud, palub ta tootjal võtta vajalikud meetmed osade või seadmete taas nõuetega vastavusse viimiseks. Vajadusel tühistab tüübikinnitusasutus loa.

10. Komisjoni tähelepanu juhitakse mis tahes lahkarvamusele liikmesriikide vahel seoses lõikes 5 osutatud tunnistustega. Komisjon võtab asjakohaseid meetmeid, kaasa arvatud vajadusel loa tühistamise nõudmine pärast liikmesriikidega konsulteerimist.

11. Käesolevat artiklit ei kohaldata osa või seadme suhtes enne, kui see on loetletud XIII lisas. XIII lisa iga kande või kanneterühma jaoks kehtestatakse mõistlik üleminekuperiood, et võimaldada osade või seadmete tootjal taotleda luba ning see saada. Samas võib kehtestada, kui see on asjakohane, kuupäeva nende osade ja seadmete, mis on ette nähtud enne kehtestatud kuupäeva tüübikinnituse saanud sõidukite jaoks, käesoleva artikli kohaldamisalast välja jätmiseks.

12. Seni kuni ei ole otsustatud, kas osa või seade peaks olema lõikes 1 osutatud loetelus, võivad liikmesriigid rakendada riiklikke sätteid, milles käsitletakse osasid või seadmeid, mis võivad oluliselt ohustada sõiduki turvalisuse või keskkonnamõju seisukohalt oluliste süsteemide nõuetekohast toimimist.

Sellise otsuse vastuvõtmise järel kaotavad kõnealuseid osasid või seadmeid käsitlevad siseriiklikud sätted kehtivuse.

13. Alates 29. oktoobrist 2007 ei võta liikmesriigid vastu uusi sätteid, mis käsitlevad osi ja seadmeid, mis võivad mõjutada sõiduki turvalisuse või keskkonnamõju seisukohalt oluliste süsteemide toimimist.

Artikkel 32

Sõidukite turult tagasikutsumine

1. Kui sõiduki EÜ tüübikinnituse saanud tootja on kohustatud vastavalt õigustloova akti või direktiivi 2001/95/EÜ sätetele läbi viima juba müüdud, registreeritud või kasutuselevõetud sõidukite turult tagasikutsumise, sest üks või mitu sõidukile paigaldatud süsteemi, osa või eraldi seadmestikku, millele on vastavalt käesolevale direktiivile antud nõuetekohane kinnitus või mitte, kujutavad endast tõsist ohtu liiklusohutusele, rahvatervisele või keskkonnale, teatab tootja sellest viivitamata sõiduki tüübikinnituse andnud tüübikinnitusasutusele.

▼B

2. Tootja teeb tüübikinnitusasutusele ettepaneku asjakohaste meetmete kohta, mille abil kõrvaldada lõikes 1 osutatud oht. Tüübikinnitusasutus teatab nimetatud meetmetest viivitamata teiste liikmesriikide asutustele.

Pädevad asutused tagavad nimetatud meetmete tõhusa rakendamise oma vastaval territooriumil.

3. Kui nimetatud meetmed on asjaomaste asutuste arvates ebapiisavad või neid ei ole rakendatud piisavalt kiiresti, teavitavad nad viivitamata EÜ sõiduki tüübikinnituse väljastanud tüübikinnitusasutust.

Tüübikinnitusasutus teavitab seejärel tootjat. Kui EÜ tüübikinnituse väljastanud tüübikinnitusasutus ise ei ole tootja võetud meetmetega rahul, võtab ta kõik nõutavad kaitsemeetmed, kaasa arvatud sõiduki EÜ tüübikinnituse tühistamine, juhul kui tootja ei näe ette ega rakenda tõhusaid parandusmeetmeid. Sõiduki EÜ tüübikinnituse tühistamise korral teatab asjaomane tüübikinnitusasutus sellest tootjale, teiste liikmesriikide tüübikinnitusasutustele ning komisjonile tähitud kirjaga või samaväärsel elektroonilisel teel 20 tööpäeva jooksul.

4. Käesolevat artiklit kohaldatakse ka osadele, mille suhtes ei kehti ühtki õigustloova akti nõuet.

Artikkel 33

Otsustest ja õiguskaitsevahenditest teatamine

Kõik otsused, mis on tehtud vastavalt käesoleva direktiivi rakendamisega vastuvõetud sätetele ja kõik otsused EÜ tüübikinnitusest keeldumise või selle tühistamise, registreerimisest keeldumise või müügi keelamise kohta peavad olema üksikasjalikult põhjendatud.

Igast sellisest otsusest teatatakse asjaomasele isikule ning samal ajal informeeritakse teda õiguskaitsevahenditest, mis asjaomases liikmesriigis kehtivate seaduste alusel on tema käsutuses, ning selliste õiguskaitsevahendite kasutamise tähtaegadest.

XIII PEATÜKK

RAHVUSVAHELISED EESKIRJAD

Artikkel 34

EÜ tüübikinnituseks kohaldatavad ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjad

1. ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjad, millega ühendus on ühinenud ja mis on loetletud IV lisa I osas ja XI lisas, moodustavad osa EÜ tüübikinnitusest samamoodi nagu üksikdirektiivid või määrused. Nimetatud eeskirju kohaldatakse sõidukikategooriatele, mis on loetletud IV lisa I osa tabeli vastavates veergudes ja XI lisas.

▼B

2. Kui ühendus on vastavalt otsuse 97/836/EÜ artikli 4 lõikele 4 otsustanud EÜ tüübikinnituse puhul kohustuslikult kohaldada ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja, tehakse vajalikud muudatused käesoleva direktiivi lisades vastavalt käesoleva direktiivi artikli 40 lõikes 2 osutatud kontrolliga regulatiivmenetlusele. Käesoleva direktiivi lisasid muutvas õigusaktis täpsustatakse ka ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja või selle muudatuste kohustusliku kohaldamise kuupäevad. Liikmesriigid tunnistavad kehtetuks iga siseriikliku õigusakti, mis on vastuolus kõnealuse ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjaga.

Kui selline ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri asendab olemasoleva üksikdirektiivi või määruse, asendatakse asjaomane kanne IV lisa I osas ja XI lisas ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja numbriga ning vastav kanne IV lisa II osas kustutakse sama korra kohaselt.

3. Lõike 2 teises lõigus osutatud juhul tunnistatakse ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjaga asendatav üksikdirektiiv või määrus kehtetuks vastavalt artikli 40 lõikes 2 osutatud kontrolliga regulatiivmenetlusele.

Üksikdirektiivi kehtetuks tunnistamisel tunnistavad liikmesriigid kehtetuks iga siseriikliku õigusakti, mis võeti vastu nimetatud direktiivi ülevõtmiseks.

4. Käesolevas direktiivis või üksikdirektiivides või -määrustes võib teha otseviiteid rahvusvahelistele standarditele ja eeskirjadele, ilma neid ühenduse õiguslikus raamistikus uuesti esitamata.

Artikkel 35

ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjade samaväärsus direktiivide või määrustega

1. IV lisa II osas loetletud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirju käsitletakse samaväärsetena vastavate üksikdirektiivide või määrustega, niivõrd kui nende kohaldamisala ja sisu kattuvad.

Liikmesriikide tüübikinnitusasutused tunnustavad nimetatud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjade kohaselt antud tüübikinnitusi ja vajadusel sellekohaseid tüübikinnitusmärke vastava samaväärse üksikdirektiivi või määruse kohaselt välja antud tüübikinnituste ja tüübikinnitusmärkide asemel.

2. Kui ühendus on otsustanud lõike 1 kohaldamisel kohaldada uut või muudetud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja, muudetakse vajadusel käesoleva direktiivi IV lisa II osa. Meetmed, mille eesmärk on muuta käesoleva direktiivi vähem olulisi sätteid, võetakse vastu vastavalt artikli 40 lõikes 2 osutatud kontrolliga regulatiivmenetlusele.

▼B

Artikkel 36

Samaväärsus teiste eeskirjadega

Nõukogu võib ühenduse ja kolmandate riikide vaheliste mitme- või kahepoolsete lepingute raames komisjoni ettepanekul tunnustada käesoleva direktiiviga kehtestatud süsteemide, osade ja eraldi seadmestike EÜ tüübikinnituse tingimuste või sätete ja rahvusvaheliste või kolmandate riikide eeskirjadega kehtestatud menetluste samaväärsust.

XIV PEATÜKK

TEHNILISE TEABE ESITAMINE

Artikkel 37

Kasutajatele mõeldud teave

1. Tootja ei tohi esitada mis tahes käesoleva direktiivi või IV lisas loetletud õigustloovate aktidega seonduvaid andmeid käsitlevat tehnilist teavet, mis erineb tüübikinnitusasutuse poolt kinnitatud andmetest.

2. Kui see on ette nähtud õigustloova akti vastavate sätetega, esitab tootja kasutajatele kogu asjakohase teabe ja vajalikud juhendid, milles kirjeldatakse sõiduki, osa või eraldi seadmestiku kasutamisega seotud eritingimusi või piiranguid.

Nimetatud teave esitatakse ühenduse ametlikes keeltes. Kokkuleppel tüübikinnitusasutusega esitatakse see sobivas abidokumendis nagu näiteks omaniku käsiraamatus või hooldusraamatus.

Artikkel 38

Osade või eraldi seadmestike tootjatele mõeldud teave

1. Sõiduki tootja teeb osade või eraldi seadmestike tootjatele kättesaadavaks kõik osade või eraldi seadmestike EÜ tüübikinnituseks või artikli 31 alusel loa saamiseks vajalikud andmed, sealhulgas õigustloova akti lisas või liites eraldi loetletud joonised.

Sõiduki tootja võib kohustada osade või eraldi seadmestike tootjaid sõlmima siduvat kokkulepet, et kaitsta mis tahes teabe, mis ei ole üldkasutatav, kaasa arvatud teabe, mis on seotud intellektuaalomandi õigustega, konfidentsiaalsust.

2. Osade või eraldi seadmestike tootja, kes omab EÜ tüübikinnitustunnistust, mis vastavalt artikli 10 lõikele 4 sisaldab piiranguid kasutamise või paigaldamise eritingimuste või mõlema kohta, esitab sõiduki tootjale sellekohase üksikasjaliku teabe.

▼B

Kui see on ette nähtud õigustloova akti sätetega, esitab osade või eraldi seadmestike tootja koos toodetud osade või eraldi seadmestikega juhendid kasutuspiirangute või paigaldamise eritingimuste või mõlema kohta.

XV PEATÜKK

RAKENDUSMEETMED JA MUUDATUSED

Artikkel 39

Käesoleva direktiivi, üksikdirektiivide ja määruste rakendusmeetmed ja muudatused

1. Komisjon võtab vastu üksikdirektiivi või määruse rakendamiseks vajalikud meetmed vastavalt igas asjaomases direktiivis või määruses sätestatud eeskirjadele.

2. Komisjon võtab vastu käesoleva direktiivi lisadesse või IV lisa I osas loetletud üksikdirektiividesse või määrustesse tehtavad muudatused, mis on vajalikud nende kohandamiseks teaduse ja tehnika arenguga või puudega inimeste erivajadustega.

3. Komisjon võtab vastu käesoleva direktiivi muudatused, mis on vajalikud tehniliste nõuete sätestamiseks väikeseeria sõidukitele, üksiksõiduki kinnitusmenetluse kohaselt kinnitatud sõidukitele ja eriotstarbelistele sõidukitele.

4. Kui komisjonile saavad teatavaks kiireloomulisi meetmeid nõudvad tõsised ohud liiklejatele või keskkonnale, võib komisjon IV lisa I osas loetletud üksikdirektiivide või määruste sätteid muuta

5. Komisjon võtab vastu muudatused, mis on vajalikud tõhusa töökorralduse huvides ja eelkõige IV lisa I osas loetletud üksikdirektiivide ja määruste vahelise ühtsuse või nende ja ühenduse muude õigusaktide vahelise ühtsuse tagamiseks.

6. Kui otsuse 97/836/EÜ kohaldamisel võetakse vastu uued ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjad või muudatused ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjades, millega ühendus on ühinenud, muudab komisjon vastavalt käesoleva direktiivi lisasid.

7. Iga uue üksikdirektiiv või määruse puhul muudetakse vastavalt käesoleva direktiivi lisasid.

8. Käesoleva direktiivi lisasid võib muuta määrusega.

9. Käesolevas artiklis osutatud meetmed võetakse vastu vastavalt artikli 40 lõikes 2 osutatud kontrolliga regulatiivmenetlusele, kuna nende eesmärk on muuta käesoleva direktiivi või üksikdirektiivide ja määruste vähem olulisi sätteid, muu hulgas neid täiendades.

▼B

Artikkel 40

Komitee

1. Komisjoni abistab komitee, mida nimetatakse „mootorsõidukite tehniliseks komiteeks“.

2. Käesolevale lõikele viitamisel kohaldatakse otsuse 1999/468/EÜ artikli 5a lõikeid 1 kuni 4 ja artiklit 7, võttes arvesse nimetatud otsuse artikli 8 sätteid.

3. Käesolevale lõikele viitamisel kohaldatakse otsuse 1999/468/EÜ artikleid 5 ja 7, võttes arvesse selle otsuse artikli 8 sätteid.

Tähtajaks otsuse 1999/468/EÜ artikli 5 lõike 6 tähenduses kehtestatakse kolm kuud.

XVI PEATÜKK

TEHNILISTE TEENISTUSTE MÄÄRAMINE JA NENDEST TEATAMINE

Artikkel 41

Tehniliste teenistuste määramine

1. Kui liikmesriik määrab kindlaks tehnilise teenistuse, nõustub viimane järgima käesoleva direktiivi sätteid.

2. Tehnilised teenistused viivad läbi või juhendavad käesolevas direktiivis või IV lisas loetletud õigustloovas aktis nimetatud tüübikinnituseks nõutavaid katsetusi või kontrollimisi, kui ei ole lubatud kasutada alternatiivseid menetlusi. Tehnilised teenistused ei tohi läbi viia katsetusi või kontrollimisi, mille läbiviimiseks neid ei ole nõuetekohaselt määratud.

3. Oma kompetentsusvaldkonnast sõltuvalt kuuluvad tehnilised teenistused ühte või mitmesse järgnevast neljast tegevuskategooriast:

a) A-kategooria — tehnilised teenistused, mis viivad käesolevas direktiivis ja IV lisas loetletud õigustloovates aktides osutatud katsetusi läbi oma tegevusüksuses;

b) B-kategooria — tehnilised teenistused, mis juhendavad käesolevas direktiivis ja IV lisas loetletud õigustloovates aktides osutatud katsetusi, mis viiakse läbi tootja või kolmanda osapoole tegevusüksustes;

c) C-kategooria — tehnilised teenistused, mis korrapäraselt hindavad ja jälgivad tootjapoolseid toodangu vastavuse kontrollimise menetlusi;

d) D-kategooria — tehnilised teenistused, mis juhendavad või viivad läbi katsetusi või kontrollimisi toodangu vastavuse järelevalve raames.

4. Tehnilised teenistused tõendavad kohaseid oskusi, konkreetseid tehnilisi teadmisi ja tunnustatud kogemusi käesoleva direktiivi ja IV lisas loetletud õigustloovate aktidega hõlmatud konkreetsetes valdkondades.

▼B

Lisaks peavad tehnilised teenistused vastama V lisa 1. liites loetletud standarditele, mis on olulised nende poolt läbi viidava tegevuse jaoks. Seda nõuet ei kohaldata aga artikli 25 lõikes 1 osutatud mitmeastmelise tüübikinnitusmenetluse viimasele astmele.

5. Tüübikinnitusasutus võib tegutseda tehnilise teenistusena ühe või mitme lõikes 3 osutatud tegevuse osas.

6. XV lisas loetletud õigustloovate aktide puhul võib A-kategooria tegevuste osas tehniliseks teenistuseks määrata tootja või tema nimel tegutseva alltöövõtja.

Vajadusel muudab komisjon nimetatud õigustloovate aktide loetelu vastavalt artikli 40 lõikes 2 osutatud kontrolliga regulatiivmenetlusele.

7. Lõigetes 5 ja 6 osutatud üksused järgivad käesoleva artikli sätteid.

8. Muid kui vastavalt lõikele 6 määratud kolmanda riigi tehnilisi teenistusi võib määratud tehniliste teenistustena artikli 43 tähenduses esitada ainult ühenduse ja kõnealuse kolmanda riigi vahelise kahepoolse lepingu raames.

Artikkel 42

Tehniliste teenistuste oskuste hindamine

1. Artiklis 41 osutatud oskusi tõendatakse pädeva asutuse koostatud hindamisaruandega. See võib sisaldada akrediteerimisasutuse väljastatud akrediteerimistunnistust.

2. Hindamine, millel lõikes 1 osutatud aruanne põhineb, viiakse läbi vastavalt V lisa 2. liite sätetele.

Hindamisaruanne vaadatakse üle maksimaalselt kolme aasta möödudes.

3. Komisjoni taotlusel edastatakse hindamisaruanne komisjonile.

4. Tehnilise teenistusena tegutsev tüübikinnitusasutus tõendab oma vastavust dokumentaalsete tõenditega.

Sellise vastavuse hulka kuulub hindamine, mille viivad läbi hinnatava tegevusega mitteseotud audiitorid. Nimetatud audiitorid võivad pärineda samast organisatsioonist, kui nende töö on korraldatud eraldi hinnatavat tegevust läbiviivast personalist.

5. Tehniliseks teenistuseks määratud tootja või tema nimel tegutsev alltöövõtja järgib käesoleva artikli asjakohaseid sätteid.

▼B

Artikkel 43

Teatamise kord

1. Liikmesriigid teatavad komisjonile iga määratud tehnilise teenistuse nimetuse, aadressi, sealhulgas elektronposti aadressi, vastutavate isikute nimed ja tegevuste kategooria. Nad teatavad komisjonile ka kõigist hilisematest muudatustest kõnealustes andmetes.

Teates nimetatakse, milliste õigustloovate aktide jaoks tehnilised teenistused on määratud.

2. Tehniline teenistus võib artiklis 41 kirjeldatud tegevusi tüübikinnituse eesmärgil läbi viia ainult siis kui komisjonile on tehnilisest teenistusest eelnevalt teatatud.

3. Sama tehnilise teenistuse võivad määrata ja sellest teatada mitu liikmesriiki, olenemata teenistuse poolt läbiviidavate tegevuste kategooriast.

4. Kui õigustloova akti kohaldamisel on vaja määrata konkreetne organisatsioon või kompetentne organ, mille tegevus ei kuulu artiklis 41 osutatute alla, teatatakse sellest vastavalt käesoleva artikli sätetele.

5. Komisjon avaldab tüübikinnitusasutuste ja tehniliste teenistuste nimekirja ja üksikasjad oma veebilehel.

XVII PEATÜKK

LÕPPSÄTTED

Artikkel 44

Üleminekusätted

1. Kuni käesolevale direktiivile vajalike muudatuste tegemiseni selleks, et hõlmata reguleerimisalast veel välja jäävad sõidukid või täiendada väikeseeriatena toodetud sõidukite, välja arvatud M_1-kategooriasse kuuluvate sõidukite tüübikinnitust käsitlevaid haldusnorme ja tehnilisi sätteid ning kehtestada üksiksõiduki kinnituse menetlust käsitlevad ühtlustatud haldusnormid ja tehnilised sätted, ja kuni artiklis 45 sätestatud üleminekuperioodide lõpuni, jätkavad liikmesriigid nimetatud sõidukitele siseriiklike tüübikinnituste andmist, tingimusel et need kinnitused lähtuvad käesolevas direktiivis sätestatud ühtlustatud tehnilistest nõuetest.

2. Tootja taotlusel või, üksiksõiduki kinnituse puhul, sõiduki omaniku taotlusel ning nõutava teabe esitamisel täidab ja väljastab asjaomane liikmesriik vastavalt kas tüübikinnitustunnistuse või üksiksõiduki kinnitustunnistuse. Tunnistus väljastatakse taotlejale.

Sama tüüpi sõidukite suhtes tunnustavad teised liikmesriigid tõestatud koopiat tõendina sellest, et vajalikud katsetused on sooritatud.

▼B

3. Kui sõiduk, millele on antud üksiksõiduki kinnitus, tuleb registreerida teises liikmesriigis, võib see liikmesriik nõuda sõiduki tüübikinnituse väljastanud tüübikinnitusasutuselt mis tahes täiendavat üksikasjalikku teavet selle kohta, millistele tehnilistele nõuetele see konkreetne sõiduk vastab.

4. Kuni käesoleva direktiiviga hõlmatud sõidukite registreerimis- ja maksustamissüsteemide ühtlustamiseni liikmesriikides, võivad liikmesriigid kasutada siseriiklikke koode hõlbustamaks registreerimist ja maksustamist oma territooriumil. Liikmesriigid võivad sel eesmärgil teha alaliigitusi III lisa II osas esitatud versioonidest, tingimusel et alaliigituse andmed on selgelt esitatud infopaketis või et neid on võimalik sealt lihtsa arvutuse teel tuletada.

Artikkel 45

EÜ tüübikinnituse kohaldamise kuupäevad

1. Liikmesriigid annavad EÜ tüübikinnituse uutele sõidukitüüpidele XIX lisas sätestatud kuupäevadest alates.

2. Tootja taotlusel võivad liikmesriigid anda uutele sõidukitüüpidele EÜ tüübikinnituse alates 29. aprillist 2009.

3. Kuni XIX lisas esitatud tabeli neljandas veerus sätestatud kuupäevadeni ei kohaldata artikli 26 lõiget 1 uute sõidukite suhtes, millele on antud siseriiklik tüübikinnitus enne kolmandas veerus sätestatud kuupäevi või millel ei ole tüübikinnitust.

4. Tootja taotlusel ja kuni XIX lisas esitatud tabeli 3. tulba 6. ja 9. reas nimetatud kuupäevadeni annavad liikmesriigid M_2- ja M_3-kategooria sõidukitele jätkuvalt välja siseriiklikke tüübikinnitusi alternatiivina sõidukite EÜ tüübikinnitusele tingimusel, et need sõidukid, nende süsteemid, osad ja eraldi seadmestikud on saanud tüübikinnituse vastavalt käesoleva direktiivi IV lisa I osas loetletud õigustloovatele aktidele.

5. Käesoleva direktiiviga ei tunnistata kehtetuks ühtegi M_1-kategooria sõidukitele enne 29. aprilli 2009 väljastatud tüübikinnitust ega takistata selliste tüübikinnituste laiendamist.

6. Süsteemide, osade või eraldi seadmestike uute tüüpide EÜ tüübikinnituse suhtes kohaldavad liikmesriigid käesolevat direktiivi alates 29. aprillist 2009.

Käesoleva direktiiviga ei tunnistata kehtetuks ühtegi süsteemidele, osadele või eraldi seadmestikele enne 29. aprilli 2009 väljastatud tüübikinnitust ega takistata selliste tüübikinnituste laiendamist.

▼B

Artikkel 46

Karistused

Liikmesriigid määravad kindlaks käesoleva direktiivi ja eriti artiklis 31 sisalduvate või sellest artiklist tulenevate keeldude ja IV lisa I osas loetletud õigustloovate aktide sätete rikkumise korral kohaldatavad karistused ja võtavad kõik nende rakendamiseks vajalikud meetmed. Kindlaksmääratud karistused peavad olema tõhusad, proportsionaalsed ja hoiatavad. Liikmesriigid edastavad kõnealused sätted komisjonile hiljemalt 29. aprilliks 2009 ja teavitavad komisjoni viivitamata kõikidest nende hilisematest muudatustest.

Artikkel 47

Hindamine

1. Hiljemalt 29. aprilliks 2011 teavitavad liikmesriigid komisjoni käesolevas direktiivis sätestatud tüübikinnitusmenetluse kohaldamisest ja eelkõige mitmeastmelise protsessi kohaldamisest. Vajadusel esitab komisjon muudatusettepanekuid, mida peetakse vajalikuks tüübikinnitusmenetluse parandamiseks.

2. Lõike 1 kohaselt esitatud teabe alusel esitab komisjon Euroopa Parlamendile ja nõukogule käesoleva direktiivi kohaldamist käsitleva aruande hiljemalt 29. oktoobriks 2011. Vajadusel võib komisjon teha ettepaneku artiklis 45 osutatud kohaldamiskuupäevade edasilükkamiseks.

Artikkel 48

Ülevõtmine

1. Liikmesriigid võtavad vastu ja avaldavad käesoleva direktiivi sisuliste muudatuste järgimiseks vajalikud õigus- ja haldusnormid enne 29. aprilli 2009. Liikmesriigid edastavad komisjonile viivitamata nende normide teksti.

Nad kohaldavad neid norme alates 29. aprillist 2009.

Kui liikmesriigid need normid vastu võtavad, lisavad nad nendesse või nende ametliku avaldamise korral nende juurde viite käesolevale direktiivile. Liikmesriigid lisavad ka avalduse selle kohta, et kehtivate õigus- ja haldusnormide viiteid käesoleva direktiiviga kehtetuks tunnistatud direktiivile tõlgendatakse viidetena käesolevale direktiivile. Sellise viitamise viisi ning avalduse sõnastuse näevad ette liikmesriigid.

2. Liikmesriigid edastavad komisjonile käesoleva direktiiviga reguleeritavas valdkonnas nende poolt vastuvõetud põhiliste siseriiklike õigusnormide teksti.

▼B

Artikkel 49

Kehtetuks tunnistamine

Direktiiv 70/156/EMÜ, nagu seda on muudetud XX lisa A osas loetletud õigusaktidega, tunnistatakse kehtetuks alates 29. aprillist 2009, ilma et see piiraks liikmesriike nende kohustuste täitmisel, mis on seotud siseriiklikku õigusesse ülevõtmise tähtaegadega ning XX lisa B osas loetletud direktiivide kohaldamisega.

Viiteid kehtetuks tunnistatud direktiivile käsitatakse viidetena käesolevale direktiivile ja neid tuleks lugeda vastavalt XX lisas esitatud vastavustabelile.

Artikkel 50

Jõustumine

Käesolev direktiiv jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Artikkel 51

Adressaadid

Käesolev direktiiv on adresseeritud liikmesriikidele.

▼B

LISADE LOETELU

I lisa Sõidukite, osade või eraldi tehniliste seadmestike EÜ tüübikinnituseks vajalike andmete täielik loend

II lisa Üldmõisted, sõidukite klassifitseerimise kriteeriumid, sõiduki- ja keretüübid

1. liide: Menetlus, mille käigus kontrollitakse, kas sõiduki saab liigitada maastikusõidukiks

2. liide: Numbrid, mis täiendavad kerede märgistamise koode

III lisa Teatis sõidukite EÜ tüübikinnituse kohta

IV lisa Sõidukite eü tüübikinnituse nõuete loetelu

1. liide: Õigustloovad aktid, millega kehtestatakse artikli 22 alusel väikeseeriatena toodetavate sõidukite EÜ tüübikinnituse nõuded

2. liide: Nõuded artikli 24 kohase tüübikinnituse andmiseks kolmandates riikides või kolmandatele riikidele suurte seeriatena toodetud M_1- ja N_1-kategooria komplektsetele sõidukitele

V lisa EÜ tüübikinnitusega seotud menetlused

1. liide: Artiklis 41 osutatud sõidukitele esitatavad standardid

2. liide: Tehniliste teenistuste hindamise kord

3. liide: Üldised nõuded katsearuannete vormi kohta

VI lisa Tüübikinnitustunnistuse näidis

Liide: Õigustloovate aktide loetelu, millele sõidukitüüp vastab

VII lisa EÜ tüübikinnitustunnistuse numeratsioonisüsteem

Liide: Osa ja eraldi seadmestiku EÜ tüübikinnitusmärk

VIII lisa Katsetulemused

IX lisa EÜ vastavussertifikaat

X lisa Toodangu vastavuse kontrollimise kord

▼B

XI lisa Eriotstarbeliste sõidukite EÜ tüübikinnituse nõuete olemus ja kohaldatavad sätted

1. liide: Autoelamud, kiirabiautod ja matuseautod

2. liide: Soomussõidukid

3. liide: Ratastooliga juurdepääsetavad sõidukid

4. liide: Muud eriotstarbelised sõidukid (sh erirühm, mitmeotstarbelised vedukid ja haagissuvilad)

5. liide: Liikurkraanad

6. liide: Erakorralisteks raskevedudeks ettenähtud sõidukid

XII lisa Piirarvud väikeseeriatele ja seeria lõpetamisel

XIII lisa Osade ja seadmete loetelu, mis võivad kujutada endast märkimisväärset ohtu sõiduki turvalisuse või keskkonnamõju seisukohalt oluliste süsteemide nõuetekohasele toimimisele, nende tõhususnõuetele, nõuetekohastele katsemenetlustele, märgistus- ja pakendamisnõuetele

XIV lisa Õigustloovate aktide alusel välja antud EÜ tüübikinnituste loetelu

XV lisa Õigustloovad aktid, mille puhul võib tehniliseks teenistuseks määrata tootja

liide: Tootja määramine tehniliseks teenistuseks

XVI lisa Virtuaalsete katsemeetodite eritingimused ja õigustloovad aktid, mille puhul võib tootja või tehniline teenistus virtuaalseid katsemeetodeid kasutada

1. liide: Virtuaalsete katsemeetodite üldnõuded

2. liide: Virtuaalsete katsemeetodite eritingimused

3. liide: Valideerimismenetlus

XVII lisa Mitmeastmelisel EÜ tüübikinnitusmenetlusel järgitav kord

Liide: Täiendava valmistajasildi näidis

XIX Ajakava Käesoleva Direktiivi Rakendamiseks Tüübikinnituse Suhtes

XX lisa Tähtajad kehtetuks tunnistatud direktiivide ülevõtmiseks liikmesriikide seadustes

XXI lisa Vastavustabel

▼M1

I LISA

▼M26

SÕIDUKITE, OSADE VÕI ERALDI TEHNILISTE SEADMESTIKE EÜ TÜÜBIKINNITUSEKS VAJALIKE ANDMETE TÄIELIK LOEND [a]

▼M1

Kõik käesolevas direktiivis ja üksikdirektiivides või määrustes nimetatud teatised peavad koosnema ainult käesolevast täielikust loetelust tehtud väljavõtetest ja neis tuleb kasutada sama numereerimissüsteemi nagu täielikus loetelus.

Järgmine teave esitatakse kolmes eksemplaris ja sellega kaasneb sisukord. Kõik joonised tuleb esitada sobivas mõõtkavas ja piisavalt üksikasjalikuna A4 formaadis lehel või A4 formaadis voldikul. Võimalikud fotod peavad olema piisavalt üksikasjalikud.

Kui süsteemid, osad ja eraldi seadmestikud sisaldavad elektroonilisi häälestus-seadmeid, tuleb esitada andmed nende töötamise kohta.

0. ÜLDISED SÄTTED

0.1. Mark (tootja kaubanimi): … .....

0.2. Tüüp: … .....

0.2.0.1. Šassii: … .....

0.2.0.2. Kere / komplektne sõiduk: … .....

0.2.1. Ärinimi/-nimed (kui on teada): … .....

▼M24

0.2.2. Mitmeastmelise tüübikinnitusega sõidukite puhul baas-/eelmise komplekteerimisastme sõiduki tüübikinnitusandmed (loetleda andmed iga astme kohta. Seda saab teha maatriksiga)

Tüüp: .....

Variant (variandid): .....

Versioon(id): .....

Tüübikinnituse number, kaasa arvatud laienduse number: … .

▼M26

0.3. Tüübi identifitseerimisandmed, kui need on märgitud sõidukile/osale/eraldi tehnilisele seadmestikule ([1]) ([b]): … .....

▼M1

0.3.0.1. Šassii: … .....

0.3.0.2. Kere / komplektne sõiduk: … .....

0.3.1. Märgistuse asukoht: … .....

0.3.1.1. Šassii: … .....

0.3.1.2. Kere / komplektne sõiduk: … .....

0.4. Sõiduki kategooria ([c]): … .....

0.4.1. Kaupade, mille veoks sõiduk on ette nähtud, ohtlikkuse klass(id): … .....

▼M15

0.5. Tootja ärinimi ja aadress: … .....

▼M24

0.5.1. Mitmeastmelise tüübikinnitusega sõidukite puhul baas-/eelmise komplekteerimisastme sõiduki tootja ärinimi ja aadress: … ..

▼M1

0.6.	Andmesiltide asukoht ja kinnitusviis ning sõiduki valmistaja-tehase tähise asukoht: .....
0.6.1.	Šassiil: ... .
0.6.2.	Kerel: ... .
0.7.	(ei ole kehtestatud)
0.8.	Koostetehas(t)e nimi (nimed) ja aadress(id): .....
0.9.	Tootja esindaja nimi ja aadress (kui on): .....

▼M26

1.	KONSTRUKTSIOONI ÜLDISED OMADUSED
1.1.	Representatiivsõiduki/osa/eraldi tehnilise seadmestiku fotod ja/või joonised ([1]): ... .

▼M1

1.2.	Kogu sõiduki mõõtjoonis: .....
1.3.	Telgede ja rataste arv: ... .
1.3.1.	Topeltratastega telgede arv ja asukoht: ... .
1.3.2.	Juhttelgede arv ja asukoht: .....
1.3.3.	Veoteljed (arv, asukoht, omavaheline ühendusviis): .....
1.4.	Šassii (kui on) (üldjoonis): .....
1.5.	Pikitalade materjalid ([d]): .....
1.6.	Mootori paigutus ja asukoht: .....
1.7.	Juhikabiin (buldog- või ninamikkabiin) ([e]): ... .
1.8.	Rooli asukoht: vasakul/paremal ([1]).
1.8.1.	Sõiduk on ette nähtud kasutamiseks parem-/vasakpoolse ([1]) liikluse korral.

▼M15

1.9.	Täpsustada, kas veduk on ette nähtud poolhaagiste või muude haagiste vedamiseks ja kas tegemist on pool-, täis- või kesktelg- või jäiga haakeseadmega haagisega: ... .
1.10.	Täpsustada, kas sõiduk on ette nähtud kaupade veoks kontrol-litud temperatuuril: ... .
2.	MASSID JA MÕÕTMED ([f]) ([g]) ([7]) (kilogrammides ja millimeetrites) (vajaduse korral viidata joonisele)

▼M1

2.1.	**Teljevahe(d) (täismassiga)** ([g1])
2.1.1.	Kaheteljelised sõidukid: .....

▼M15

2.1.2.	Kolme või enama teljega sõidukid
2.1.2.1.	Järjestikuste telgede vaheline kaugus eesmisest tagumise teljeni: .....
2.1.2.2.	Telgedevaheline kaugus kokku: ... .

▼M1

2.2.	**Sadul**
2.2.1.	Poolhaagiste korral

▼M1

2.2.1.1.	Poolhaagise sadula käänmikupoldi telje ja poolhaagise kõige tagumise otsa vahekaugus: …
2.2.1.2.	Poolhaagise sadula käänmikupoldi telje ja poolhaagise esikülje suvalise punkti vaheline suurim vahekaugus: …
2.2.1.3.	Poolhaagise teljevahe (vastavalt direktiivi 97/27/EÜ I lisa punktile 7.6.1.2): …
2.2.2.	Sadulvedukite korral
2.2.2.1.	Sadula ettenihe (maksimaalne ja minimaalne; näidata lubatavad väärtused mittekomplektse sõiduki korral) ([g2]): …
2.2.2.2.	Sadula maksimaalne kõrgus (unifitseeritud) ([g3]): …
2.3.	**Telje rööbe/rööpmed ja laius(ed)**
2.3.1.	Iga juhttelje rööbe ([g4]): …
2.3.2.	Kõigi muude telgede rööpmed ([g4]): …
2.3.3.	Kõige laiema tagatelje laius: …
2.3.4.	Kõige eesmise telje laius (mõõdetuna rehvide kõige välimiste punktide vahel, v.a rehvide maapinnalähedane väljakummumine): …
2.4.	**Sõiduki mõõtmed (üldmõõtmed)**
2.4.1.	Kereta šassii
2.4.1.1.	Pikkus ([g5]): …
2.4.1.1.1.	Maksimaalne lubatud pikkus: …
2.4.1.1.2.	Minimaalne lubatud pikkus: …
2.4.1.1.3.	Haagiste korral: veotiisli maksimaalne lubatud pikkus ([g6]): …
2.4.1.2.	Laius ([g7]): …
2.4.1.2.1.	Maksimaalne lubatud laius: …
2.4.1.2.2.	Minimaalne lubatud laius: …
2.4.1.3.	Kõrgus (sõidukorras sõidukil) ([g8]) (reguleeritava kõrgusega vedrustuse korral märgitakse tavalisele sõiduasendile vastav kõrgus): …
2.4.1.4.	Esiülend ([g9]): …
2.4.1.4.1.	Esiülendinurk ([g10]): …… kraadi
2.4.1.5.	Tagaülend ([g11]): …
2.4.1.5.1.	Tagaülendinurk ([g12]): …… kraadi
2.4.1.5.2.	Haakepunkti minimaalne ja maksimaalne lubatud kaugus auto tagateljest ([g13]): …
2.4.1.6.	Kliirens (II lisa A osa punktis 4.5 määratletu kohaselt)
2.4.1.6.1.	Telgede vahel: …
2.4.1.6.2.	Esitelje/-telgede all: …
2.4.1.6.3.	Tagatelje/-telgede all: …
2.4.1.7.	Nõlvanurk ([g14]): …… kraadi

▼M1

2.4.1.8. Kere ja/või sisustuse ja/või varustuse ja/või kasuliku koormuse raskuskeskme äärmised lubatavad asukohad: … .....

2.4.2. Kerega šassii korral

2.4.2.1. Pikkus ([g5]): … .....

2.4.2.1.1. Laadimispinna pikkus: … .....

2.4.2.1.2. Haagiste korral: veotiisli maksimaalne lubatud pikkus ([g6]): …

2.4.2.2. Laius ([g7]): … .....

2.4.2.2.1. Seinte paksus (sõidukite korral, mis on konstrueeritud kaupade veoks kindlal temperatuuril): … .....

2.4.2.3. Kõrgus (sõidukorras sõidukil) ([g8])(reguleeritava kõrgusega vedrustuse korral märgitakse tavalisele sõiduasendile vastav kõrgus): … .....

2.4.2.4. Esiülend ([g9]): … .....

2.4.2.4.1. Esiülendinurk ([g10]): …… kraadi

2.4.2.5. Tagaülend ([g11]): .....

2.4.2.5.1. Tagaülendinurk ([g12]): …… kraadi

2.4.2.5.2. Haakepunkti minimaalne ja maksimaalne lubatud kaugus auto tagateljest ([g13]): … .....

2.4.2.6. Kliirens (II lisa A osa punktis 4.5 määratletu kohaselt)

2.4.2.6.1. Telgede vahel: .....

2.4.2.6.2. Esitelje/-telgede all: .....

2.4.2.6.3. Tagatelje/-telgede all: … .....

2.4.2.7. Nõlvanurk ([g14]): …… kraadi

2.4.2.8. Kasuliku koormuse raskuskeskme äärmised lubatavad asukohad (koormuse ebaühtlase jaotuse korral): … .....

2.4.2.9. Sõiduki (M_2 ja M_3) raskuskeskme asukoht suurima tehniliselt lubatud täismassi korral piki-, rist- ja püstsuunas: … .....

2.4.3. Ilma šassiita tüübikinnituse saanud kerede korral (M_2- ja M_3-kategooria sõidukid)

2.4.3.1. Pikkus ([g5]): … .....

2.4.3.2. Laius ([g7]): … .....

2.4.3.3. Nimikõrgus (sõidukorras sõidukil) ([g8]) ettenähtud šassiitüübil/-tüüpidel (reguleeritava vedrustuskõrguse korral märgitakse tavalisele sõiduasendile vastav kõrgus): … .....

▼M15

2.5. **Mittekomplektsete sõidukite juhitava(te)le teljele (telgedele) langev vähim koormus:**

… .....

2.6. **Töökorras sõiduki mass** ([h])

a) iga variandi suurim ja vähim väärtus: .....

b) iga versiooni mass (esitada tuleb mudel): … .....

▼M27

2.6.1. Kõnealuse massi jaotumine telgede vahel ning poolhaagise, jäiga haakeseadmega haagise või kesktelghaagise korral haakepunktile mõjuv koormus:

▼M27

a) iga variandi suurim ja vähim väärtus: .....

b) iga versiooni mass (esitada tabel): ... .

▼M15

2.6.2. Lisavarustuse mass (vt komisjoni määruse (EL) nr 1230/2012 (*) artikli 2 punktis 5 sätestatud definitsiooni): ... .

▼M1

2.7. Mittekomplektse sõiduki korral tootja poolt määratud **komplekteeritud sõiduki vähim mass**: ... .

2.7.1. Kõnealuse massi jaotumine telgede vahel ning poolhaagise või kesktelghaagise korral haakepunktile mõjuv koormus: ... .

2.8. **Suurim tehniliselt lubatud täismass** tootja andmetel ([i]) ([3]): ...

2.8.1. Kõnealuse massi jaotumine telgede vahel ning poolhaagise või kesktelghaagise korral haakepunktile mõjuv koormus ([3]): ... .

2.9. **Igale teljele rakenduv suurim tehniliselt lubatud mass:** ...

▼M15

2.10. **Igale teljerühmale rakenduv suurim tehniliselt lubatud koormus:** ... .

2.11. **Veduki suurim tehniliselt lubatud pukseeritav täismass**

järgmiste haagiste korral:

▼M1

2.11.1. Täishaagis: ... .

2.11.2. Poolhaagis: ... .

2.11.3. Kesktelghaagis: ... .

2.11.3.1. Haakeseadise ülendi ([j]) ja teljevahe suhte maksimaalne väärtus: ... .

2.11.3.2. V maksimaalne väärtus: ..... kN.

▼M15

2.11.4. Jäiga haakeseadmega haagis: .....

2.11.5. Autorongi suurim tehniliselt lubatud täismass ([3]): .....

▼M1

2.11.6. Piduriteta haagise täismass: ... .

▼M15

2.12. **Haakepunktile mõjuv suurim tehniliselt lubatud mass:**

2.12.1. Veduki mass: .....

2.12.2. Poolhaagise, kesktelghaagise või jäiga haakeseadmega haagise mass: .....

▼M1

2.12.3. Haakeseadise suurim lubatud mass (kui haakeseadis ei ole tootja poolt paigaldatud): ... .

2.13. **Tagumine väljapööre** (direktiivi 97/27/EÜ I lisa punktid 7.6.2.ja 7.6.3): .....

2.14. **Mootori võimsuse ja täismassi suhe**: ..... kW/kg

▼M1

2.14.1. Mootori võimsuse ja autorongi suurima lubatud täismassi suhe (vastavalt direktiivi 97/27/EÜ I lisa punktile 7.10): …… kW/kg

2.15. **Paigaltliikumise võime kallakul** (haagiseta sõiduk) ([4]): …… ……. %.

▼M15

2.16. **Suurimad lubatud massid registreerimisel/kasutuses (valikuline)**

2.16.1. Registreerimisel/kasutuses suurim lubatud täismass: ……

2.16.2. Registreerimisel/kasutuses suurim tehniliselt lubatud koormus igale teljele ja poolhaagise või kesktelghaagise korral tootja poolt ettenähtud koormus haakepunktis, kui see on väiksem tehniliselt lubatud maksimaalsest koormusest haakepunktis: …

2.16.3. Registreerimisel/kasutuses suurim lubatud koormus igale teljerühmale: ……

2.16.4. Registreerimisel/kasutuses suurim lubatud pukseeritav mass: … ……

2.16.5. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim autorongi mass: …

▼M16

2.17. Sõiduk esitatakse mitmeastmelise tüübikinnituse saamiseks (ainult määruse (EÜ) nr 715/2007 reguleerimisalasse kuuluv N_1 kategooria mittekomplektne või komplekteeritud sõiduk): jah/ei ([1])

2.17.1. Sõidukorras baassõiduki mass: … …… kg.

2.17.2. Liidetava massi vaikeväärtus, mis on arvutatud vastavalt määruse (EÜ) nr 692/2008 XII lisa punktile 5: …… kg.

▼M27

3. VEOJÕUALLIKAS ([k])

3.1. **Veojõuallika(te) tootja: … ……**

3.1.1. Tootja kood (nii, nagu see on märgitud veojõuallikale, või muud identifitseerimisandmed): … ……

▼M1

3.1.2. Tüübikinnitusnumber (vajaduse korral), sealhulgas kütuse identifitseerimismärgistus: … ……

(ainult raskesõidukid)

3.2. **Sisepõlemismootor**

3.2.1. *Eriandmed mootori kohta*

▼M21

3.2.1.1. Tööpõhimõte: ottomootor / diiselmootor / segakütuseline mootor ([1])

Tsükkel: neljataktiline/kahetaktiline/rootor ([1])

3.2.1.1.1. Segakütuselise mootori tüüp: tüüp 1A / tüüp 1B / tüüp 2A / tüüp 2B / tüüp 3B ([1]) ([x1])

3.2.1.1.2. Gaaskütuse energiategur WHTC-kuumkäivitusega katsetsükli käigus: … …… %

▼M1

3.2.1.2. Silindrite arv ja paigutus: … ……

3.2.1.2.1. Silindri läbimõõt ([l]): …… mm

3.2.1.2.2. Kolvikäik ([l]): …… mm

▼M1

3.2.1.2.3. Süütejärjekord: ……

3.2.1.3. Mootori töömaht ([m]): …… cm^3

3.2.1.4. Surveaste ([2]): … ……

3.2.1.5. Põlemiskambri, kolvipea ja ottomootoritel kolvirõngaste joonised: … ……

3.2.1.6. Mootori normaalne pöörete arv tühikäigul ([2]): …… min^{-1}

3.2.1.6.1. Mootori suurendatud pöörete arv tühikäigul ([2]): …… min^{-1}

▼M21

3.2.1.6.2. Tühikäik diislil: jah/ei ([1]) ([x1])

▼M1

3.2.1.7. Süsinikoksiidi mahuline sisaldus heitgaasis mootori tühikäigul ([2]): …… …… % vastavalt tootja andmetele (ainult ottomootorid)

▼M27

3.2.1.8. Mootori nimivõimsus ([n]): … kW pöörlemissagedusel … min^{-1} (tootja deklareeritud väärtus)

▼M1

3.2.1.9. Tootja poolt ettenähtud suurim lubatud mootori pöörete arv: … …… min^{-1}

3.2.1.10. Suurim kasulik pöördemoment ([n]): …… … Nm pöörete arvul …… min^{-1} (tootja andmetel)

▼M11

3.2.1.11. (Ainult Euro VI) Tootja viited määruse (EL) nr 582/2011 artiklitega 5, 7 ja 9 nõutud dokumentatsioonile, millega võimaldatakse tüübikinnitusasutusel hinnata heitekontrollistrateegiaid ja mootoril olevaid süsteeme, et tagada NO_x kontrolli meetmete nõuetekohane toimimine

▼M1

3.2.2. *Kütus*

▼M21

3.2.2.1. Kergsõidukid: diislikütus / bensiin / veeldatud naftagaas / maagaas või biometaan / etanool (E 85) / biodiisel / vesinik / vesiniku ja maagaasi segud (H2NG) ([1]) ([6])

▼M27

3.2.2.1.1. Uurimismeetodil määratud oktaaniarv (pliivaba kütus): … …

▼M21

3.2.2.2. Raskeveokid: diisel / bensiin / veeldatud naftagaas / H-rühma maagaas / L-rühma maagaas / HL-rühma maagaas / etanool (ED95) / etanool (E85) / veeldatud maagaas / LNG_{20} / ([1]) ([6])

▼M11

3.2.2.2.1. (Ainult Euro VI) Mootoriga kasutamiseks ühilduvad kütused, mis on tootja poolt kinnitatud vastavalt määruse (EL) nr 582/2011 I lisa punktile 1.1.2 (vajaduse korral)

▼M1

3.2.2.3. Kütusepaagi täiteava: ahendatud suudmega / märgistus ([1])

3.2.2.4. Sõiduki kütuseliik: üks kütus, kaks kütust, segakütus ([1])

3.2.2.5. Biokütuse suurim lubatud hulk kütuses (tootja andmetel): … …… mahuprotsendi järgi

▼M1

3.2.3.	*Kütusepaak/-paagid*
3.2.3.1.	Kulupaak/-paagid
3.2.3.1.1.	Kütusepaakide arv ja iga kütusepaagi maht: ……
3.2.3.1.1.1.	Materjal: ……
3.2.3.1.2.	Paagi/paakide joonis ja tehniline kirjeldus, mis hõlmab kõiki ühendusi ning väljalaske- ja ventilatsioonisüsteemi torustikke, lukke, ventiile ja kinnitusseadiseid: ……
3.2.3.1.3.	Joonis paagi/paakide täpse paigutuse kohta sõidukis: … …..
3.2.3.2.	Varukütusepaak/-paagid
3.2.3.2.1.	Kütusepaakide arv ja iga kütusepaagi maht: ……
3.2.3.2.1.1.	Materjal: ……
3.2.3.2.2.	Paagi/paakide joonis ja tehniline kirjeldus, mis hõlmab kõiki ühendusi ning väljalaske- ja ventilatsioonisüsteemi torustikke, lukke, ventiile ja kinnitusseadiseid: ……
3.2.3.2.3.	Joonis paagi/paakide täpse paigutuse kohta sõidukis: … …..
3.2.4.	*Kütuse etteanne*
3.2.4.1.	Karburaatori(te)ga: jah/ei ([1])

▼M21

3.2.4.2.	Sissepritse (ainult diiselmootoritel või segakütuselistel mootoritel): jah/ei ([1])

▼M27

3.2.4.2.1.	Süsteemi kirjeldus (ühisanumpritse, pumppihusti, jaotuspump vm): ……

▼M1

3.2.4.2.2.	Tööpõhimõte: otsepritsega/eelkambriga/keeriskambriga ([1])

▼M27

3.2.4.2.3.	Sissepritsepump/etteandepump

▼M1

3.2.4.2.3.1.	Mark/margid: ……
3.2.4.2.3.2.	Tüüp/tüübid: ……
3.2.4.2.3.3.	Kütuse suurim sissepritsemaht ([1]) ([2]): …… mm^3/töökäigu või takti kohta mootori pöörete arvul … . min^{-1} või alternatiivse võimalusena selle epüür: ……
	(ülelaadimisrõhu regulaatori kasutamise korral esitada kütuse etteande karakteristik ja ülelaadimisrõhu sõltuvus mootori pöörete arvust)
3.2.4.2.3.4.	Sissepritse staatiline ajastus ([2]): ……
3.2.4.2.3.5.	Eelsissepritse kõver ([2]): … ……
3.2.4.2.3.6.	Kalibreerimismenetlus: katsestend/mootor ([1])

▼M27

3.2.4.2.4. Mootori pöörlemissageduse piiramine

▼M1

3.2.4.2.4.1. Tüüp: … .....

3.2.4.2.4.2. Mootoritoite katkestuspunkt

3.2.4.2.4.2.1. Pöörete arv, millel rakendub mootoritoite katkestuspunkt koormusega töötamisel: …… min^{-1}

3.2.4.2.4.2.2. Maksimaalne pöörete arv tühikäigul: …… min^{-1}

3.2.4.2.4.2.3. Pöörete arv tühikäigul: …… min^{-1}

3.2.4.2.5. Sissepritsetorustik (ainult raskesõidukitel)

3.2.4.2.5.1. Pikkus: …… mm

3.2.4.2.5.2. Siseläbimõõt: …… mm

3.2.4.2.5.3. Ühisanumpritsega toitesüsteem, mark ja tüüp: … .....

3.2.4.2.6. Pihusti(d)

3.2.4.2.6.1. Mark/margid: … .....

3.2.4.2.6.2. Tüüp/tüübid: …..

3.2.4.2.6.3. Avanemisrõhk ([2]): …... …. kPa või selle epüür ([2]): ……

3.2.4.2.7. Külmkäivitussüsteem

3.2.4.2.7.1. Mark/margid: … .....

3.2.4.2.7.2. Tüüp/tüübid: …..

3.2.4.2.7.3. Kirjeldus: …..

3.2.4.2.8. Lisakäivitusseade

3.2.4.2.8.1. Mark/margid: … .....

3.2.4.2.8.2. Tüüp/tüübid: …..

3.2.4.2.8.3. Süsteemi kirjeldus: …..

3.2.4.2.9. Elektrooniliselt juhitav sissepritse: jah/ei ([1])

3.2.4.2.9.1. Mark/margid: … .....

3.2.4.2.9.2. Tüüp/tüübid:

▼M27

3.2.4.2.9.3. Süsteemi kirjeldus

▼M1

3.2.4.2.9.3.1. Elektroonilise juhtseadme (ECU) mark ja tüüp: … .....

▼M27

3.2.4.2.9.3.1.1. Mootori juhtploki tarkvaraversioon: … .....

▼M1

3.2.4.2.9.3.2. Kütuseregulaatori mark ja tüüp: …..

3.2.4.2.9.3.3. Õhuvooluanduri mark ja tüüp: … .....

▼M1

3.2.4.2.9.3.4. Kütusejaoturi mark ja tüüp: …

3.2.4.2.9.3.5. Seguklapikoja mark ja tüüp: …

▼M27

3.2.4.2.9.3.6. Veetemperatuuri anduri mark ja tüüp või tööpõhimõte: …

3.2.4.2.9.3.7. Õhutemperatuuri anduri mark ja tüüp või tööpõhimõte: …

3.2.4.2.9.3.8. Õhurõhu anduri mark ja tüüp või tööpõhimõte: …

▼M1

3.2.4.2.9.3.9. Tarkvara kalibreerimise number/numbrid: …

3.2.4.3. Sissepritsega (ainult ottomootor): jah/ei ([1])

3.2.4.3.1. Tööpõhimõte: sisselasketorustik (lõõr-/harg-/otsepritse ([1])/muu (täpsustada)): …

3.2.4.3.2. Mark/margid: …

3.2.4.3.3. Tüüp/tüübid: …

3.2.4.3.4. Süsteemi kirjeldus (muude kui pidevsissepritsesüsteemide korral tuleb esitada vastavad samaväärsed andmed): …

3.2.4.3.4.1. Elektroonilise juhtseadme (ECU) mark ja tüüp: …

▼M27

3.2.4.3.4.1.1. Mootori juhtploki tarkvaraversioon: …

▼M1

3.2.4.3.4.2. Kütuseregulaatori mark ja tüüp: …

▼M27

3.2.4.3.4.3. Õhuvooluanduri mark ja tüüp või tööpõhimõte: …

▼M1

3.2.4.3.4.4. Kütusejaoturi mark ja tüüp: …

3.2.4.3.4.5. Rõhuregulaatori mark ja tüüp: …

3.2.4.3.4.6. Mikrolüliti mark ja tüüp: …

3.2.4.3.4.7. Tühikäigu seadekruvi mark ja tüüp: …

3.2.4.3.4.8. Seguklapikoja mark ja tüüp: …

▼M27

3.2.4.3.4.9. Veetemperatuuri anduri mark ja tüüp või tööpõhimõte: …

3.2.4.3.4.10. Õhutemperatuuri anduri mark ja tüüp või tööpõhimõte: …

▼M27

3.2.4.3.4.11. Õhurõhu anduri mark ja tüüp või tööpõhimõte: … .....

▼M1

3.2.4.3.4.12. Tarkvara kalibreerimise number/numbrid: ….....

▼M27

3.2.4.3.5. Pihustid

▼M1

3.2.4.3.5.1. Mark: … .....

3.2.4.3.5.2. Tüüp: … .....

3.2.4.3.6. Eelsissepritse: .....

3.2.4.3.7. Külmkäivitussüsteem

3.2.4.3.7.1. Tööpõhimõte/tööpõhimõtted: … .....

3.2.4.3.7.2. Käitamispiirangud/-seaded (1) (2): … .....

3.2.4.4. Kütusepump

3.2.4.4.1. Rõhk (2): ..... kPa või selle epüür (2): .....

▼M27

3.2.4.4.2. Mark (margid): … .....

3.2.4.4.3. Tüüp (tüübid): .....

▼M1

3.2.5. *Elektrisüsteem*

3.2.5.1. Nimipinge: ..... V, maandatud plussiga/miinusega (1)

3.2.5.2. Generaator

3.2.5.2.1. Tüüp: … .....

3.2.5.2.2. Nimivõimsus: ..... VA

3.2.6. *Süütesüsteem (ainult sädesüütemootorid)*

3.2.6.1. Mark/margid: … .....

3.2.6.2. Tüüp/tüübid: .....

3.2.6.3. Tööpõhimõte: .....

3.2.6.4. Varase süüte kõver või skeem (2): .....

3.2.6.5. Staatiline süüte ajaldamine (2): … ..... kraadi enne ülaseisu

3.2.6.6. Süüteküünlad

3.2.6.6.1. Mark: … .....

3.2.6.6.2. Tüüp: … .....

3.2.6.6.3. Sädevahemiku seadistus: .....mm

3.2.6.7. Süütepool(id)

3.2.6.7.1. Mark: … .....

3.2.6.7.2. Tüüp: … .....

3.2.7. *Jahutussüsteem: vedelik-/õhkjahutus* (1)

3.2.7.1. Temperatuuri nimiväärtused mootori temperatuuri regulaatoril:
… .....

▼M1

3.2.7.2.	Vedelikjahutus
3.2.7.2.1.	Jahutusvedeliku liik: …
3.2.7.2.2.	Ringluspump/-pumbad: jah/ei ([1])
3.2.7.2.3.	Tehniline iseloomustus: …… või
3.2.7.2.3.1.	Mark/margid: …
3.2.7.2.3.2.	Tüüp/tüübid: …
3.2.7.2.4.	Ülekandesuhe/-suhted: …
3.2.7.2.5.	Ventilaatori ja selle ajami kirjeldus: …
3.2.7.3.	Õhkjahutus
3.2.7.3.1.	Ventilaator: jah/ei ([1])
3.2.7.3.2.	Tehniline iseloomustus: … või
3.2.7.3.2.1.	Mark/margid: …
3.2.7.3.2.2.	Tüüp/tüübid: …
3.2.7.3.3.	Ülekandesuhe/-suhted: …
3.2.8.	*Sisselaskesüsteem*
3.2.8.1.	Ülelaadur: jah/ei ([1])
3.2.8.1.1.	Mark/margid: …
3.2.8.1.2.	Tüüp/tüübid: …
3.2.8.1.3.	Süsteemi kirjeldus (nt suurim ülelaaderõhk: ……. kPa; vajadusel piirdeklapp): …
3.2.8.2.	Vahejahuti: jah/ei ([1])
3.2.8.2.1.	Tüüp: õhk-õhk/õhk-vesi ([1])
3.2.8.3.	Sisselaskesüsteemi hõrendus mootori nimipöörlemissagedusel täiskoormuse korral (ainult diiselmootoritel)
3.2.8.3.1.	minimaalne lubatud väärtus: …… kPa
3.2.8.3.2.	maksimaalne lubatud väärtus: …… kPa

▼M11

3.2.8.3.3.	(Ainult Euro VI) Sisselaskesüsteemi alarõhk nominaalsel mootori pöörlemiskiirusel ning 100 % sõiduki täiskoormusel: kPa

▼M1

3.2.8.4.	Sisselasketorude ja nende manuste (rõhuühtlustuskamber, soojendusseade, täiendavad õhu sisselaskeseadised jne) kirjeldus ja joonised: …
3.2.8.4.1.	Sisselaskekollektori kirjeldus (koos jooniste ja/või fotodega): …
3.2.8.4.2.	Õhufilter, joonised: … või
3.2.8.4.2.1.	Mark/margid: …
3.2.8.4.2.2.	Tüüp/tüübid: …
3.2.8.4.3.	Sisselaskesummuti, joonised: … või
3.2.8.4.3.1.	Mark/margid: …
3.2.8.4.3.2.	Tüüp/tüübid: …

▼M1

3.2.9. *Heitgaasisüsteem*

3.2.9.1. Väljalaskollektori kirjeldus ja/või joonis: …

3.2.9.2. Heitgaasisüsteemi kirjeldus ja/või joonis: …

▼M21

3.2.9.2.1. (Ainult Euro VI) Heitgaasisüsteemi elementide nende osade kirjeldus ja/või joonis, mis ei ole mootorisüsteemi osad

▼M1

3.2.9.3. Väljalaske maksimaalne lubatud vasturõhk mootori nimipöörlemissagedusel ja täiskoormusel (ainult diiselmootoritel): …… kPa

▼M11

3.2.9.3.1. (Ainult Euro VI) Tegelik väljalaske vasturõhk mootori nimipöörlemiskiirusel ning 100 % sõiduki täiskoormusel (üksnes diiselmootorite puhul): … kPa

▼M1

3.2.9.4. Heitgaasisummuti(te) tüüp, tähistus: …

Vajaduse korral välise müra kohta: mürasummutus mootoriruumis ja mootoril: …

3.2.9.5. Väljalasketoru asukoht: …

3.2.9.6. Kiudmaterjale sisaldav väljalaskesummuti: …

▼M21

3.2.9.7. Heitgaasisüsteemi täielik maht: …… dm^3

3.2.9.7.1. (Ainult Euro VI) Lubatav heitgaasisüsteemi maht: …… dm^3

3.2.9.7.2. (Ainult Euro VI) Mootorisüsteemi kuuluva heitgaasisüsteemi maht: …… dm^3

▼M1

3.2.10. *Sisse- ja väljalaskeavade minimaalne ristlõikepindala:* ……

3.2.11. *Gaasijaotusfaasid või samaväärsed andmed*

3.2.11.1. Maksimaalne klapitõusukõrgus ning avanemis- ja sulgemisfaasid surnud punktide suhtes või jaotusajad alternatiivsete gaasijaotusmehhanismide korral. Muutuva ajastussüsteemi korral minimaalne ja maksimaalne ajastus: …

3.2.11.2. Lävilõtk ja/või seadistusvahemikud ([1]): …

3.2.12. *Õhusaaste vältimiseks võetud meetmed*

3.2.12.1. Karterigaaside tagasijuhtimisseade (kirjeldus ja joonised): ….

▼M11

3.2.12.1.1 (Ainult Euro VI) Karterigaaside tagasijuhtimisseade: jah/ei ([2])

Kui jah, siis kirjeldus ja joonised.

Kui ei, siis on vajalik vastavus määruse (EL) nr 582/2011 V lisas määratletud nõuetega

▼M27

3.2.12.2. Saastekontrolliseadmed (kui neid ei ole kirjeldatud muus punktis)

3.2.12.2.1. Katalüüsmuundur

▼M1

3.2.12.2.1.1. Katalüüsmuundurite ja nende elementide arv (esitada allpool nimetatud teave kõigi eraldi seadmete kohta): …

3.2.12.2.1.2. Katalüüsmuunduri(te) mõõtmed, kuju ja maht: …

▼M29

3.2.12.2.1.3. Katalüüsreaktsiooni tüüp: … … (oksüdatsioon, kolmeastmeline, lahja NOx püüdur, valikuline katalüütiline redutseerimine (SCR), lahja NOx katalüsaator jne))

▼M1

3.2.12.2.1.4. Väärismetallide koguhulk: …

3.2.12.2.1.5. Suhteline kontsentratsioon: …

3.2.12.2.1.6. Substraat (struktuur ja materjal): …

3.2.12.2.1.7. Elemendi tihedus: …

3.2.12.2.1.8. Katalüüsmuunduri(te) korpuse tüüp: …

3.2.12.2.1.9. Katalüüsmuunduri(te) paigutus (asukoht ja suhteline kaugus väljalasketorustikus): …

3.2.12.2.1.10. Kuumuskate: jah/ei ([1])

▼M27

3.2.12.2.1.11. Normaalne töötemperatuurivahemik: … °C

▼M1

3.2.12.2.1.12. Katalüüsmuunduri mark: …

3.2.12.2.1.13. Identifitseerimiseks vajalik osanumber: …

▼M27

3.2.12.2.2. Andurid

3.2.12.2.2.1. Hapnikuandur: jah/ei ([1])

3.2.12.2.2.1.1. Mark: …

3.2.12.2.2.1.2. Asukoht: …

3.2.12.2.2.1.3. Mõõteulatus: …

3.2.12.2.2.1.4. Tüüp või tööpõhimõte: …

3.2.12.2.2.1.5. Identifitseerimiseks vajalik osanumber: …

3.2.12.2.2.2. NO_x andur: jah/ei ([1])

3.2.12.2.2.2.1. Mark: …

3.2.12.2.2.2.2. Tüüp: …

3.2.12.2.2.2.3. Asukoht: …

3.2.12.2.2.3. Kübemeandur: jah/ei ([1])

3.2.12.2.2.3.1. Mark: …

▼M27

3.2.12.2.2.3.2. Tüüp: … .....

3.2.12.2.2.3.3. Asukoht: … .....

▼M1

3.2.12.2.3. Õhu sissepuhe: jah/ei ([1])

3.2.12.2.3.1. Tüüp (muutuv õhuvool, õhupump jne): … .....

3.2.12.2.4. Heitgaasitagastus: jah/ei ([1])

▼M27

3.2.12.2.4.1. Omadused (mark, tüüp, vool, kõrg-, madal- või kombineeritud surve jne): .....

3.2.12.2.4.2. Vesijahutussüsteem (täpsustada iga EGR-süsteemi, nt kõrg-, madal- või kombineeritud surve puhul): jah/ei ([1])

3.2.12.2.5. Kütuseaurude kontrollisüsteem (ainult bensiini- ja etanoolimootorid): jah/ei ([1])

3.2.12.2.5.1. Seadmete üksikasjalik kirjeldus: .....

3.2.12.2.5.2. Kütuseaurude kontrollisüsteemi joonis: … .....

3.2.12.2.5.3. Aktiivsöefiltri joonis: … .....

3.2.12.2.5.4. Aktiivsöe kuivmass: … ..... g

3.2.12.2.5.5. Kütusepaagi skemaatiline joonis koos märgetega mahu ja materjali kohta (ainult bensiini- ja etanoolimootorid): .....

3.2.12.2.5.6. Kütusepaagi ja heitgaasisüsteemi vahelise kuumakaitsekilbi kirjeldus ja skeem: .....

▼M1

3.2.12.2.6. Tahkete osakeste püüdur: jah/ei ([1])

3.2.12.2.6.1. Tahkete osakeste püüduri mõõtmed, kuju ja maht: … .....

3.2.12.2.6.2. Tahkete osakeste püüduri konstruktsioon: … .....

3.2.12.2.6.3. Asukoht (suhteline kaugus väljalasketorustikus): .....

▼M27

_____

3.2.12.2.6.4. Kübemefiltri mark: … .....

3.2.12.2.6.5. Identifitseerimiseks vajalik osanumber: … .....

▼M1

3.2.12.2.6.7. Normaalse töötemperatuuri (K) ja rõhu (kPa) vahemik:

(ainult raskesõidukid)

▼M1

3.2.12.2.6.8. Perioodilise regenereerimise korral (ainult raskesõidukid)

3.2.12.2.6.8.1. ETC-katsetsüklite arv 2 regeneratsiooni vahel (n1): ..... ►M11 (ei kehti Euro VI puhul) ◄

▼M11

3.2.12.2.6.8.1.1. (Ainult Euro VI) WHTC katsetsüklite arv ilma regeneratsioonita (n):

▼M1

3.2.12.2.6.8.2. ETC-katsetsüklite arv regeneratsiooni ajal (n2): ..... ►M11 (ei kehti Euro VI puhul) ◄

▼M11

3.2.12.2.6.8.2.1. (Ainult Euro VI) WHTC katsetsüklite arv regeneratsiooniga (n_R):

3.2.12.2.6.9. Muud süsteemid: jah/ei ([1])

3.2.12.2.6.9.1 Kirjeldus ja töö

▼M27

3.2.12.2.7. Pardadiagnostikaseade: jah/ei ([1]): ...

3.2.12.2.7.0.1. (Ainult Euro VI) OBD mootoritüüpkondade arv mootoritüüpkonnas

3.2.12.2.7.0.2. (Ainult Euro VI) OBD mootoritüüpkondade loetelu (kui on kohaldatav)

3.2.12.2.7.0.3. (Ainult Euro VI) OBD mootoritüüpkonna number, millesse algmootor / mootoritüüpkonna liige kuulub: .....

3.2.12.2.7.0.4. (Ainult Euro VI) Tootja viited määruse (EL) nr 582/2011 artikli 5 lõike 4 punktis c ja artikli 9 lõikes 4 nõutud ja nimetatud määruse X lisas kehtestatud pardadiagnostikadokumentatsioonile, mis on vajalik pardadiagnostikaseadmele tüübikinnituse andmiseks

3.2.12.2.7.0.5. (Ainult Euro VI) Vajaduse korral tootja viide dokumentidele, mis käsitlevad pardadiagnostikaseadmega varustatud mootorisüsteemi paigaldamist sõidukile

3.2.12.2.7.0.6. (Ainult Euro VI) Vajaduse korral tootja viide dokumendipaketile, mis käsitleb tüübikinnituse saanud mootori pardadiagnostikaseadme paigaldamist sõidukile

▼M21

———————

▼M1

3.2.12.2.7.1. Rikkeindikaatori kirjeldus ja/või joonis: ...

3.2.12.2.7.2. Kõigi OBD-süsteemi abil kontrollitavate osade loetelu ja otstarve: ...

3.2.12.2.7.3. Järgmiste seadmete ja toimingute kirjeldus (üldised tööpõhimõtted):

3.2.12.2.7.3.1 Ottomootorid

3.2.12.2.7.3.1.1. Katalüsaatori seire: ...

3.2.12.2.7.3.1.2. Süüte vahelejättude avastamine: .....

3.2.12.2.7.3.1.3. Hapnikuanduri seire: .....

▼**M1**

3.2.12.2.7.3.1.4. Muud OBD-süsteemi abil kontrollitavad osad: ….....

3.2.12.2.7.3.2. Diiselmootorid: … .....

3.2.12.2.7.3.2.1. Katalüsaatori seire: … .....

3.2.12.2.7.3.2.2. Tahkete osakeste püüduri seire: … .....

3.2.12.2.7.3.2.3. Elektroonilise kütusesüsteemi seire: … .....

3.2.12.2.7.3.2.4. deNO_x-süsteemi seire: … .....

3.2.12.2.7.3.2.5 Muud OBD-süsteemi abil kontrollitavad osad: ….....

3.2.12.2.7.4. Rikkeindikaatori aktiveerimise kriteeriumid (kindlaksmääratud sõidutsüklite arv või statistiline meetod): … .....

3.2.12.2.7.5. Kõigi kasutatud OBD väljundkoodide ja vormingute (koos selgitustega) loetelu: … .....

3.2.12.2.7.6. Sõiduki tootja peab esitama OBD-süsteemiga ühilduvate varuosade või hooldusdetailide ning diagnostikatööriistade ja katseseadmete valmistamiseks vajaliku järgmise lisateabe.

3.2.12.2.7.6.1. Sõidukile algse tüübikinnituse andmisel kasutatud eelkonditsioneerimistsüklite liik ja arv.

3.2.12.2.7.6.2. Sõiduki OBD-seadme abil jälgitava osaga seotud algse tüübikinnituse andmisel kasutatud OBD-näidistsüklite liigi kirjeldus.

►**M29** 3.2.12.2.7.6.3. ◄ Ammendav dokument, milles kirjeldatakse kõiki andurite abil jälgitavaid osi ning vigade avastamise strateegiat ja rikkeindikaatori aktiveerimist (kindlaksmääratud sõidutsüklite arv või statistiline meetod) ning milles on iga OBD-seadme abil kontrollitava osa puhul esitatud ka jälgitavate sekundaarparameetrite loend. Kasutatavate OBD-väljundkoodide ja vormingute (koos selgitustega igaühe kohta) loend, mis on seotud üksikute heitgaasiga seotud jõuülekandeosadega ja üksikute heitgaasiga mitteseotud osadega, milles osa seiret kasutatakse rikkeindikaatori aktiveerituse määramiseks ja mis sisaldab eelkõige hooldusel $05 katsete ID $21 kuni FF ja hooldusel $06 esitatud andmete üksikasjalikke selgitusi.

Kui teatava sõidukitüübi korral kasutatakse ISO 15765-4 „Maanteesõidukid – Kontrolleri-ala võrgu (CAN) diagnostika – 4. osa: Nõuded väljalaskesüsteemiga seotud seadmetele“ vastavat sidelüli, esitatakse iga ID-tugiteenusega OBD-monitori korral ammendav selgitus hooldusega $06 (katsed ID $00–FF) seotud andmete kohta.

▼M1

3.2.12.2.7.6.4. Eespool nõutud teabe võib esitada, täites allpool kirjeldatud tabeli.

3.2.12.2.7.6.4.1. ►M27 K e r g e v e o k i d ◄

Osa	Rikkekood	Seirestrateegia	Rikketuvastuskriteeriumid	Rikkeanduri aktiveerumiskriteeriumid	Sekundaarsed parameetrid	Eelkonditsioneerimine	Demonstratsioonkatse
Katalüsaator	P0420	Hapnikuanduri 1 ja 2 signaalid	Andurite 1 ja 2 signaalide erinevus	3. tsükkel	Mootori pöörete arv, mootori koormus, A/F-režiim, katalüsaatori temperatuur	Kaks I tüübi tsüklit	I tüüp

3.2.12.2.7.6.4.2. R a s k e s õ i d u k i d

Osa	Rikkekood	Seirestrateegia	Rikketuvastuskriteeriumid	Rikkeanduri aktiveerumiskriteeriumid	Sekundaarsed parameetrid	Eelkonditsioneerimine	Demonstratsioonkatse
SCR katalüsaator	Pxxx	NO_x andurite 1 ja 2 signaalid	Andurite 1 ja 2 signaalide erinevus	3. tsükkel	Mootori pöörete arv, mootori koormus, katalüsaatori temperatuur, reaktiivi toime	Kolm OBD katsetsüklit (3 lühikest ESCtsüklit)	OBD katsetsükkel (lühike ESC-tsükkel)

▼M21

3.2.12.2.7.6.5. (Ainult Euro VI) OBD sideprotokollide standard: ([8])

▼M11

3.2.12.2.7.7. (Ainult Euro VI) Tootja viide pardadiagnostika-süsteemiga seotud teabele, mis on nõutud määruse (EL) nr 582/2011 artikli 5 lõike 4 punktis d ja artikli 9 lõikes 4 selleks, et tagada vastavus sõiduki pardadiagnostikaseadme andmetele ning sõiduki remondi- ja hooldusandmetele juurdepääsu tagamiseks ette nähtud sätetega, või

3.2.12.2.7.7.1. Alternatiivina tootja viitele punktis 3.2.12.2.7.7 viide, et on lisatud määruse (EL) nr 582/2011 I lisa 4. liites kehtestatud näidisteatis, milles on järgmine tabel, kui see on täidetud vastavalt esitatud näitele:

▼M11

komponent – veakood – seirestrateegia – vea avastamise kriteeriumid – rikkeindikaatori avastamise kriteeriumid – teisesed parameetrid – eelkonditsioneerimine – näidiskatse

katalüüsmuundur – P0420 – hapnikuanduri 1 ja 2 signaalid – andurite 1 ja 2 signaalide erinevus – 3. tsükkel – mootori pöörlemissagedus, mootori koormus, A/F-režiim, katalüsaatori temperatuur – kaks I tüübi tsüklit – I tüüp

▼M21

3.2.12.2.7.8. (Ainult Euro VI) Sõidukil paiknevad OBD osad

3.2.12.2.7.8.0. Alternatiivne tüübikinnitus, nagu on ette nähtud määruse (EÜ) nr 582/2011 X lisa punktis 2.4.1: jah/ei ([1])

3.2.12.2.7.8.1. Sõidukil paiknevad OBD osad

3.2.12.2.7.8.2. Rikkeindikaatori kirjalik kirjeldus ja/või joonis ([10])

3.2.12.2.7.8.3. OBD välise andmevahetuse liidese kirjalik kirjeldus ja/või joonis ([10])

▼M27

3.2.12.2.8. Muu süsteem: … .....

▼M11

3.2.12.2.8.1. (Ainult Euro VI) Süsteemid NO_x kontrolli meetmete nõuetekohase toimimise tagamiseks

▼M21

3.2.12.2.8.2. Juhi meeldetuletussüsteem

3.2.12.2.8.2.1. (Ainult Euro VI) Mootor, mille puhul saab juhi meeldetuletussüsteemi alaliselt välja lülitada, mõeldud kasutamiseks päästeteenistuse poolt või sõidukites, mis on määratletud käesoleva direktiivi artikli 2 lõike 3 punktis b: jah/ei ([1])

3.2.12.2.8.2.2. Roomamisrežiimi aktiveerimine:

„inaktiveerige pärast taaskäivitamist“ / „inaktiveerige pärast tankimist“ / „inaktiveerige pärast parkimist“ ([1]) ([8])

▼M27

3.2.12.2.8.2.3. Meeldetuletussüsteemi tüüp: mootor ei käivitu pärast loenduse lõppu / mootor ei käivitu pärast tankimist / kütuseblokaad / talitluse piiramine

3.2.12.2.8.2.4. Meeldetuletussüsteemi kirjeldus

3.2.12.2.8.2.5. Täis kütusepaagiga läbitava keskmise vahemaa ekvivalent: … ..... km

▼M11

3.2.12.2.8.3. (Ainult Euro VI) Pardadiagnostika mootoritüüpkondade arv mootoritüüpkonnas, millega arvestati, et tagada NO_x kontrolli meetmete nõuetekohane toimimine

▼M21

3.2.12.2.8.3.1. (Ainult Euro VI) OBD mootoritüüpkondade loetelu kaalutavas mootoritüüpkonnas NO_x kontrollimeetmete nõuetekohase toimimise tagamisel (vajaduse korral)

3.2.12.2.8.3.2. (Ainult Euro VI) OBD mootoritüüpkondade arv, millesse algmootor / mootoritüüpkonna liige kuulub

▼M21

_____

▼M27

3.2.12.2.8.4. (Ainult Euro VI) OBD mootoritüüpkondade loetelu (kui on kohaldatav): …

▼M11

3.2.12.2.8.5. (Ainult Euro VI) Pardadiagnostika mootoritüüpkondade arv, millesse algmootor / mootoritüüpkonna liige kuulub

3.2.12.2.8.6. (Ainult Euro VI) Väikseim toimeaine sisaldus reaktiivis, mis ei aktiveeri hoiatussüsteemi (CD_{min}): mahuprotsent

3.2.12.2.8.7. (Ainult Euro VI) Vajaduse korral tootja viide dokumentatsioonile, mis käsitleb NO_x kontrolli meetmete nõuetekohase toimimise tagamiseks vajalike süsteemide paigaldamist sõidukile

▼M21

3.2.12.2.8.8. (Ainult Euro VI) Sõidukil paiknevad NO_x kontrollimeetmete nõuetekohase toimimise tagamiseks vajalike süsteemide osad

3.2.12.2.8.8.1. Sõidukil paiknevate selliste osade loetelu, mis kuuluvad NO_x kontrollimeetmete nõuetekohase toimimise tagamiseks vajalikesse süsteemidesse

▼M11

3.2.12.2.8.8.2. Vajaduse korral tootja viide dokumentatsioonile, mis käsitleb heakskiidetud mootori NO_x kontrolli meetmete nõuetekohase toimimise tagamiseks vajaliku süsteemi paigaldamist sõidukile

▼M21

3.2.12.2.8.8.3. Hoiatussignaali kirjalik kirjeldus ja/või joonis ([10])

3.2.12.2.8.8.4. Alternatiivne tüübikinnitus, nagu on ette nähtud määruse (EÜ) nr 582/2011 XIII lisa punktis 2.1: jah/ei ([1])

3.2.12.2.8.8.5. Soojendusega/soojenduseta reaktiivipaak ja doseerimissüsteem (vt ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 49 11. lisa punkt 2.4)

▼M1

3.2.12.2.9. Pöördemomendi piiraja: jah/ei ([1])

3.2.12.2.9.1. Pöördemomendi piiraja töötamise kirjeldus (ainult raskesõidukid): … .....

3.2.12.2.9.2. Täiskoormuskõvera piiramise kirjeldus (ainult raskesõidukid): … .....

▼**M27**

3.2.12.2.10.	Perioodiliselt regenereeruv süsteem: (esitada allpool nimetatud teave kõigi eraldi üksuste kohta)
3.2.12.2.10.1.	Regenereerimismeetod või -süsteem, kirjeldus ja/või joonis: …
3.2.12.2.10.2.	1. tüübi töötsüklite arv või samaväärsete mootori katsestendi tsüklite arv kahe sellise tsükli vahel, kus regenereerumine toimub 1. katsetüübi tingimustega samaväärsetes tingimustes (vahemik D määruse (EL) 2017/1151 XXI lisa 6. all-lisa 1. liite joonisel A6.App1/1 või UNECE eeskirja nr 83 13. lisa joonisel A13/1): …
3.2.12.2.10.2.1.	Kohaldatav 1. tüübi tsükkel (märkida kohaldatav menetlus: UNECE eeskirja nr 83 XXI lisa 4. all-lisa): ……
3.2.12.2.10.3.	Kahe regenereerumisfaasi esinemistsükli vahele jäävate tsüklite arvu kindlaksmääramiseks kasutatava meetodi kirjeldus: …. .
3.2.12.2.10.4.	Suurused, millega määratakse kindlaks laadimise tase enne regenereerumist (nt temperatuur, rõhk jne): ……
3.2.12.2.10.5.	UNECE eeskirja 83 13. lisa punktis 3.1 kirjeldatud katsemenetluses süsteemi koormamiseks kasutatud meetodi kirjeldus: … ……
3.2.12.2.11.	Tarbitavaid reaktiive kasutavad katalüüsmuundurisüsteemid (esitada alljärgnev teave iga eraldi üksuse kohta) jah/ei ([1])
3.2.12.2.11.1.	Vajaliku reaktiivi tüüp ja kontsentratsioon: …
3.2.12.2.11.2.	Reaktiivi tavaline töötemperatuuride vahemik: …
3.2.12.2.11.3.	Rahvusvaheline standard: …
3.2.12.2.11.4.	Reaktiivi lisamise sagedus: pidev/hooldusel (kui on kohaldatav):
3.2.12.2.11.5.	Reaktiivinäidik (kirjeldus ja asukoht): …
3.2.12.2.11.6.	Reaktiivipaak
3.2.12.2.11.6.1.	Maht: …
3.2.12.2.11.6.2.	Küttesüsteem: jah/ei
3.2.12.2.11.6.2.1.	Kirjeldus või joonis: …
3.2.12.2.11.7.	Reaktiivi juhtseadis: jah/ei ([1])
3.2.12.2.11.7.1.	Mark: …
3.2.12.2.11.7.2.	Tüüp: …
3.2.12.2.11.8.	Reaktiivipihusti (mark, tüüp ja asukoht): …

▼M1

3.2.13. *Heitgaasi suitsusus*

3.2.13.1. Absorptsioonikordaja tähistuse asukoht (ainult diiselmootoritel): … .....

3.2.13.2. Võimsus kuues mõõtepunktis (vt muudetud direktiivi 72/306/EMÜ III lisa punkti 2.1)

3.2.13.3. Mootori võimsus mõõdetuna katsestendil/sõidukil ([1])

3.2.13.3.1. Teatatud pöörete arvud ja võimsused

Mõõtmispunktid	Mootori pöörete arv (min^{-1})	Võimsus (kW)
1……		
2……		
3……		
4……		
5……		
6……		

3.2.14. *Andmed kütuse säästmiseks ettenähtud seadmete kohta (kui ei ole esitatud muude osade kirjeldustes):* … .....

3.2.15. *Veeldatud naftagaasi (LPG) kütuseseade: jah/ei* ([1])

▼M27

3.2.15.1. Tüübikinnitusnumber vastavalt määrusele (EÜ) nr 661/2009 (ELT L 200, 31.7.2009, lk 1): .....

▼M1

3.2.15.2. Mootori elektrooniline juhtimisseade veeldatud naftagaasi kütuseseadme jaoks

3.2.15.2.1. Mark/margid: … .....

3.2.15.2.2. Tüüp/tüübid: .....

3.2.15.2.3. Heitgaasiga seotud reguleerimisvõimalused: … .....

3.2.15.3. Lisadokumentatsioon

3.2.15.3.1. Katalüsaatori kaitse kirjeldus ümberlülitamisel bensiinilt veeldatud naftagaasile või vastupidi: … .....

3.2.15.3.2. Seadme skeem (elektriühendused, vaakumühendused, kompensatsioonitorud jne): … .....

3.2.15.3.3. Tähistuse joonis: .....

3.2.16. *Maagaasi-kütuseseade: jah/ei* ([1])

▼M27

3.2.16.1. Tüübikinnitusnumber vastavalt määrusele (EÜ) nr 661/2009 (ELT L 200, 31.7.2009, lk 1): .....

▼M1

3.2.16.2. Mootori elektrooniline juhtseade maagaasi-kütuseseadme jaoks

3.2.16.2.1. Mark/margid: …

3.2.16.2.2. Tüüp/tüübid: …

3.2.16.2.3. Heitgaasiga seotud reguleerimisvõimalused: …

3.2.16.3. Lisadokumentatsioon

3.2.16.3.1. Katalüsaatori kaitse kirjeldus ümberlülitamisel bensiinilt maagaasile või vastupidi: …

3.2.16.3.2. Seadme skeem (elektriühendused, vaakumühendused, kompensatsioonitorud jne): …

3.2.16.3.3. Tähistuse joonis: …

▼M21

3.2.17. *Eriteave raskeveokite gaasiküttega ja segakütuseliste mootorite kohta (kui süsteemid on muul viisil üles ehitatud, esitada vastav teave) (vajaduse korral)*

▼M1

3.2.17.1. Kütus: veeldatud naftagaas / H-rühma maagaas / L-rühma maagaas / HL-rühma maagaas ([1])

3.2.17.2. Rõhuregulaator(id) või aurusti(d) / rõhuregulaator(id) ([1])

3.2.17.2.1. Mark/margid: …

3.2.17.2.2. Tüüp/tüübid: …

3.2.17.2.3. Rõhualandusastmete arv: …

3.2.17.2.4. Rõhk lõppastmes

minimaalselt: …… kPa – maksimaalselt: …. kPa

3.2.17.2.5. Põhiliste reguleerimispunktide arv: …

3.2.17.2.6. Tühikäigu reguleerimispunktide arv: …

3.2.17.2.7. Tüübikinnituse number: …

3.2.17.3. Kütusesüsteem: segamisseade / gaasi sissepuhe / vedeliku sisseprits / otseprits ([1])

3.2.17.3.1. Seguvahekorra reguleerimine: …

3.2.17.3.2. Süsteemi kirjeldus ja/või skeem ning joonised: …

3.2.17.3.3. Tüübikinnituse number: …

3.2.17.4. Segur

3.2.17.4.1. Arv: …

3.2.17.4.2. Mark/margid: …

3.2.17.4.3. Tüüp/tüübid: …

3.2.17.4.4. Asukoht: …

3.2.17.4.5. Reguleerimisvõimalused: …

3.2.17.4.6. Tüübikinnituse number: …

3.2.17.5. Sissepritse mootori sisselaskekollektorisse

3.2.17.5.1. Sissepritseviis: üksiksissepritse/hargsissepritse ([1])

▼**M1**

3.2.17.5.2.	Sissepritseviis: pidev / üheaegse ajastusega / järjestikajastusega ([1])
3.2.17.5.3.	Sissepritseseadmed
3.2.17.5.3.1.	Mark/margid: …
3.2.17.5.3.2.	Tüüp/tüübid: …
3.2.17.5.3.3.	Reguleerimisvõimalused: …
3.2.17.5.3.4.	Tüübikinnituse number: …
3.2.17.5.4.	Toitepump (kui on olemas)
3.2.17.5.4.1.	Mark/margid: …
3.2.17.5.4.2.	Tüüp/tüübid: …
3.2.17.5.4.3.	Tüübikinnituse number: …
3.2.17.5.5.	Pihusti(d) …
3.2.17.5.5.1.	Mark/margid: …
3.2.17.5.5.2.	Tüüp/tüübid: …
3.2.17.5.5.3.	Tüübikinnituse number: …
3.2.17.6.	Otsesissepritse
3.2.17.6.1.	Sissepritsepump/rõhuregulaator ([1])
3.2.17.6.1.1.	Mark/margid: …
3.2.17.6.1.2.	Tüüp/tüübid: …
3.2.17.6.1.3.	Eelsissepritse: …
3.2.17.6.1.4.	Tüübikinnituse number: …
3.2.17.6.2.	Pihusti(d) …
3.2.17.6.2.1.	Mark/margid: …
3.2.17.6.2.2.	Tüüp/tüübid: …
3.2.17.6.2.3.	Avanemisrõhk või selle epüür ([2]): …
3.2.17.6.2.4.	Tüübikinnituse number: …
3.2.17.7.	Elektrooniline juhtseade (ECU)
3.2.17.7.1.	Mark/margid: …
3.2.17.7.2.	Tüüp/tüübid: …
3.2.17.7.3.	Reguleerimisvõimalused: …
3.2.17.7.4.	Tarkvara kalibreerimise number (numbrid): …
3.2.17.8.	Spetsiifiline varustus maagaasi-kütuse korral
3.2.17.8.1.	Variant 1 (ainult juhul, kui mootorile tuleb anda tüübikinnitus mitme kütusekoostise jaoks)

▼**M11**

3.2.17.8.1.0.1. (Ainult Euro VI) Automaatselt reguleeriv funktsioon? Jah/ei ([1])

3.2.17.8.1.0.2. (Ainult Euro VI) Kalibreerimine teatava erikoostisega H-, L- või HL-rühma maagaaside segu jaoks ([1])

Ülekandmine teatava erikoostisega H_t-, L_t- või HL_t-rühma maagaaside segu jaoks ([1])

▼**M1**

3.2.17.8.1.1. Kütuse koostis:

metaan (CH_4):	põhi:	mol %	min	mol %	max	mol %
etaan (C_2H_6):	põhi:	mol %	min	mol %	max	mol %
propaan (C_3H_8):	põhi:	mol %	min	mol %	max	mol %
butaan (C_4H_{10}):	põhi:	mol %	min	mol %	max	mol %
C_5/C_5+:	põhi:	mol %	min	mol %	max	mol %
hapnik (O_2):	põhi:	mol %	min	mol %	max	mol %
inertgaas (N_2, He, jne):	põhi:	mol %	min	mol %	max	mol %

3.2.17.8.1.2. Pihusti(d)

3.2.17.8.1.2.1. Mark/margid: ...

3.2.17.8.1.2.2. Tüüp/tüübid: ...

3.2.17.8.1.3. Muud (vajaduse korral): ...

3.2.17.8.2. Variant 2 (ainult juhul, kui tuleb anda tüübikinnitus mitme kütusekoostise jaoks)

▼**M21**

3.2.17.9. Vajaduse korral tootja viide dokumentatsioonile, mis käsitleb segakütuselise mootori paigaldamist sõidukile ([x1])

3.2.18. Vesiniku kütuseseade: jah/ei ([1])

3.2.18.1. Määruse (EÜ) nr 79/2009 kohane EÜ tüübikinnituse number: ...

3.2.18.2. Mootori elektrooniline juhtseade vesiniku kütuseseadme jaoks

3.2.18.2.1. Mark (margid): ...

3.2.18.2.2. Tüüp/tüübid: ...

3.2.18.2.3. Heitkogustega seotud reguleerimisvõimalused: ...

3.2.18.3. Lisadokumentatsioon

3.2.18.3.1. Katalüsaatori kaitse kirjeldus ümberlülitamisel bensiinilt vesinikule või tagasi: ...

3.2.18.3.2. Seadmestiku skeem (elektriühendused, vaakumühendused, kompensatsioonitorud jne): ...

3.2.18.3.3. Tähise joonis: ...

3.2.19. Vesiniku ja maagaasi segu (H_2NG) kütuseseade: jah/ei ([1])

3.2.19.1. Vesiniku protsent kütuses (tootja täpsustatud maksimummäär): ...

▼M21

3.2.19.2.	ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 110 kohane EÜ tüübikinnituse number ……
3.2.19.3.	Mootori elektrooniline juhtseade vesiniku ja maagaasi segu kütuseseadme jaoks
3.2.19.3.1.	Mark (margid): …
3.2.19.3.2.	Tüüp/tüübid: ……
3.2.19.3.3.	Heitkogustega seotud reguleerimisvõimalused: ……
3.2.19.4.	Lisadokumentatsioon
3.2.19.4.1.	Katalüsaatori kaitse kirjeldus ümberlülitamisel bensiinilt vesiniku ja maagaasi segule või tagasi: …
3.2.19.4.2.	Seadmestiku skeem (elektriühendused, vaakumühendused, kompensatsioonitorud jne): ……
3.2.19.4.3.	Tähise joonis: …

▼M27

3.2.20.	Soojussalvesti teave
3.2.20.1.	Soojussalvesti on aktiveeritud: jah/ei
3.2.20.1.1.	Entalpia … (J)
3.2.20.2.	Isolatsioonimaterjalid
3.2.20.2.1.	Isolatsioonimaterjal: …
3.2.20.2.2.	Isolatsioonimaterjali ruumala: …
3.2.20.2.3.	Isolatsioonimaterjali kaal: …
3.2.20.2.4.	Isolatsioonimaterjali asukoht: …
3.3.	**Elektriseade**

▼M1

3.3.1.	Tüüp (mähis, ergutusvool): …
3.3.1.1.	Maksimaalne tunnivõimsus: …… kW

▼M20

3.3.1.1.1.	Suurim kasulik võimsus ([n]) …… kW (tootja andmetel)
3.3.1.1.2.	Suurim võimsus 30 minuti jooksul ([n]) …… kW (tootja andmetel)

▼M1

3.3.1.2.	Talitluspinge …… V

▼M27

3.3.2.	Laetav energiasalvestussüsteem

▼M1

3.3.2.1.	Elementide arv: ……
3.3.2.2.	Mass: …… kg
3.3.2.3.	Mahtuvus: …… Ah (ampertund)
3.3.2.4.	Asukoht: …

▼M27

3.4.	**Veojõuallikate kombinatsioon**

▼M1

3.4.1.	*Hübriidelektrisõiduk:* jah/ei ([1])
3.4.2.	*Hübriidelektrisõiduki kategooria:* sõidukivälise laadimisega / sõidukivälise laadimiseta: ([1])
3.4.3.	*Töörežiimi lüliti: jah/ei* ([1])

▼M1

3.4.3.1.	Valitavad režiimid
3.4.3.1.1.	Ainult elektriline režiim: jah/ei ([1])
3.4.3.1.2.	Ainult kütuserežiim: jah/ei ([1])
3.4.3.1.3.	Hübriidrežiimid: jah/ei ([1]) (kui jah, siis kirjeldada lühidalt): …

▼M27

3.4.4.	*Energiasalvesti kirjeldus: (laetav energiasalvestussüsteem, kondensaator, hooratas/generaator)*

▼M1

3.4.4.1.	Mark/margid: …
3.4.4.2.	Tüüp/tüübid: …
3.4.4.3.	Identifitseerimisnumber: …
3.4.4.4.	Elektrokeemilise paari tüüp: …

▼M27

3.4.4.5.	Energia: … … (laetava energiasalvestussüsteemi korral: pinge ja mahtuvus (Ah) kahe tunni jooksul, kondensaatori korral: J, …)

▼M1

3.4.4.6.	Laadija: pardalaadija/väline/puudub ([1])

▼M27

3.4.5.	*Elektriseade (kirjeldada iga elektriseadet eraldi)*

▼M1

3.4.5.1.	Mark: …
3.4.5.2.	Tüüp: …
3.4.5.3.	Esmane kasutus: veomootor/generaator ([1])
3.4.5.3.1.	Veomootorina kasutamise puhul: üks mootor / mitu mootorit (nende arv) ([1]): …
3.4.5.4.	Suurim võimsus: …… kW
3.4.5.5.	Tööpõhimõte
3.4.5.5.5.1	alalisvool / vahelduvvool / faaside arv: …
3.4.5.5.2.	Üksikergutus/jadaergutus/ühendergutus ([1])
3.4.5.5.3.	Sünkroonne/asünkroonne ([1])
3.4.6.	*Juhtimisseade*
3.4.6.1.	Mark/margid: …
3.4.6.2.	Tüüp/tüübid: …
3.4.6.3.	Identifitseerimisnumber: …
3.4.7.	*Võimsuse regulaator*
3.4.7.1.	Mark: …
3.4.7.2.	Tüüp: …
3.4.7.3.	Identifitseerimisnumber: …

▼M21

3.4.8.	*Sõiduki ühe laadimisega läbitav vahemaa … … …km (ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 101 9. lisa kohaselt)*

▼M1

3.4.9.	*Tootja soovitus eelkonditsioneerimiseks*: …

▼M27

3.5. **Tootja deklareeritud väärtused CO_2-heite / kütusekulu / elektrikulu / elektrilise sõiduulatuse määramiseks ning ökoinnovatsioonilahenduste üksikasjad (kui on asjakohane)** (°)

▼M1

3.5.1. CO_2 *heitmete kogus*

3.5.1.1. CO_2 heitmete kogus (linnas): …… g/km

3.5.1.2. CO_2 heitmete kogus (linnast väljas): …… g/km

3.5.1.3. CO_2 heitmete kogus (keskmine): …… g/km

3.5.2. *Kütusekulu (esitada andmed iga katsetatud etalonkütuse kohta)*

▼M21

3.5.2.1. Kütusekulu (linnas) … l / 100 km või m^3 / 100 km või kg / 100 km (1)

3.5.2.2. Kütusekulu (linnast väljas) …. l / 100 km või m^3 / 100 km või kg / 100 (1)

3.5.2.3. Kütusekulu (kombineeritult) … l / 100 km või m^3 / 100 km või kg / 100 km (1)

▼M18

_____

▼M21

3.5.3. *Elektrienergia kulu elektrisõidukite puhul*

3.5.3.1. Elektrienergia kulu elektrisõidukite puhul … …… Wh/km

3.5.3.2. Välise laadimisega hübriidelektrisõidukite elektrienergia kulu

3.5.3.2.1. Elektrienergia kulu (tingimus A, kombineeritud) ….. Wh/km

3.5.3.2.2. Elektrienergia kulu (tingimus B, kombineeritud) ….. Wh/km

3.5.3.2.3. Elektrienergia kulu (kaalutud, kombineeritud) … …. Wh/km

▼M11

3.5.4. *Raskeveokite mootorite CO_2 heitmed (ainult Euro VI)*

▼M21

3.5.4.1. CO_2 massiheited WHSC katses: (x3) …… g/kWh

3.5.4.2. CO_2 massiheited WHSC katses diislirežiimis: (x2) …. g/kWh

3.5.4.3. CO_2 massiheited WHSC katses segakütuserežiimis (x1): ……
… ……. ...…… g/kWh

3.5.4.4. CO_2 massiheited WHTC katses: (x3) (9) …… g/kWh

3.5.4.5. CO_2 massiheited WHTC katses diislirežiimis: (x2) (9) … g/kWh

3.5.4.6. CO_2 massiheited WHTC katses segakütuserežiimis: (x1) (9) … g/kWh

▼M11

3.5.5. *Raskeveokite mootorite kütusekulu (ainult Euro VI)*

▼M21

3.5.5.1. Kütusekulu WHSC katses:(x3) ….…… g/kWh

▼M21 3.5.5.2. Kütusekulu WHSC katses diislirežiimis:([x2]) … …… g/kWh

3.5.5.3. Kütusekulu WHSC katses segakütuserežiimis: ([x1]) … g/kWh

3.5.5.4. Kütusekulu WHTC katses: ([9]) ([x3]) … …… g/kWh

3.5.5.5. Kütusekulu WHTC katses diislirežiimis: ([9]) ([x2]) …… g/kWh

3.5.5.6. Kütusekulu WHTC katses segakütuserežiimis: ([9]) ([x1]) … …… g/kWh

▼M25

3.5.6. Sõiduk, milles on kasutatud ökoinnovatsioonilahendusi määruse (EÜ) nr 443/2009 artiklis 12 määratletud tähenduses M_1-kategooria sõidukite puhul ja määruse (EL) nr 510/2011 artiklis 12 määratletud tähenduses N_1 -kategooria sõidukite puhul: jah/ei ([1])

3.5.6.1. Kontrollsõiduki tüüp/variant/versioon rakendusmääruse (EL) nr 725/2011 artiklis 5 osutatud M_1-kategooria sõidukite puhul ja määruse (EL) nr 427/2014 artiklis 5 osutatud N_1 -kategooria sõidukite puhul (vajaduse korral) …

▼M18

3.5.6.2. Koostoime erinevate ökoinnovatsioonilahenduste vahel: jah/ei ([1])

3.5.6.3. Ökoinnovatsioonilahenduste kasutamisega seotud heitkoguste andmed (tabelit korratakse iga katsetatud etalonkütuse kohta) ([w1])

Otsus, millega kiidetakse ökoinnovatsioonilahenduse heaks ([w2])	Ökoinnovatsioonilahenduse kood ([w3])	1. Kontrollsõiduki CO_2-heide (g/km)	2. Ökoinnovatiivse sõiduki CO_2-heide (g/km)	3. Kontrollsõiduki 1. tüüpi katsetsükli CO_2-heide ([w4])	4. Ökoinnovatiivse sõiduki 1. tüüpi katsetsükli CO_2-heide (= 3.5.1.3)	5. Kasutuskoefitsient (UF), s.o tehnoloogia kasutamise ajaline osa tavapärastes töötingimustes	CO_2-heite vähenemine $((1-2)-(3-4))*5$
xxxx/201x							
						Kogu CO_2-heite vähenemine (g/km) ([w5])	

▼M30

3.5.7. CO_2 heitkogused ja kütusekulu sertifitseerimine (raskeveokite puhul, nagu on täpsustatud komisjoni määruse (EL) 2017/2400 artiklis 6)

3.5.7.1. Modelleerimisvahendi litsentsi number:

▼M27

3.5.7.1.1 Kõrgeima heitenäitajaga sõiduk:

3.5.7.1.1.1. Tsükli energiavajadus: … J

3.5.7.1.1.2. Sõidutakistuse koefitsiendid

3.5.7.1.1.2.1. f0: …… N

3.5.7.1.1.2.2. f1: …… N/(km/h)

3.5.7.1.1.2.3. f2: …… $N/(km/h)^2$

3.5.7.1.2. Madalaima heitenäitajaga sõiduk (VL) (kui on kohaldatav)

3.5.7.1.2.1. Tsükli energiavajadus: … …… J

▼M27

3.5.7.1.2.2. Sõidutakistuse koefitsiendid

3.5.7.1.2.2.1. f0: … …… N

3.5.7.1.2.2.2. f1: …… N/(km/h)

3.5.7.1.2.2.3. f2: …… $N/(km/h)^2$

3.5.7.1.3. Sõiduk M (kui see on asjakohane)

3.5.7.1.3.1. Tsükli energiavajadus: … J

3.5.7.1.3.2. Sõidutakistuse koefitsiendid

3.5.7.1.3.2.1. f0: …… N

3.5.7.1.3.2.2. f1: …… N/(km/h)

3.5.7.1.3.2.3. f2: …… $N/(km/h)^2$

3.5.7.2. Kombineeritud CO_2 heite mass

3.5.7.2.1. CO_2 heite mass sisepõlemismootoriga sõiduki puhul

3.5.7.2.1.1. Kõrgeima heitenäitajaga sõiduk (VH): …… g/km

▼M29

3.5.7.2.1.1.0. Kõrgeima heitenäitajaga sõiduk (NEDC): … g/km

▼M27

3.5.7.2.1.2. Madalaima heitenäitajaga sõiduk (kui see on asjakohane): … g/km

▼M29

3.5.7.2.1.2.0. Madalaima heitenäitajaga sõiduk (kui see on asjakohane) (NEDC): …… …… g/km

▼M27

3.5.7.2.2. Aku laetust säilitavas režiimis tekkinud CO_2 heite mass sõidukivälise laadimisega ja sõidukivälise laadimiseta hübriidelektrisõidukite puhul

3.5.7.2.2.1. Kõrgeima heitenäitajaga sõiduk: …… g/km

▼M29

3.5.7.2.2.1.0. Kõrgeima heitenäitajaga sõiduk (NEDC): …… g/km

▼M27

3.5.7.2.2.2. Madalaima heitenäitajaga sõiduk (kui see on asjakohane): … g/km

▼M29

3.5.7.2.2.2.0. Madalaima heitenäitajaga sõiduk (kui see on asjakohane) (NEDC): … …… g/km

▼M27

3.5.7.2.2.3. Sõiduk M (kui see on asjakohane): … …… g/km

▼M29

3.5.7.2.2.3.0. Keskmise heitenäitajaga sõiduk (kui see on asjakohane) (NEDC): … …… g/km

▼M27

3.5.7.2.3. Üksnes akutoiterežiimis tekkinud CO_2 heite mass sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukite puhul

3.5.7.2.3.1. Kõrgeima heitenäitajaga sõiduk: …… g/km

▼M29

3.5.7.2.3.1.0. Kõrgeima heitenäitajaga sõiduk (NEDC): …… g/km

▼M27

3.5.7.2.3.2. Madalaima heitenäitajaga sõiduk (kui see on asjakohane): … g/km

▼M29

3.5.7.2.3.2.0. Madalaima heitenäitajaga sõiduk (kui see on asjakohane) (NEDC): … ..... g/km

▼M27

3.5.7.2.3.3. Sõiduk M (kui see on asjakohane): … ..... g/km

▼M29

3.5.7.2.3.3.0. Keskmise heitenäitajaga sõiduk (kui see on asjakohane) (NEDC): … ..... g/km

▼M27

3.5.7.3. Elektrisõiduki sõiduulatus

3.5.7.3.1. Täiselektrisõiduki sõiduulatus

3.5.7.3.1.1. Kõrgeima näitajaga sõiduk: … ..... km

3.5.7.3.1.2. Madalaima näitajaga sõiduk (kui see on asjakohane): …. km

3.5.7.3.2. Sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõiduki sõiduulatus üksnes elektrirežiimis

3.5.7.3.2.1. Kõrgeima näitajaga sõiduk: … ..... km

3.5.7.3.2.2. Madalaima näitajaga sõiduk (kui see on asjakohane): …. km

3.5.7.3.2.3. Sõiduk M (kui see on asjakohane): … ..... km

3.5.7.4. Kütuseelemendiga hübriidsõiduki kütusekulu aku laetust säilitavas režiimis

3.5.7.4.1. Kõrgeima näitajaga sõiduk: … ..... kg/100 km

3.5.7.4.2. Madalaima näitajaga sõiduk (kui see on asjakohane): … ..... kg/100 km

3.5.7.4.3. Sõiduk M (kui see on asjakohane): … ..... kg/100 km

3.5.7.5. Elektrienergiakulu elektriajamiga sõidukite puhul

3.5.7.5.1. Kombineeritud elektrienergiakulu (ECWLTC) täiselektrisõidukite puhul

3.5.7.5.1.1. Kõrgeima näitajaga sõiduk: … ..... Wh/km

3.5.7.5.1.2. Madalaima näitajaga sõiduk (kui see on asjakohane): ..... Wh/km

3.5.7.5.2. Kasulikkusteguriga kaalutud üksnes akutoiterežiimis tekkinud elektrienergiakulu (ECAC,CD) (kombineeritud)

3.5.7.5.2.1. Kõrgeima näitajaga sõiduk: … ..... Wh/km

3.5.7.5.2.2. Madalaima näitajaga sõiduk (kui see on asjakohane): ..... Wh/km

3.5.7.5.2.3. Sõiduk M (kui see on asjakohane): … ..... Wh/km

3.5.8. Sõiduk, milles on kasutatud ökoinnovatsioonilahendusi määruse (EÜ) nr 443/2009 artiklis 12 määratletud tähenduses M_1-kategooria sõidukite puhul ja määruse (EL) nr 510/2011 artiklis 12 määratletud tähenduses N_1-kategooria sõidukite puhul: jah/ei ([1])

3.5.8.1. Kontrollsõiduki tüüp/variant/versioon määruse (EL) nr 725/2011 artiklis 5 osutatud M_1-kategooria sõidukite puhul või määruse (EL) nr 427/2014 artiklis 5 osutatud N_1-kategooria sõidukite puhul (kui see on asjakohane): .....

▼**M27**

3.5.8.2. Koostoime erinevate ökoinnovatsioonilahenduste vahel: jah/ei ([1])

3.5.8.3. Ökoinnovatsioonilahenduste kasutamisega seotud heitkoguste andmed (tabelit korratakse iga katsetatud etalonkütuse kohta) (w1)

Ökoinnovatsioonilahendusele tüübikinnituse andmise otsus ([w2])	Ökoinnovatsioonilahenduse kood ([w3])	1. Kontrollsõiduki CO_2-heide (g/km)	2. Ökoinnovaatilise sõiduki CO_2-heide (g/km)	3. Kontrollsõiduki 1. tüübi katsetsükli CO_2-heide ([w4])	4. Ökoinnovaatilise sõiduki 1. katsetüübi katsetsükli CO_2-heide	5. Kasutuskoefitsient (UF), s.o tehnoloogia kasutamise ajaline osa tavapärastes töötingimustes	CO_2-heite vähenemine ((1 – 2) – (3 – 4))*5
xxxx/201x							
						CO_2-heite vähenemine kokku (g/km) ([w5])	

▼**M1**

3.6. **Tootja poolt ette nähtud temperatuurid**

3.6.1. *Jahutussüsteem*

3.6.1.1. V e d e l i k j a h u t u s

Maksimaalne väljundtemperatuur: …… K

3.6.1.2. Õ h k j a h u t u s

3.6.1.2.1. Võrdluspunkt: … .....

3.6.1.2.2. Maksimaalne temperatuur võrdluspunktis: …… K

3.6.2. *Maksimaalne temperatuur sisselaske vahejahutis:* …… K

3.6.3. *Heitgaasi maksimumtemperatuur mõõdetuna väljalasketoru(de) punktis, mis asub/asuvad väljalasketorustiku välisääriku(te) või turboülelaaduri juures:* …… K

3.6.4. *Kütuse temperatuur*

minimaalselt: …… K – maksimaalselt: …… K

Diiselmootoritel pritsepumba sisselaskeava juures, gaaskütusega mootorite korral rõhuregulaatori lõppastmel

3.6.5. *Määrdeõli temperatuur*

minimaalselt: …. K – maksimaalselt: ……K

3.6.6. *Kütuse rõhk*

Minimaalne: ……kPa – maksimaalne: ……kPa

Ainult maagaasiga töötavatel mootoritel rõhuregulaatori lõppastmel.

▼M1

3.7. **Mootori poolt käitatavad lisaseadmed**

Mootori tööks vajalike lisaseadmete kasutatud võimsus, nagu on kindlaks määratud direktiivi 80/1269/EMÜ I lisa punktis 5.1.1 ette nähtud kasutustingimustes.

Seadmed	Energiatarve (kW) mootori mitmesugustel pöörlemissagedustel						
	Tühikäigu pöörlemissagedus	Minimaalne pöörlemissagedus	Maksimaalne pöörlemissagedus	Pöörlemissagedus A (*)	Pöörlemissagedus B (*)	Pöörlemissagedus C (*)	Võrdluspöörlemissagedus (**)
P(a) Mootori tööks vajalikud lisaseadmed (lahutatakse mootori mõõdetud võimsusest), vt 1. lisa punkti 6.1.							

(*) ESC katse.
(**) Ainult ETC katse.

3.8. **Määrdesüsteem**

3.8.1. *Süsteemi kirjeldus*

3.8.1.1. Õlipaagi asukoht: …

3.8.1.2. Toitesüsteem (pumbaga / sissepritse sissevõtukohas / kütuse hulka segamine jne) ([1])

3.8.2. *Määrdepump*

3.8.2.1. Mark/margid: …

3.8.2.2. Tüüp/tüübid: …

3.8.3. *Segamine kütusega*

3.8.3.1. Seguvahekord: …

3.8.4. *Õliradiaator: jah/ei* ([1])

3.8.4.1. Joonis(ed): … või

3.8.4.1.1. Mark/margid: …

3.8.4.1.2. Tüüp/tüübid: …

4. JÕUÜLEKANNE ([p])

4.1. **Jõuülekande joonis:** …

4.2. **Liik (mehaaniline, hüdrauliline, elektriline jne):** …

4.2.1. Elektriliste/elektrooniliste osade (kui neid on) lühikirjeldus:

4.3. **Mootori hooratta inertsimoment:** …

4.3.1. Täiendav inertsimoment, kui käiku ei ole sisse lülitatud: …

▼M27

4.4. **Sidur(id):** … .....

▼M1

4.4.1. Tüüp: … .....

4.4.2. Maksimaalne pöördemomendi muutus: … .....

4.5. **Käigukast**

4.5.1. Tüüp (käsitsilülitusega / automaatne / sujuvalt muutuva ülekandearvuga käigukast) ([1])

▼M27

4.5.1.1. Põhirežiim: jah/ei ([1])

4.5.1.2. Soodsaim režiim (kui põhirežiim puudub): … .....

4.5.1.3. Ebasoodsaim režiim (kui põhirežiim puudub): … .....

4.5.1.4. Pöördemoment: … .....

4.5.1.5. Sidurite arv: … .....

▼M1

4.5.2. Asukoht mootori suhtes: … .....

4.5.3. Reguleerimismeetod: … .....

▼M27

4.6. **Ülekandearvud**

Käik	Käigukasti ülekandearvud (mootori ja käigukasti väljundvõlli pöörete arvu suhe)	Peaülekande suhtarv(ud) (käigukasti veetava võlli ja vedava võlli hammaste arvude suhe)	Summaarne ülekandearv
Maksimum variaator-käigukasti puhul			
1			
2			
3			
…			
Miinimum variaatorkäi-gukasti puhul Tagasikäik			

▼M1

4.7. **Sõiduki maksimaalne arvutuslik kiirus (km/h)** ([9]): … .....

4.8. **Kiirusmõõdik**

4.8.1. Käitusmehhanismi töömeetod ja kirjeldus: … .....

4.8.2. Mõõteriista konstant: … .....

4.8.3. Mõõtemehhanismi tolerants (vastavalt direktiivi 75/443/EMÜ II lisa punktile 2.1.3): … .....

4.8.4. Summaarne ülekandearv (vastavalt direktiivi 75/443/EMÜ II lisa punktile 2.1.2) või samaväärsed andmed: … .....

▼M1

4.8.5. Kiirusmõõdiku skaala või muude vastavate näidikuvormide joonis: .....

4.9. **Sõidumeerik:** jah/ei ([1])

4.9.1 Tüübikinnitusmärk: ... .

4.10. **Diferentsiaalilukk:** jah/ei/mittekohustuslik ([1])

▼M13

4.11. **Käiguvahetuse näidikud**

4.11.1. Helimärguanne (ei/jah) ([1]). Kui jah, kirjeldage heli ja selle tugevust juhi kõrva juures detsibellides(A). (Helimärguanne on alati sisse ja välja lülitatav)

4.11.2. Määruse (EL) nr 65/2012 I lisa punktis 4.6 nõutud teave (tootja avaldatud andmed)

4.11.3. Käiguvahetuse näidiku fotod ja/või joonised ning süsteemi osade ja toimimise lühikirjeldus:

▼M1

5. TELJED

5.1. Iga telje kirjeldus: ... .

5.2. Mark: ... .

5.3. Tüüp: ... .

5.4. Tõstetava(te) telje/telgede asend: ... .

5.5. Koormatava(te) telje/telgede asend: .....

6. VEDRUSTUS

6.1. Vedrustussüsteemi joonis: .....

6.2. Iga telje, teljerühma või ratta vedrustuse tüüp ja konstruktsioon: ... .

6.2.1. Kõrgusseadistus: jah/ei/mittekohustuslik ([1])

6.2.2. Elektriliste/elektrooniliste osade (kui neid on) lühikirjeldus: ...

6.2.3. Veotelje/-telgede õhkvedrustus: jah/ei ([1])

6.2.3.1. Veotelje/-telgede õhkvedrustusega samaväärne vedrustus: jah/ei ([1])

6.2.3.2. Vedrustatud massi võnkesageduse ja sumbuvuse väärtus: ....

6.2.4. Vabatelje/-telgede õhkvedrustus: jah/ei ([1])

6.2.4.1. Vabatelje/-telgede õhkvedrustusega samaväärne vedrustus: jah/ei ([1])

6.2.4.2. Vedrustatud massi võnkesageduse ja sumbuvuse väärtus: ....

6.3. **Vedrustuselementide iseloomustus** (konstruktsioon, materjalide omadused ja mõõtmed): .....

6.4. **Stabilisaatorid:** jah/ei/mittekohustuslik ([1])

6.5. **Amortisaatorid:** jah/ei/mittekohustuslik ([1])

▼M27

6.6.	**Rehvid ja veljed**
6.6.1.	Rehvi ja velje kombinatsioon(id)
6.6.1.1.	Teljed
6.6.1.1.1.	Telg 1: …
6.6.1.1.1.1.	Rehvimõõdu tähistus: …
6.6.1.1.1.2.	Koormusindeks: …
6.6.1.1.1.3.	Kiiruskategooria ([r]): …
6.6.1.1.1.4.	Velje suurus: …
6.6.1.1.1.5.	Velje nihe: …
6.6.1.1.2.	Telg 2: …
6.6.1.1.2.1.	Rehvimõõdu tähistus: …
6.6.1.1.2.2.	Koormusindeks: …
6.6.1.1.2.3.	Kiiruskategooria: …
6.6.1.1.2.4.	Velje suurus: …
6.6.1.1.2.5.	Velje nihe: …
	jne
6.6.1.2.	Tagavararatas, olemasolu korral: …
6.6.2.	Veereraadiuste ülem- ja alampiirid
6.6.2.1.	Telg 1: … mm
6.6.2.2.	Telg 2: … mm
6.6.2.3.	Telg 3: … mm
6.6.2.4.	Telg 4: … mm
	jne
6.6.3.	Sõiduki tootja soovitatav rehvirõhk (soovitatavad rehvirõhud): … kPa
6.6.4.	Keti/rehvi/velje kombinatsioon esi- ja/või tagateljele, mida tootja kõnealusele sõidukitüübile soovitab: …
6.6.5.	Ajutiseks kasutamiseks ettenähtud varuüksuse (kui see on olemas) lühikirjeldus: …

▼M1

7.	ROOLISEADE
7.1.	**Juhttelje/-telgede skemaatiline joonis koos rooligeomeetriaga:** …
7.2.	**Ülekandemehhanism ja juhtimisseadis**
7.2.1.	Rooli ülekandemehhanismi tüüp (vajaduse korral täpsustada esi- ja tagasilla kohta): …
7.2.2.	Ülekanne ratastele (kaasa arvatud muu kui mehaaniline, vajaduse korral täpsustada esi- ja tagasilla kohta): …
7.2.2.1.	Elektriliste/elektrooniliste osade (kui neid on) lühikirjeldus: …
7.2.3.	Võimendusviis (olemasolu korral): …
7.2.3.1.	Tööpõhimõte ja -skeem, mark/margid ja tüüp/tüübid: …

▼**M1**

7.2.4. Rooliseadme täielik skeem, millel on kujutatud rooliseadme toimimist mõjutavate erinevate seadmete paigutus sõidukil: …

7.2.5. Rooliseadme/-seadmete skemaatiline joonis (joonised): …….

7.2.6. Rooliseadme reguleerimisvahemik (kui on) ja -meetod: ……

7.3. **Rataste suurim pöördenurk**

7.3.1. Paremale: …… kraadi; rooliratta pöörete arv (või samaväärsed andmed): … ……

7.3.2. Vasakule: …… kraadi; rooliratta pöörete arv (või samaväärsed andmed): … ……

8. PIDURID

(Esitada tuleb järgmised üksikasjalikud andmed, vajadusel ka identifitseerimisandmed)

8.1. Pidurite tüüp ja karakteristikud vastavalt direktiivi 71/320/EMÜ (EÜT L 205, 6.9.1971, lk 37) I lisa punktis 1.6 määratletule koos üksikasjalike andmetega ja joonistega trumlite või ketaste, voolikute margi ning trumli-/kettasõlmede ja/või hõõrdkatete margi ja tüübi, efektiivsete pidurduspindade, trumlite, klotside ja ketaste raadiuste, trumlite massi, reguleerimisseadmete, telje/telgede ja vedrustuse asjakohaste osade kohta: ……

8.2. Talitlusskeem, direktiivi 71/320/EMÜ I lisa punktis 1.2 kirjeldatud pidurisüsteemi kirjeldus ja/või joonis koos üksikasjalike andmete ja joonistega käigukasti ja juhtseadiste kohta:

8.2.1. Sõidupidurisüsteem: ……

8.2.2. Abipidurisüsteem: ……

8.2.3. Seisupidurisüsteem: … ……

8.2.4. Mis tahes lisapidurisüsteem: … ……

8.2.5. Paigaltvõtu pidurisüsteem: … ……

8.3. Haagise pidurisüsteemide juhtseadis ja jõuülekanne haagise vedamiseks konstrueeritud sõidukite korral: … ……

8.4. Sõiduk on varustatud vajalike seadmetega elektriliste/pneumaatiliste/hüdrauliliste ([1]) sõidupiduritega haagise vedamiseks: jah/ei ([1])

8.5. Mitteblokeeruv pidurisüsteem: jah/ei/mittekohustuslik ([1])

8.5.1. Mitteblokeeruva pidurisüsteemiga sõidukite korral süsteemi töötamise kirjeldus (sh kõik elektroonilised osad), elektriline plokkskeem, hüdro- või pneumoahela skeem: … ……

8.6. Direktiivi 71/320/EMÜ II lisa liite punkti 1.1.4.2 (või vajadusel XI lisa liite) kohased arvutused ja kõverad: … ……

▼M1

8.7. Jõuallika kirjeldus ja/või joonised (ka elektrivõimendiga pidurisüsteemide korral): …

8.7.1. Suruõhkpidurisüsteemide korral töörõhk p2 rõhumahuti(te)s: …

8.7.2. Vaakumpidurisüsteemide korral algne energiatase mahuti(te)s: …

8.8. Pidurisüsteemi arvutus: rataste välisringjoonel avalduvate pidurdusjõudude koguväärtuse ja piduriseadme juhtseadisele rakendatava jõu suhte määramine: …

8.9. Pidurisüsteemi lühikirjeldus vastavalt direktiivi 71/320/EMÜ IX lisa 1. liite *addendum*'i punktile 1.6: …

8.10. I ja/või II või III tüübi katsetega seotud erandite taotlemisel märkida katseprotokolli number vastavalt direktiivi 71/320/EMÜ VII lisa 2. liitele: …

8.11. Aeglusti(te) tüübi/tüüpide andmed: …

9. KERE

▼M27

9.1. Keretüüp vastavalt direktiivi 2007/46/EMÜ II lisa C osas kindlaks määratud koodidele: …

▼M1

9.2. Kasutatud materjalid ja konstruktsioonimeetodid: …

9.3. **Kaassõitjauksed, sulgurid ja hinged**

9.3.1. Uste konfiguratsioon ja arv: …

9.3.1.1. Uste mõõtmed, avanemissuund ja maksimaalne avanemisnurk: …

9.3.2. Sulgurite ja hingede joonised ning nende asukoht ustel: …

9.3.3. Sulgurite ja hingede tehniline kirjeldus: …

9.3.4. Üksikasjad (k.a mõõtmed) sissepääsude, astmete ja vajalike käepidemete kohta, kui need on olemas: …

9.4. **Vaateväli**

9.4.1. Peamiste võrdlusmärkide piisavalt detailsed andmed, mis võimaldavad neid hõlpsasti leida ja tõendada nende asukohti üksteise ja R-punkti suhtes: …

9.4.2. Joonis(ed) või foto(d), millel on näha detailid, mis jäävad 180-kraadisesse ettepoole suunatud vaatevälja: …

9.5. **Esiklaas ja muud aknad**

9.5.1. *Esiklaas*

9.5.1.1. Kasutatud materjalid: …

9.5.1.2. Paigaldusviis: …

9.5.1.3. Kaldenurk: …

9.5.1.4. Tüübikinnitusnumber/-numbrid: …

▼M1

9.5.1.5. Esiklaasi lisaseadmed ja nende paigalduskoht ning elektriliste/elektrooniliste osade lühikirjeldus: … .....

9.5.2. *Muud aknad*

9.5.2.1. Kasutatud materjalid: … .....

9.5.2.2. Tüübikinnitusnumber/-numbrid: … .....

9.5.2.3. Aknatõstuki elektriliste/elektrooniliste osade (kui on olemas) lühikirjeldus: ….....

9.5.3. *Lükandkatuse klaas*

9.5.3.1. Kasutatud materjalid: … .....

9.5.3.2. Tüübikinnitusnumber/-numbrid: … .....

9.5.4. *Muud klaaspinnad*

9.5.4.1. Kasutatud materjalid: … .....

9.5.4.2. Tüübikinnitusnumber/-numbrid: … .....

9.6. **Klaasipuhasti(d)**

9.6.1. Üksikasjalik tehniline kirjeldus (sh fotod või joonised): … ..

9.7. **Klaasipesur**

9.7.1. Üksikasjalik tehniline kirjeldus (sh fotod või joonised) või tüübikinnituse number, kui on saanud kinnituse eraldi seadmena: … .....

9.8. **Jäite ja niiskuse eemaldamise seadmed**

9.8.1. Üksikasjalik tehniline kirjeldus (sh fotod või joonised): … ..

9.8.2. Maksimaalne elektrienergia kulu: …... ..... kW

9.9. **Kaudse nähtavuse seadmed**

9.9.1. Tahavaatepeeglid (iga peegli kohta):

9.9.1.1. Mark: … .....

9.9.1.2. Tüübikinnitusmärk: … .....

9.9.1.3. Variant: … .....

9.9.1.4. Joonis(ed) peegli kindlaksmääramiseks, millelt selgub peegli paigutus sõiduki kere suhtes: ….....

9.9.1.5. Täpsed andmed kinnitusviisi kohta, sh sõiduki kere selle osa kohta, mille külge peegel on kinnitatud: … .....

9.9.1.6. Lisavarustus, mis võib mõjutada tahapoole suunatud vaatevälja: ….....

9.9.1.7. Reguleerimissüsteemi elektrooniliste osade (kui on olemas) lühikirjeldus: ….....

9.9.2. Muud kaudse nähtavuse seadmed kui peeglid: … .....

▼M27

9.9.2.1. Seadme tüüp ja kirjeldus: ….....

▼M1

9.9.2.1.1. Kaamerast ja monitorist koosneva seadme korral avastamiskaugus (mm), kontrastsus, heledusvahemik, pimestuse korrektsioon, ekraani omadused (mustvalge/värviline), kujutise kordumissagedus, monitori heleduse ulatus: ….....

▼M1

9.9.2.1.2. Tervikseadme identifitseerimiseks piisava detailsusega joonised, sealhulgas paigaldusjuhend; joonistel tuleb märkida EÜ tüübikinnitusmärgi asukoht.

9.10. **Sisustuselemendid**

9.10.1. *Sõidukisisesed sõitjate turvaseadmed*

9.10.1.1. Skemaatiline joonis või fotod, millele on märgitud juurdelisatud lõigete või vaadete asukohad: .....

9.10.1.2. Foto või joonis, millel on kujutatud võrdlustsooni, mis hõlmab nõukogu direktiivi 74/60/EMÜ (EÜT L 38, 11.2.1974, lk 2) I lisa punktis 2.3.1 viidatud vabastatud piirkonda: .....

9.10.1.3. Sisustuse fotod, joonised ja/või laotusjoonised, millel märgitud sõitjateruumi osad ja kasutatud materjalid (välja arvatud sisemised tahavaatepeeglid), juhtseadiste paigutus, katus ja lükandkatus, seljatugi, istmed ja istmete tagumised osad: .....

9.10.2. *Juhtseadiste, märgutulede ja näidikute paigutus ning tähised:*

9.10.2.1. Tähistuste ja juhtseadiste, märgutulede ja näidikute paigutuse fotod ja/või joonised: .....

9.10.2.2. Fotod ja/või joonised juhtseadiste, märgutulede ja näidikute tähistusest ning sõidukiosadest, mida on nimetatud direktiivi 78/316/EMÜ II ja III lisas: .....

9.10.2.3. K o o n d t a b e l

Sõiduk on vastavalt direktiivi 78/316/EMÜ II ja III lisale varustatud järgmiste juhtseadiste, näidikute ja märgutuledega:

Juhtseadised, märgutuled ja näidikud, mis kuuluvad tähistamisele, juhul kui need on paigaldatud, ning selleks kasutatavad tähised

Tähis nr	Seadis	Kasutatav juhtseadis/ näidik (*)	Tähistatud tähisega (*)	Asukoht (**)	Kasutatav märgutuli (*)	Tähistatud tähisega (*)	Asukoht (**)
1	Tulede pealüliti						
2	Lähituled						
3	Kaugtuled						
4	Gabariidituled						
5	Eesmised udutuled						
6	Tagumine udutuli						
7	Tulede kõrguse regulaator						
8	Seisutuled						

▼**M1**

Tähis nr	Seadis	Kasutatav juhtseadis/ näidik (*)	Tähistatud tähisega (*)	Asukoht (**)	Kasutatav märgutuli (*)	Tähistatud tähisega (*)	Asukoht (**)
9	Suunatuled						
10	Ohutuled						
11	Klaasipuhasti						
12	Klaasipesur						
13	Klaasipuhasti ja -pesur						
14	Laternapesur						
15	Esiklaasilt niiskuse ja jäite eemaldamise seadmed						
16	Tagaklaasilt niiskuse ja jäite eemaldamise seadmed						
17	Ventilaator						
18	Diiselmootori eelsoojendusseade						
19	Õhuklapp						
20	Piduririke						
21	Kütusetase						
22	Aku laadimistase						
23	Mootori jahutusvedeliku temperatuur						

(*) x = jah
— = ei ole või ei ole eraldi seadmena
o = mittekohustuslik.
(**) d = asub otse juhtimisseadisel, näidikul või märgutulel
c = asub vahetus läheduses.

▼**M1**

Juhtseadised, märgutuled ja näidikud, mille tähistamine, juhul kui need on paigaldatud, on vabatahtlik ning selleks kasutatavad tähised

Tähis nr	Seadis	Kasutatav juhtseadis/ näidik (*)	Tähistatud tähisega (*)	Asukoht (**)	Kasutatav märgutuli (*)	Tähistatud tähisega (*)	Asukoht (**)
1	Seisupidur						
2	Tagaklaasipuhasti						
3	Tagaklaasipesur						
4	Tagaklaasipuhasti ja -pesur						
5	Esiklaasipuhasti pausidega töörežiim						
6	Helisignaalseade (signaalpasun)						
7	Mootoriruumi kaas						
8	Pakiruumi kaas						
9	Turvavöö						
10	Mootori õlirõhk						
11	Pliivaba bensiin						
…							
…							
…							

(*) x = jah
— = ei ole või ei ole eraldi seadmena
o = mittekohustuslik.
(**) d = asub otse juhtimisseadisel, näidikul või märgutulel
c = asub vahetus läheduses.

9.10.3. *Istmed*

9.10.3.1. Istekohtade arv ([8]): ……

9.10.3.1.1. Asukoht ja paigutus: ……

9.10.3.2. Iste (istmed), mis on ette nähtud kasutamiseks ainult seisvas sõidukis:
… ……

9.10.3.3. Mass: ……

9.10.3.4. Tehniline iseloomustus: osa tüübikinnituseta istmete korral kirjeldus ja joonised

▼**M1**

9.10.3.4.1. Istmed ja nende kinnituspunktid: …

9.10.3.4.2. Reguleerimissüsteem: …

9.10.3.4.3. Nihutus- ja lukustussüsteemid: …

9.10.3.4.4. Turvavöö kinnituspunktid (kui need on istme küljes): …

9.10.3.4.5. Kinnituspunktidena kasutatavad sõidukiosad: …

9.10.3.5. R-punkti ([t]) koordinaadid või joonis

9.10.3.5.1. Juhiiste: …

9.10.3.5.2. Kõik muud istmed: …

9.10.3.6. Seljatoe ettenähtud kaldenurk

9.10.3.6.1. Juhiiste: …

9.10.3.6.2. Kõik muud istmed: …

9.10.3.7. Istme reguleerimisulatus

9.10.3.7.1. Juhiiste: …

9.10.3.7.2. Kõik muud istmed: …

9.10.4. *Peatoed*

9.10.4.1. Peatugede tüüp/tüübid: istmega kokku ehitatud / eemaldatav / eraldi ([1])

9.10.4.2. Tüübikinnituse number/numbrid, kui on teada: …

9.10.4.3. Veel tüübikinnituseta peatugede korral

9.10.4.3.1. Peatoe üksikasjalik kirjeldus, milles on eelkõige määratletud kasutatud polstrimaterjali või -materjalide tüüp, ja vajadusel istmetüübi, millele soovitakse saada tüübikinnitust, tugede ja kinnitusdetailide asukoht ning tehnilised andmed: …

9.10.4.3.2. „Eraldi“ peatoe korral

9.10.4.3.2.1. Sõidukikere piirkonna üksikasjalik kirjeldus, mille külge on peatugi ette nähtud kinnitada: …

9.10.4.3.2.2. Sõidukikere ja peatoe iseloomulike osade mõõtjoonised: …

9.10.5. *Sõitjateruumi küttesüsteemid*

9.10.5.1. Sõidukitüübi lühikirjeldus küttesüsteemi suhtes, kui küttesüsteemis kasutatakse mootori jahutusvedelikult saadavat soojust: …

9.10.5.2. Sõidukitüübi üksikasjalik kirjeldus küttesüsteemi suhtes, kui soojusallikana kasutatakse mootori jahutusõhku või heitgaase, sh

9.10.5.2.1. küttesüsteemi ülevaatejoonis, millelt nähtub selle asukoht sõidukis: …

9.10.5.2.2. küttesüsteemi soojusvaheti ülevaatejoonis, kui kütmisel kasutatakse soojusallikana heitgaasi, või detailide skeem, milles soojusvahetus toimub (küttesüsteemide korral, mis kasutavad mootori jahutusõhku): …

▼**M1**

9.10.5.2.3. soojusvaheti või detailide, milles soojusvahetus toimub, lõikejoonis, millel on näidatud seinapaksused, kasutatud materjalid ja pinnaomadused: … .....

9.10.5.2.4. Küttesüsteemi muude oluliste osade, näiteks kütteventilaatori kohta tuleb esitada nende konstruktsiooni ja tehniliste näitajate andmed: … .....

9.10.5.3. Sõidukitüübi põletusküttеseadmega ja automaatjuhtimisega seotud lühikirjeldus: … .....

9.10.5.3.1. Ülevaatejoonis põletusküttеseadmest, õhu sisselaskesüsteemist, väljalaskesüsteemist, kütusepaagist, kütuse varustussüsteemist (sh klappidest) ja elektriühendustest, millelt on näha nende asukohad sõidukis.

9.10.5.4. Maksimaalne elektrienergia kulu: …… kW

9.10.6. *Osad, mis mõjutavad rooliseadme käitumist kokkupõrke korral.*

9.10.6.1. Sõidukitüübi üksikasjalik kirjeldus koos foto(de) ja/või joonis(-t)ega roolirattast eespool oleva sõidukiosa konstruktsiooni, mõõtmete, kontuuride ja kasutatud materjalide suhtes, kaasa arvatud osad, mis on ette nähtud energia neeldumise parandamiseks rooliratast tabava kokkupõrke korral: … .....

9.10.6.2. Foto(d) ja/või joonis(ed) muudest, punktis 9.10.6.1 kirjeldamata sõidukiosadest, mis on tootja andmetel ja tehnilise talitusega kooskõlastatult määratletud osadena, mis mõjutavad rooliseadme käitumist kokkupõrke korral: … .....

9.10.7. *Teatud mootorsõidukikategooriate sisekujunduses kasutatavate materjalide põlemisomadused.*

9.10.7.1. Laekatendina kasutatav(ad) materjal(id)

9.10.7.1.1. Sõiduki osa tüübikinnitusnumber/-numbrid, kui on teada: ….

9.10.7.1.2. Tüübikinnituseta materjalide kohta

9.10.7.1.2.1. Põhimaterjal(id)/tähistus: ……/…… .....

9.10.7.1.2.2. Komposiitmaterjal / ühtse koostisega ([1]) materjal, kihtide arv ([1]): ….....

9.10.7.1.2.3. Katte liik ([1]): … .....

9.10.7.1.2.4. Maksimum-/miinimumpaksus: …… ……./……. …… mm

9.10.7.2. Taga- ja külgseintes kasutatav(ad) materjal(id)

9.10.7.2.1. Sõiduki osa tüübikinnitusnumber/-numbrid, kui on teada: ….

▼**M1**

9.10.7.2.2. Tüübikinnituseta materjalide kohta

9.10.7.2.2.1. Põhimaterjal(id)/tähistus: ……/…… ……

9.10.7.2.2.2. Komposiitmaterjal / ühtse koostisega ([1]) materjal, kihtide arv ([1]): ……

9.10.7.2.2.3. Katte liik ([1]): … ……

9.10.7.2.2.4. Maksimum/miinimumpaksus: …… ……. / ……. …… mm

9.10.7.3. Põrandas kasutatav(ad) materjal(id)

9.10.7.3.1. Sõiduki osa tüübikinnitusnumber/-numbrid, kui on teada: ….

9.10.7.3.2. Tüübikinnituseta materjalide kohta

9.10.7.3.2.1. Põhimaterjal(id)/tähistus: ……/…… ……

9.10.7.3.2.2. Komposiitmaterjal / ühtse koostisega ([1]) materjal, kihtide arv ([1]): ……

9.10.7.3.2.3. Katte liik ([1]): … ……

9.10.7.3.2.4. Maksimum/miinimumpaksus: …… ……. / ……. …… mm

9.10.7.4. Istmete polsterdamiseks kasutatav(ad) materjal(id)

9.10.7.4.1. Sõiduki osa tüübikinnitusnumber/-numbrid, kui on teada: ….

9.10.7.4.2. Tüübikinnituseta materjalide kohta

9.10.7.4.2.1. Põhimaterjal(id)/tähistus: ……/…… ……

9.10.7.4.2.2. Komposiitmaterjal / ühtse koostisega ([1]) materjal, kihtide arv ([1]): ……

9.10.7.4.2.3. Katte liik ([1]): … ……

9.10.7.4.2.4. Maksimum/miinimumpaksus: …… ……. / ……. …… mm

9.10.7.5. Kütte- ja ventilatsioonitorudes kasutatav(ad) materjal(id)

9.10.7.5.1. Sõiduki osa tüübikinnitusnumber/-numbrid, kui on teada: ….

9.10.7.5.2. Tüübikinnituseta materjalide kohta

9.10.7.5.2.1. Põhimaterjal(id)/tähistus: ……/……..

9.10.7.5.2.2. Komposiitmaterjal / ühtse koostisega ([1]) materjal, kihtide arv ([1]): ……

9.10.7.5.2.3. Katte liik ([1]): … ……

9.10.7.5.2.4. Maksimum/miinimumpaksus: …… ……../…… ……mm

9.10.7.6. Pakiraamideks kasutatav(ad) materjal(id)

9.10.7.6.1. Sõiduki osa tüübikinnitusnumber/-numbrid, kui on teada: ….

9.10.7.6.2. Tüübikinnituseta materjalide kohta

9.10.7.6.2.1. Põhimaterjal(id)/tähistus: ……/…… ……

9.10.7.6.2.2. Komposiitmaterjal / ühtse koostisega ([1]) materjal, kihtide arv ([1]): ……

9.10.7.6.2.3. Katte liik ([1]): … ……

9.10.7.6.2.4. Maksimum/miinimumpaksus: …… ……. / ……. …… mm

9.10.7.7. Muuks otstarbeks kasutatav(ad) materjal(id)

9.10.7.7.1. Sihtotstarve: … ……

▼**M1**

9.10.7.7.2. Sõiduki osa tüübikinnitusnumber/-numbrid, kui on teada: ….

9.10.7.7.3. Tüübikinnituseta materjalide kohta

9.10.7.7.3.1. Põhimaterjal(id)/tähistus: ……/…… ……

9.10.7.7.3.2. Komposiitmaterjal / ühtse koostisega ([1]) materjal, kihtide arv ([1]): ……

9.10.7.7.3.3. Katte liik ([1]): … ……

9.10.7.7.3.4. Maksimum/miinimumpaksus: …… …… / …… …. mm

9.10.7.8. Tervikseadmena tüübikinnituse saanud osad (istmed, vaheseinad, pakiraamid jms)

9.10.7.8.1. Sõiduki osa tüübikinnituse number/numbrid: … ……

9.10.7.8.2. Tervikseadme kohta: iste, vahesein, pakiraamid jne ([1])

9.10.8 *Kliimaseadmes külmutusagensina kasutatav gaas:* ... ……

9.10.8.1 Kliimaseade näeb ette fluoritud kasvuhoonegaaside kasutamist, mille globaalse soojenemise potentsiaal on üle 150: jah/ei ([1])

9.10.8.2. Kui JAH, täita järgmised punktid

9.10.8.2.1. Kliimaseadme joonis ja lühikirjeldus, sealhulgas lekkivosade kohta osa number ja materjal;

9.10.8.2.2. Kliimaseadme leke

9.10.8.2.4. Süsteemi osade number ja materjal ning andmed katse kohta (nt katsearuande nr, tüübikinnituse nr jne): ……

9.10.8.3. Kogu kliimaseadme leke grammides aasta kohta: ……

9.11. **Väljaulatuvad osad**

9.11.1. Üldine skeem (joonis või fotod), millele on märgitud lisatud lõigete ja vaadete asukohad:

9.11.2. Niivõrd kui see on asjakohane, näiteks selliste osade joonised või fotod nagu ukse- ja aknapostid, tuulutusvõred, radiaatorivõre, klaasipuhastid, vihmaveerennid, käepidemed, juhtsiinid, klapid, uksehinged ja -lukud, haagid, aasad, profiilsed viimistluselemendid, märgid, embleemid, taskud ja muud välispinnast väljaulatuvad osad (nt valgustusseadmed), mida võib pidada potentsiaalselt ohtlikuks. Kui eespool loetletud osad ei ole potentsiaalselt ohtlikud, võib nende dokumenteerimisel kasutada fotosid, millele on vajadusel lisatud andmed mõõtmete kohta ja/või tekst:

9.11.3. Välispinna osade joonised vastavalt direktiivi 74/483/EMÜ I lisa punktile 6.9.1:

9.11.4. Kaitseraudade joonised: ……

9.11.5. Põrandatasandi joonis: … ……

▼**M1**

9.12. **Turvavööd ja/või muud turvasüsteemid**

9.12.1. Turvavööde ja -süsteemide ning istmete, mille juurde need kuuluvad, arv ja asukoht:

(L = vasakpoolne iste, R = parempoolne iste, C = keskmine iste)

		Täielik EÜ tüübikinnitustähis	Variant (vajadusel)	Turvavöö kõrguse reguleerimine (jah/ei/mittekohustuslik)
Esimene istmerida	L			
	C			
	R			
Teine istmerida (*)	L			
	C			
	R			

(*) Tabelit võib vajaduse korral laiendada, kui sõidukis on rohkem kui kaks istmerida või rohkem kui kolm istet ühes istmereas.

9.12.2. Täiendavate turvasüsteemide laad ja paigutus (jah/ei/mittekohustuslik):

(L = vasakpoolne iste, R = parempoolne iste, C = keskmine iste)

		Esiturvapadi	Külgturvapadi	Turvavööpinguti
Esimene istmerida	L			
	C			
	R			
Teine istmerida (*)	L			
	C			
	R			

(*) Tabelit võib vajaduse korral laiendada, kui sõidukis on rohkem kui kaks istmerida või rohkem kui kolm istet ühes istmereas.

9.12.3. Turvavööde kinnituspunktide arv ja asukoht ning tõend vastavuse kohta direktiivile 76/115/EMÜ (st tüübikinnitusnumber või katseprotokoll): … .....

9.12.4. Elektriliste/elektrooniliste osade (kui neid on) lühikirjeldus: …

9.13. **Turvavööde kinnituspunktid**

9.13.1. Kere fotod ja/või joonised, millele on märgitud tegelike ja efektiivsete kinnituspunktide asukohad ja mõõtmed koos R-punktidega: .....

▼**M1**

9.13.2. Turvavööde kinnituspunktide ja sõiduki keredetailide, millele need on kinnitatud, joonised (märkida ka materjal): … .....

9.13.3. Turvavööde tüübid ([u]), mida on lubatud kinnitada kinnituspunktidesse, mis on sõidukil olemas

			Kinnituspunkti asukoht	
			Sõiduki kerel	Istme konstruktsioonil
Esimene istmerida				
Parempoolne iste	alumised kinnituspunktid	välimisel küljel / sisemisel küljel		
	ülemised kinnituspunktid			
Keskmine iste	alumised kinnituspunktid	paremal vasakul		
	ülemised kinnituspunktid			
Vasakpoolne iste	alumised kinnituspunktid	välimisel küljel / sisemisel küljel		
	ülemised kinnituspunktid			
Teine istmerida (*)				
Parempoolne iste	alumised kinnituspunktid	välimisel küljel / sisemisel küljel		
	ülemised kinnituspunktid			
Keskmine iste	alumised kinnituspunktid	paremal vasakul		
	ülemised kinnituspunktid			
Vasakpoolne iste	alumised kinnituspunktid	välimisel küljel / sisemisel küljel		
	ülemised kinnituspunktid			

(*) Tabelit võib vajaduse korral laiendada, kui sõidukis on rohkem kui kaks istmerida või rohkem kui kolm istet ühes istmereas.

9.13.4. Erilise turvavöötüübi kirjeldus, mille kinnituspunkt paikneb istme seljatoes või milles sisaldub energiahajutusseade: .....

9.14. **Tagumise registreerimismärgi kinnituskoht (vajadusel märgitakse piirkond ja lisatakse joonised)**

9.14.1. Kõrgus teepinnast, ülemine serv: .....

9.14.2. Kõrgus teepinnast, alumine serv: .....

▼M1

9.14.3. Keskjoone kaugus sõiduki keskpikitasandist: … .....

9.14.4. Kaugus sõiduki vasakust äärmisest külgtasapinnast: … .....

9.14.5. Mõõtmed (pikkus × laius): ….....

9.14.6. Pinna kalle vertikaali suhtes: ….....

9.14.7. Nähtavusnurk horisontaaltasandil: … .....

9.15. **Tagumine allasõidutõke**

9.15.0. Olemasolu: jah/ei/mittekomplektne ([1])

9.15.1. Tagumise allasõidutõkke jaoks oluliste sõidukiosade joonis, st sõiduki ja/või šassii joonis koos kõige laiema tagatelje asendi ja paigaldusviisiga, tagumise allasõidutõkke paigaldusviisi ja/või kinnituse joonis. Kui allasõidutõke ei ole eraldi seadis, peab joonisel olema selgelt näidatud, et ettenähtud mõõtmetest on kinni peetud: ….....

9.15.2. Eriseadise korral tagumise allasõidutõkke täielik kirjeldus ja/või joonis (koos paigaldus- ja kinnitusdetailidega) või, kui sellele on antud tüübikinnitus eraldi seadmena, siis tüübikinnitusnumber: … .....

9.16. **Ratta porikaitsed**

9.16.1. Sõiduki lühikirjeldus ratta porikaitsete suhtes: … .....

9.16.2. Üksikasjalikud joonised ratta porikaitsete ja nende asukoha kohta sõidukil, näidates ära direktiivi 78/549/EMÜ I lisa joonisel 1 määratletud mõõtmed ja võttes arvesse rehviga velje äärmisi elemente: ….....

9.17. **Andmesildid**

9.17.1. Andmesiltide ja kirjete ning sõiduki valmistajatehase tähise asukoha fotod ja/või joonised: … .....

9.17.2. Andmesiltide ja kirjete fotod ja/või joonised (täielik näidis koos mõõtmetega): ….....

9.17.3. Sõiduki valmistajatehase tähise fotod ja/või joonised (täielik näidis koos mõõtmetega): ….....

9.17.4. Tootja kinnitus nõukogu direktiivi 76/114/EMÜ (EÜT L 24, 30.1.1976, lk 1) lisa punkti 3.1.1.1 nõuete täitmise kohta

9.17.4.1. Selgitatakse teise ja vajadusel kolmanda osa märkide tähendust, mida kasutatakse ISO standardi 3779-1983 punkti 5.3 nõuete järgimiseks: … .....

9.17.4.2. Kui ISO standardi 3779-1983 punkti 5.4 nõuetele vastavuse saavutamiseks kasutatakse teise osa märke, esitatakse need märgid: ….....

▼M1

9.18. **Raadiohäired / elektromagnetiline ühilduvus**

9.18.1. Mootoriruumi ja sellele lähima sõitjateruumi osa moodustava kereosa kuju ja koostismaterjalide kirjeldus ja joonised/fotod: … .....

9.18.2. Joonised või fotod mootoriruumis asuvate metallosade paiknemise kohta (nt kütteseadmed, varuratas, õhufilter, roolimehhanism jne): … .....

9.18.3. Raadiohäirete kontrollseadmete tabel ja joonis: … .....

9.18.4. Üksikasjalikud andmed alalisvoolutakistuse nimiväärtuse kohta ja resistiivsete süütejuhtmete korral nende nimitakistus meetri kohta: … .....

9.19. **Külgmised allasõidutõkked**

9.19.0. Olemasolu: jah/ei/mittekomplektne ([1])

9.19.1. Külgmise allasõidutõkke suhtes oluliste sõidukiosade joonis, st sõiduki ja/või šassii joonis koos telje/telgede asendi ja paigaldusviisiga, külgmise allasõidutõkke (-tõkete) paigaldusviisi ja/või kinnituse joonis. Kui külgmine allsõidutõke (külgmised allasõidutõkked) ei ole eraldi seade (seadmed), siis peab joonisel olema selgelt näidatud, et nõutavatest mõõtmetest on kinni peetud: … .....

9.19.2. Eraldi seadme korral külgmise allasõidutõkke täielik kirjeldus ja/või joonis (koos paigaldusviisi ja kinnitusega) või osa EÜ tüübikinnitusnumber/-numbrid: … .....

9.20. **Pritsmekaitsesüsteem**

9.20.0. Olemasolu: jah/ei/mittekomplektne ([1])

9.20.1. Sõiduki lühikirjeldus pritsmekaitsesüsteemi ja selle koostisosade suhtes: … .....

9.20.2. Üksikasjalikud joonised pritsmekaitsesüsteemi ja selle asukoha kohta sõidukil, kusjuures näidatakse direktiivi 91/226/EMÜ III lisa joonistel määratletud mõõtmed, võttes arvesse rehviga velje äärmisi elemente: ….....

9.20.3. Pritsmekaitseseadis(t)e EÜ tüübikinnitusnumber/-numbrid, kui on teada: … .....

9.21. **Löögikindlus külgkokkupõrkel:**

9.21.1. Sõiduki üksikasjalik kirjeldus, k.a fotod ja/või joonised sõiduki kere, mõõtmete, kontuuride, kasutatud materjalide ning sõitjateruumi külgseinte kohta (väljast ja seest), vajadusel koos turvasüsteemi spetsiifiliste detailidega: ….....

▼M1

9.22. **Eesmine allasõidutõke**

9.22.0. Olemasolu: jah/ei/mittekomplektne ([1])

9.22.1. Eesmise allasõidutõkke suhtes oluliste sõidukiosade joonis, s.o sõiduki ja/või šassii joonis koos eesmise allasõidutõkke asendi ning paigaldusviisi ja/või kinnitusega. Kui allasõidutõke ei ole eraldi seade, peab joonisel olema selgelt näidatud, et nõutavatest mõõtmetest on kinni peetud: .....

9.22.2. Eraldi seadise korral eesmise allasõidutõkke täielik kirjeldus ja/või joonis (koos paigalduse ja kinnitusega) või, kui sellele on antud tüübikinnitus eraldi seadmestikuna, siis tüübikinnituse number: ... .

9.23. **Jalakäijate kaitse**

9.23.1. Sõiduki üksikasjalik kirjeldus, k.a fotod ja/või joonised sõiduki kere, mõõtmete, kontuuride, sõiduki esiosas kasutatud materjalide (väljast ja seest) kohta, k.a iga paigaldatud aktiivse turvasüsteemi üksikasjad.

▼M2

9.24. **Esikaitsesüsteemid**

9.24.1. Üldine asetus (joonised või fotod), mis näitab esikaitsesüsteemide asukoha ja kinnituse:

9.24.2. Vajaduse korral tuulutusvõrede, radiaatorivõre, profiilsete viimistluselementide, märkide, embleemide, taskute ja muude välispinnast välja ulatuvate osade või potentsiaalselt ohtlikeks peetavate välispinna osade (nt valgustusseadmed) joonised ja/või fotod. Kui ülalloetletud osad ei ole potentsiaalselt ohtlikud, võib nende dokumenteerimisel kasutada fotosid, millele on vajaduse korral lisatud andmed mõõtmete kohta ja/või tekst:

9.24.3. Täielikud andmed vajalike abidetailide kohta ja põhjalikud paigaldusjuhised, sealhulgas vajalikud pingutusmomendid:

9.24.4. Kaitseraudade joonis:

9.24.5. Sõiduki esiotsa põrandajoone joonis:

▼M1

10. VALGUSTUS- JA VALGUSSIGNAALSEADMED

10.1. Tabel kõigi seadmete kohta: arv, mark, mudel, tüübikinnitustähis, kaugtule suurim valgustugevus, värvus, märgutuli: ... .

10.2. Valgustus- ja valgussignaalseadmete asendijoonis: .....

10.3. Iga nõukogu direktiivis 76/756/EMÜ (EÜT L 262, 27.9.1976, lk 1) määratletud laterna ja peegeldi kohta esitada järgmine teave (kirjalikult ja/või skeem):

▼**M1**

10.3.1.	Joonis, millelt on näha valgustuspinna suurus: …	
10.3.2.	Nähtava pinna määramiseks kasutav meetod vastavalt ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 48 (ELT L 137, 30.5.2007, lk 1) punktile 2.10:	
10.3.3.	Nulltelg ja nullkese: …	
10.3.4.	Peitlaternate tööpõhimõte:	
10.3.5.	Paigaldamise ja ühendamise erinõuded: …	
10.4.	Lähitulelaternad: tavaasend vastavalt ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 48 punktile 6.2.6.1:	
10.4.1.	Esmase reguleerimise väärtus:	
10.4.2.	Näidiku asukoht: …	
10.4.3.	Tulede kõrguse regulaatori kirjeldus/joonis ([1]) ja tüüp (nt automaatne, käsitsi astmeliselt reguleeritav, käsitsi sujuvalt reguleeritav):	Kohaldatakse ainult tulede kõrguse reguleeritava varustatud sõidukite suhtes
10.4.4.	Juhtimisseadis:	
10.4.5.	Võrdlusmärgid:	
10.4.6.	Märgid koormatud seisundi korral:	
10.5.	Muude elektriliste/elektrooniliste osade kui lampide (kui on olemas) lühikirjeldus: …	
11.	VEDUKI JA HAAGISE VÕI VEDUKI JA POOLHAAGISE ÜHENDUSVIISID	
11.1.	Paigaldatud või paigaldatava(te) haakeseadise/-seadiste klass ja tüüp: …	
11.2.	Paigaldatud haakeseadise/-seadiste karakteristikud D, U, S ja V või paigaldatava haakeseadise/-seadiste karakteristikute D, U, S ja V minimaalsed väärtused: .... daN	
11.3.	Juhend haakeseadise paigaldamiseks sõidukile ja autol asuvate tootja poolt ette nähtud kinnituskohtade fotod või joonised; lisateave, kui haakeseadisetüüpide kasutamine on piiratud teatud sõidukitüübi variantide või versioonidega: …	
11.4.	Teave spetsiaalsete pukseerimiskonksude või kinnitusplaatide kinnituse kohta:	
11.5.	Tüübikinnitusnumber/-numbrid: …	
12.	MUUD KOMPONENDID	
12.1.	Helisignaalseade (-seadmed)	

▼**M1**

12.1.1. Seadme(te) asukoht, kinnitusviis, paigutus ja asend koos mõõtmetega: .....

12.1.2. Seadme(te) arv: .....

12.1.3. Tüübikinnitusnumber/-numbrid: ... .

12.1.4. Elektriline/pneumaatiline ([1]) lülitusskeem: .....

12.1.5. Nimipinge või -rõhk: ... .

12.1.6. Montaažiseadme joonis: .....

12.2. Sõiduki omavolilist kasutamist takistav seade

12.2.1. Kaitseseade

12.2.1.1. Sõidukitüübi üksikasjalik kirjeldus juhtimisseadme või detaili paigutuse ja konstruktsiooni suhtes, mille töötamist kaitseseade mõjutab: .....

12.2.1.2. Kaitseseadme ja selle sõidukile paigaldamise viisi joonised: ...

12.2.1.3. Seadme tehniline kirjeldus: ... .

12.2.1.4. Üksikasjad kasutatud lukukombinatsioonide kohta: ... .

12.2.1.5. Sõiduki käivitustakistussüsteem

12.2.1.5.1. Tüübikinnitusnumber, kui on teada: .....

12.2.1.5.2. Käivitustakistussüsteemide korral, millel veel puudub tüübikinnitus

12.2.1.5.2.1. Sõiduki käivitustakistussüsteemi ja ettekavatsemata käivitamise vastu võetavate meetmete üksikasjalik tehniline kirjeldus: ...

12.2.1.5.2.2. Süsteem(id), mille töötamist sõiduki käivitustakistussüsteem mõjutab: .....

12.2.1.5.2.3. Tegelike vahetatavate koodide arv, kui neid kasutatakse: ... .

12.2.2. Alarmsüsteem (kui on olemas)

12.2.2.1. Tüübikinnitusnumber, kui on olemas: ... .

12.2.2.2. Alarmsüsteemide korral, millel veel puudub tüübikinnitus

12.2.2.2.1. Alarmsüsteemi ja paigaldatud alarmsüsteemiga seotud sõidukiosade täpne kirjeldus: .....

12.2.2.2.2. Alarmsüsteemi põhiosade loetelu: ... .

12.2.3. Elektriliste/elektrooniliste osade (kui neid on) lühikirjeldus: ...

12.3. Pukseerimisseade/-seadmed

12.3.1. Ees: konks/aas/muu ([1])

12.3.2. Taga: konks/aas/muu/puudub ([1])

12.3.3. Joonis või foto sõiduki kere/šassii osast, millel kujutatakse pukseerimisseadme(te) asendit, konstruktsiooni ja paigaldust: ... .

▼**M1**

12.4. Andmed kõigi mootori juurde mittekuuluvate seadmete kohta, mis mõjutavad kütusekulu (kui ei ole esitatud muude osade kirjelduses): … .....

12.5. Andmed kõigi mootori juurde mittekuuluvate mürasummutusseadmete kohta (kui ei ole esitatud muude osade kirjelduses): … .....

12.6. Kiiruspiirik

12.6.1. Tootja(d): ….....

12.6.2. Tüüp/tüübid: ….....

12.6.3. Tüübikinnitusnumber/-numbrid, kui on teada: … .....

12.6.4. Kiirus või kiirusevahemik, millele või mille piires võib kiiruspiirikut reguleerida: …..…..... km/h

12.7. Paigaldustabel ja raadiosaatjate kasutamine sõiduki(te)s (vajalikel juhtudel) … .....

Sagedusribad (Hz)	Suurim väljundvõimsus (W)	Antenni asend sõidukil, paigaldamise ja/või kasutamise eritingimused

Vajaduse korral esitab tüübikinnitustaotluse esitaja ka:

1. liide

Kõigi komisjoni direktiiviga 72/245/EMÜ (EÜT L 152, 6.7.1972, lk 15) seotud elektriliste ja/või elektrooniliste osade marke ja tüüpe sisaldav loend.

2. liide

Direktiivis 72/245/EMÜ käsitletud elektriliste ja/või elektrooniliste komponentide ja juhtmekimpude üldise paigutuse skeemid või joonised.

3. liide

Kere tüüpi esindava representatiivsõiduki kirjeldus

Keremudel:

Vasak- või parempoolne rool ([1])

Teljevahe:

4. liide

Tootja või volitatud/tunnustatud laborite poolt tüübikinnitustunnistuse koostamiseks esitatud asjakohane (asjakohased) katsearuanne (-aruanded)

12.7.1. 24 GHz lähitoimeradariga varustatud sõiduk: jah/ei ([1])

13. ERISÄTTED BUSSIDE JA KAUGSÕIDUBUSSIDE KOHTA

13.1. Sõiduki klass: I klass/II klass/III klass/A-klass/B-klass ([1])

▼M1

13.1.1. Eraldi seadmestikuna tüübikinnituse saanud kere tüübikinnitusnumber: …

13.1.2. Šassiitüübid, millele võib paigaldada tüübikinnitusega kere (mittekomplektse sõiduki tootja(d) ja tüübid): …

13.2. **Reisijateruum (m^2)**

13.2.1. Kokku (S_0): …

13.2.2. Ülemine korrus (S_{0a}) ([1]): …

13.2.3. Alumine korrus (S_{0b}) ([1]): …

13.2.4. Ruum seisukohtade jaoks (S_1): …

13.3. **Reisijate arv (iste- ja seisukohad)**

13.3.1. Kokku (N): …

13.3.2. Ülemine korrus (N_a) ([1]): …

13.3.3. Alumine korrus (N_b) ([1]): …

13.4. **Istekohtade arv**

13.4.1. Kokku (A): …

13.4.2. Ülemine korrus (A_a) ([1]): …

13.4.3. Alumine korrus (A_b) ([1]): …

13.4.4. M_2- ja M_3-kategooria sõidukitel ratastoolikohtade arv: …

13.5. **Reisijatele ettenähtud uste arv:** …

13.6. **Avariiväljapääsude arv** (uksed, aknad, avariiluugid, ühendustrepp ja pooltrepp) …

13.6.1. Kokku: …

13.6.2. Ülemine korrus ([1]): …

13.6.3. Alumine korrus ([1]): …

13.7. **Pakiruumide maht (m^3):** …

13.8. **Pakiveoks kohaldatud katusepind (m^2):** …

13.9. **Tehnilised vahendid sõidukisse pääsemise hõlbustamiseks** (näiteks kaldtee, tõsteplatvorm, langetusseade), kui on paigaldatud: …

13.10. **Pealisehituse tugevus**

13.10.1. Tüübikinnitusnumber, kui on olemas: …

13.10.2. Pealisehituste korral, millel veel puudub tüübikinnitus

13.10.2.1. Sõidukitüübi pealisehituse täpne kirjeldus, sh mõõtmed, kuju, kasutatud materjalid ja kinnitus šassiiraamile: …

13.10.2.2. Pealisehituse ja ülejäänud ruumi tugevust mõjutavate sisustuselementide joonised: …

13.10.2.3. Sõidukorras sõiduki raskuskeskme asukoht piki-, rist- ja püstsuunas: …

▼M1

13.10.2.4. Äärmiste reisijaistmete keskjoonte maksimaalne vahekaugus: … .....

13.11. **Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2001/85/EÜ (EÜT L 42, 13.2.2002, lk 1) punktid, mis peavad olema selle seadme korral täidetud ja tõendatud:** .....

▼M15

13.12. **Mõõtudega joonis, millel on kujutatud sõiduki sisemus koos istekohtade, seisuala, ratastooli kasutaja(te) ja pakiruumide paigutusega, sealhulgas pakiriiulite ja suusakastiga, kui need on olemas.**

▼M1

14. ERISÄTTED OHTLIKE KAUPADE VEOKS ETTE NÄHTUD SÕIDUKITELE

14.1. **Elektriseadmestik vastavalt nõukogu direktiivile 94/55/EÜ (EÜT L 319, 12.12.1994, lk 1)**

14.1.1. Kaitse juhtmete ülekuumenemise eest: … .....

14.1.2. Voolukatkesti tüüp: … .....

14.1.3. Aku pealüliti tüüp ja tööpõhimõte: … .....

14.1.4. Sõidumeeriku kaitsepiirde kirjeldus ja paigutus: … .....

14.1.5. Pidevalt pingestatud paigaldiste kirjeldus. Märkida kohaldatud EN standard: … .....

14.1.6. Juhikabiini taga asuvate elektripaigaldiste konstruktsioon ja kaitsmed: … .....

14.2. **Tuleohutus**

14.2.1. Juhikabiinis olevate rasksüttivate materjalide tüüp: … .....

14.2.2. Juhikabiini taga oleva soojusekraani tüüp (kui on olemas): …

14.2.3. Mootori paigutus ja soojuskaitse: … .....

14.2.4. Heitgaasisüsteemi paigutus ja soojuskaitse: … .....

14.2.5. Aeglustisüsteemi soojuskaitse tüüp ja konstruktsioon: .....

14.2.6. Lisakütteseadmete tüüp, konstruktsioon ja paigutus: … .....

14.3. **Kerele esitatavad erinõuded, kui need on olemas, vastavalt direktiivile 94/55/EÜ**

14.3.1. EX/II ja EX/III tüübi sõidukitele esitatavate nõuete täitmiseks vajalike meetmete kirjeldus: .....

14.3.2. EX/III tüüpi kuuluvate sõidukite korral vastupidavus välisele kuumusele: … .....

15. KORDUVKASUTATAVUS, RINGLUSSEVÕETAVUS JA TAASKASUTATAVUS

15.1. Versioon, mille hulka võrdlussõiduk kuulub: … .....

▼M1

15.2.	Võrdlussõiduki mass koos kerega või šassii mass koos kabiiniga ja ilma kereta ja/või haakeseadiseta, kui tootja ei paigalda keret ja/või haakeseadist (sh vedelikud, tööriistad, varuratas, kui on olemas), ilma juhita: ……
15.3.	Võrdlussõiduki materjalide mass: ……
15.3.1.	Eeltöötlusetapil arvessevõetud materjali mass (v): … ……
15.3.2.	Demontaažietapil arvessevõetud materjali mass (v): … ……
15.3.3.	Mittemetalsete jäätmete töötlusetapil arvessevõetud ja ringlussevõetavaks loetava materjali mass (v): … ……
15.3.4.	Mittemetalsete jäätmete töötlusetapil arvessevõetud ja energia regenereerimiseks sobivaks loetava materjali mass (v): … ….
15.3.5.	Purustatavad materjalid (v): ……
15.3.6.	Korduvkasutatavate ja/või ringlussevõetavate materjalide üldmass: ……
15.3.7.	Korduvkasutatavate ja/või regenereeritavate materjalide üldmass: ……
15.4.	**Määrad**
15.4.1.	Ringlussevõetavuse määr „R_{cyc}“ (%): … ……
15.4.2.	Taaskasutatavuse määr „R_{cov}“ (%): ……
16.	SÕIDUKITE REMONDI- JA HOOLDUSTEABE KÄTTESAADAVUS
16.1.	Peamiste veebilehtede aadressid, kus on esitatud sõidukite remondi- ja hooldusteave: ……
16.1.1.	Kuupäev, millest alates see on kättesaadav (mitte hiljem kui 6 kuud pärast tüübikinnitust): … ……
16.2.	Veebilehe kasutamise tingimused: ……
16.3.	Veebilehelt kättesaadava sõidukite remondi- ja hooldusteabe vorming: … ……

Selgitavad märkused

▼M15

(*) ELT L 353, 21.12.2012, lk 31.

▼M1

([1]) Mittesobiv läbi kriipsutada (võib esineda juhtumeid, kus ei tule midagi läbi kriipsutada, sest sobivaid on rohkem kui üks).

([2]) Märkida lubatud hälbed.

([3]) Palun märkida siia iga variandi jaoks maksimaalsed ja minimaalsed väärtused.

([4]) Ainult maastikusõidukite määratluse kohaldamisel.

([5]) Andmete põhjal peab tegelik väärtus olema sõidukitüübi iga tehnilise konfiguratsiooni jaoks ühetähenduslikult määratav.

▼M1

(6) Sõidukeid, mis võivad kütusena kasutada nii bensiini kui gaaskütust, kuid mille bensiinkütusesüsteem on paigaldatud ainult avariikäituseks või käivitamiseks ning mille bensiinipaak ei mahuta rohkem kui 15 liitrit bensiini, loetakse katsetamisel ainult gaaskütusel töötavateks sõidukiteks.

▼M15

(7) Lisavarustus, mis mõjutab sõiduki mõõtmeid, tuleb täpsustada.

▼M21

(8) Täidetakse ühe OBD mootoritüüpkonna korral, kui ei ole juba dokumenteeritud punktis 3.2.12.2.7.0.4 osutatud dokumentatsioonis.

(9) Väärtus kombineeritud ülemaailmse ühtlustatud muutuva sõidutsükli (WHTC) jaoks, sealhulgas külm- ja kuumkäivituse osa vastavalt määruse (EL) nr 582/2011 VIII lisale.

(10) Märgitakse, kui ei ole dokumenteeritud punktis 3.2.12.2.7.0.5 osutatud dokumentatsioonis.

▼M1

(a) Kui mõni sõiduki osa on saanud tüübikinnituse, võib selle kirjelduse asendada viitega vastavale tüübikinnitusele. Samuti ei ole vaja kirjeldada osa, mille konstruktsioon on lisatud skeemidelt või joonistelt selgesti arusaadav. Igal üksuse jaoks, mille kohta tuleb lisada joonised või fotod, tuleb märkida vastavate lisatud dokumentide numbrid.

(b) Kui tüübi identifitseerimisandmetes on märke, mis ei ole antud teatisega hõlmatud sõiduki, sõiduki osa või eraldi seadmestiku tüüpide kirjeldamisel asjakohased, asendatakse need märgid dokumentides sümboliga „?“ (nt ABC??123??).

(c) Kategooriad vastavalt II lisa A-osas loetletud määratlustele.

(d) Tähistus vastavalt standardile EN 10027-1: 2005. Kui ei see ei ole võimalik, tuleb esitada järgmised andmed:
— materjali kirjeldus;
— voolavuspiir;
— tõmbetugevuspiir;
— pikenemine (%);
— Brinelli kõvadus.

(e) „Eestjuhitav sõiduk“ – vastavalt nõukogu direktiivi 74/297/EMÜ (EÜT L 165, 20.6.1974, lk 16) I lisa punktis 2.7 määratletule.

(f) Kui sõiduki üks variant on tavalise juhikabiiniga ja teine magamiskohaga kabiiniga, esitatakse mass ja mõõtmed mõlema variandi kohta.

(g) Standard ISO 612: 1978 – Maanteesõidukid – Mootorsõidukid ja pukseeritavad sõidukid – Mõisted ja määratlused.

(g1) Mootorsõiduk ja täishaagis: mõiste nr 6.4.1.
Poolhaagis või kesktelghaagis: mõiste nr 6.4.2.
Märkus:
Kesktelghaagise puhul loetakse kõige eesmiseks teljeks haakeseadise telg.

(g2) Mõiste nr 6.19.2.

(g3) Mõiste nr 6.20.

(g4) Mõiste nr 6.5.

(g5) Mõiste nr 6.1 ja sõidukitel, mis ei kuulu M_1-kategooriasse: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 97/27/EÜ (EÜT L 233, 25.8.1997, lk 1) I lisa punkt 2.4.1.
Haagiste korral tuleb pikkused esitada nii, nagu on määratletud standardi ISO 612: 1978 mõistes nr 6.1.2.

(g6) Mõiste nr 6.17.

(g7) Mõiste nr 6.2 ja sõidukid, mis ei kuulu M_1-kategooriasse: direktiivi 97/27/EÜ I lisa punkt 2.4.2.

▼M1

([g8]) Mõiste nr 6.3 ja sõidukid, mis ei kuulu M_1-kategooriasse: direktiivi 97/27/EÜ I lisa punkt 2.4.3.

([g9]) Mõiste nr 6.6.

([g10]) Mõiste nr 6.10.

([g11]) Mõiste nr 6.7.

([g12]) Mõiste nr 6.11.

([g13]) Mõiste nr 6.18.1.

([g14]) Mõiste nr 6.9.

▼M15

([h]) Juhi massiks on tinglikult võetud 75 kg.
Vedelikku sisaldavad süsteemid (välja arvatud vee jaoks kasutatavad süsteemid, mis peavad jääma tühjaks) peavad olema täidetud 100 %-ni tootja määratud mahutavusest. Punktide 2.6 ja 2.6.1 alapunktis b nimetatud teavet ei pea esitama N_2-, N_3-, M_2-, M_3-, O_3- ja O_4-kategooria sõidukite puhul.

▼M1

([i]) Haagiste või poolhaagiste ning haagise või poolhaagisega ühendatud sõidukite korral, mille haakeseadisele või sadulale mõjub oluline tugikoormus, tuleb see koormus jagatuna Maa raskuskiirendusega lisada tehniliselt lubatud maksimaalsele massile.

([j]) „Haakeseadise ülend“ – kesktelghaagise haakeseadise ja tagatelje/-telgede vaheline kaugus horisontaalsuunas.

([k]) Sõiduki korral, milles võib kasutada bensiini, diislikütust jne, ka kombineeritult muu kütusega, tuleb esitada andmed iga käitusviisi kohta eraldi. Tavapärastest erinevate mootorite ja süsteemide käesolevate andmetega samaväärsed andmed esitab tootja.

([l]) Arv tuleb ümardada lähima kümnendikmillimeetrini.

([m]) Väärtus tuleb välja arvutada (π = 3,1416) ja ümardada lähima kuupsentimeetrini.

▼M20

([n]) Määratud vastavalt määruse (EÜ) nr 715/2007 või määruse (EÜ) nr 595/2009 (vastavalt vajadusele) nõuetele.

▼M1

([o]) Määratud vastavalt nõukogu direktiivi 80/1268/EMÜ (EÜT L 375, 31.12.1980, lk 36) nõuetele.

([p]) Nimetatud andmed tuleb esitada kõigi pakutud variantide kohta.

([q]) Haagistel tuleb esitada tootja poolt lubatud maksimaalne kiirus.

([r]) Z-kategooria rehvide korral, mis on ette nähtud sõidukitele, mille suurim lubatud kiirus on üle 300 km/h, tuleb esitada võrdväärsed andmed.

([s]) Märgitav istekohtade arv peab vastama liikuvas sõidukis olemasolevate istekohtade arvule. Moodulsüsteemi korral tuleb esitada vahemik.

([t]) „R-punkt“ või „istme võrdluspunkt“ – arvutuslik punkt, mis on sõiduki tootja poolt iga istekoha jaoks kolmemõõtmelise taustsüsteemi abil kindlaks määratud, vastavalt nõukogu direktiivi 77/649/EMÜ (EÜT L 267, 19.10.1977, lk 1) III lisas määratletule.

([u]) Kasutatavate tähiste ja tunnuste kohta vt nõukogu direktiivi 77/541/EMÜ (EÜT L 220, 29.8.1977, lk 95) III lisa punkte 1.1.3 ja 1.1.4. S-tüüpi turvavööde korral märkida turvavöö tüübi (tüüpide) laad.

([v]) Need mõisted on määratletud standardis ISO 22628: 2002 – Maanteesõidukid – ringlussevõetavus ja taaskasutatavus – arvutusmeetod.

▼**M18**

———————

([w]) Ökoinnovatsioonilahendused.

([w1]) Vajaduse korral laiendatakse tabelit, kasutades iga ökoinnovatsioonilahenduse jaoks üht lisarida.

([w2]) Ökoinnovatsioonilahendust heaks kiitva komisjoni otsuse number.

([w3]) Määratud komisjoni otsuses, millega ökoinnovatsioonilahendus heaks kiidetakse.

([w4]) Kui kokkuleppel tüübikinnitusasutusega kasutatakse 1. tüüpi katsetsükli asemel modelleerimist, tuleb siia kanda modelleerimisel saadud väärtus.

([w5]) Kõigist ökoinnovatsioonilahendustest tuleneva CO_2-heite vähenemise summa.

▼**M21**

([x]) Segakütuselised mootorid.

([x1]) Segakütuselise mootori või sõiduki puhul.

([x2]) 1B-tüübi, 2B-tüübi ja 3B-tüübi segakütuseliste mootorite puhul.

([x3]) Välja arvatud segakütuseliste mootorite või sõidukite puhul.

▼**M12**

II LISA

ÜLDMÕISTED, SÕIDUKITE KLASSIFITSEERIMISE KRITEERIUMID, SÕIDUKI- JA KERETÜÜBID

SISSEJUHATAV OSA

Üldmõisted ja üldsätted

1. **Mõisted**

1.1. *„Istekoht“* – koht, kuhu mahub istuma üks isik, kelle laius on vähemalt sama,

a) kui mannekeenil, mis vastab 50. protsentiilile meestest (juhi puhul);

b) kui mannekeenil, mis vastab 5. protsentiilile täiskasvanud naistest (kõikidel muudel juhtudel).

1.2. *„Iste“* – ühele isikule ette nähtud tervikkonstruktsioon koos istmekattega, mis võib, aga ei tarvitse olla sõiduki kerega lahutamatult ühendatud.

1.2.1. Iste mõiste hõlmab nii üksikistet kui ka pinkistet.

1.2.2. Mõiste hõlmab ka klappistet ja eemaldatavat istet.

1.3. *„Kaubad“* – kõik esemed, mida võib paigutada ühest kohast teise.

Kauba mõiste hõlmab pakendamata tooteid, tööstuskaupu, vedelikke, elusloomi, põllukultuure ja jagamatut lasti.

1.4. *„Täismass“* – suurim tehniliselt lubatud täismass vastavalt I lisa punktile 2.8.

2. **Üldsätted**

2.1. Istekohtade arv

2.1.1. Istekohtade arvu käsitlevaid nõudeid kohaldatakse ainult istmete suhtes, mis on ettenähtud kasutamiseks tänavasõidul.

2.1.2. Nõudeid ei kohaldata istmete suhtes, mis on ettenähtud kasutamiseks paigalseisvas sõidukis, ning mis on kasutajatele selgelt tähistatud kas piktogrammi või asjakohase tekstiga sildiga.

2.1.3. Istekohtade arvu kindlaksmääramisel lähtutakse järgmistest nõuetest:

a) iga üksikiste on üks istekoht;

b) pinkistme puhul on istmepolstri tasandil iga vähemalt 400 mm laiune pind üks istekoht.

Käesolevad tingimusted ei piira tootja õigust lähtuda punktis 1.1 osutatud üldsätetest.

c) punktis b osutatud pinda ei arvestata ühe istekohana, kui

i) pinkiste sisaldab osi, mis ei võimalda paigutada mannekeeni istuma tavapärasesse asendisse (fikseeritud konsool, polsterdamata ala või istumispinda katkestav siseliist);

▼**M12**

ii) vahetult eeldatava istekoha ees asuva põhjapaneeli kuju (näiteks tunnel) ei võimalda paigutada mannekeeni istuma tavapärasesse asendisse.

2.1.4. Sõidukite puhul, mis kuuluvad Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. novembri 2001. aasta direktiivi 2001/85/EÜ (mis käsitleb reisijateveoks mõeldud sõidukite, millel on lisaks juhiistmele rohkem kui kaheksa istekohta, erieeskirju ning direktiivide 70/156/EMÜ ja 97/27/EÜ muutmist) ([1]) kohaldamisalasse, lähtutakse punkti 2.1.3 alapunktis b osutatud mõõtude puhul eri klassidesse kuuluvates sõidukites ühe isiku jaoks ettenähtud minimaalsest pinnast.

2.1.5. Kui sõidukis on eemaldatavate istmete istmekinnitused, võetakse eemaldatavaid istmeid arvesse istekohtade arvu kindlaksmääramisel.

2.1.6. Kasutajaga ratastoolile ettenähtud ala on üks istekoht.

2.1.6.1. Käesolev säte ei piira direktiivi 2001/85/EÜ VII lisa punktides 3.6.1 ja 3.7 sätestatud nõuete kohaldamist.

2.2. Täismass

2.2.1. Poolhaagise veoks ettenähtud veduki kategooria kindlaksmääramisel võetakse arvesse täismassi, mis hõlmab ka poolhaagiselt sadulhaakeseadisele ülekantavat maksimaalset tugikoormust.

2.2.2. Kesktelghaagise või jäiga haakeseadmega haagise vedamiseks ettenähtud mootorsõiduki kategooria kindlaksmääramisel võetakse arvesse täismassi, mis hõlmab ka ühendamisel vedukile ülekantavat maksimaalset tugikoormust.

2.2.3. Poolhaagise, kesktelghaagise või jäiga haakeseadmega haagise korral võetakse kategooria kindlaksmääramisel arvesse täismassi, mis vastab telje või teljerühma kaudu maapinnale ülekantavale maksimaalsele tugikoormusele, kui haagis on ühendatud vedukiga.

2.2.4. Eeliku kategooria kindlaksmääramisel võetakse arvesse täismassi, mis hõlmab ka poolhaagiselt sadulhaakeseadisele ülekantavat maksimaalset tugikoormust.

2.3. Erivarustus

2.3.1. Püsivalt paigaldatud seadmete ja aparatuuriga sõidukid kuuluvad N või O kategooriasse.

2.4. Ühik

2.4.1. Kui ei ole sätestatud teisiti, vastavad kõik mõõtühikud ja nende sümbolid nõukogu direktiivile 80/181/EMÜ ([2]).

3. **Sõiduki kategooria kindlaksmääramine**

3.1. Sõidukitüübi liigitamise eest eriotstarbeliste sõidukite kategooriasse vastutab tootja.

Selleks peab sõiduk vastama kõikidele käesolevas lisas kirjeldatud asjakohastele kriteeriumidele.

3.2. Tüübikinnitusasutus võib nõuda tootjalt asjakohast lisateavet, mis kinnitaks, et sõidukitüüp tuleb liigitada eriotstarbeliste sõidukite kategooriasse (kood SG).

([1]) EÜT L 42, 13.2.2002, lk 1.
([2]) EÜT L 39, 15.2.1980, lk 40.

▼**M12**

A OSA

Sõidukikategooria kindlaksmääramise kriteeriumid

1. **Sõidukikategooriad**

Euroopa või riikliku tüübikinnituse andmisel ning üksiksõiduki kinnituse andmisel määratakse kindlaks sõidukikategooria järgmise liigituse kohaselt:

(Kinnitus antakse ainult punktides 1.1.1–1.1.3, 1.2.1–1.2.3 ja 1.3.1–1.3.4. osutatud kategooriatesse kuuluvatele sõidukitele.)

1.1. M-kategooria: peamiselt reisijate ja nende pagasi veoks projekteeritud ja valmistatud mootorsõidukid.

1.1.1. M_1-kategooria: M-kategooria sõidukid, millel on lisaks juhiistmele kuni kaheksa istekohta.

M_1-kategooriasse kuuluvates sõidukites ei ole ruumi seisukohtade jaoks.

Istekohtade arv võib piirduda ühe istekohaga (juhiiste).

1.1.2. M_2-kategooria: M-kategooria sõidukid, millel on lisaks juhiistmele rohkem kui kaheksa istekohta ning mille täismass on kuni 5 tonni.

M_2-kategooriasse kuuluvates sõidukites võib lisaks istekohtadele olla ruumi ka seisukohtade jaoks.

1.1.3. M_3-kategooria: M-kategooria sõidukid, millel on lisaks juhiistmele rohkem kui kaheksa istekohta ning mille täismass on üle 5 tonni.

M_3-kategooriasse kuuluvates sõidukites võib olla ruumi seisukohtade jaoks.

1.2. N-kategooria: peamiselt kaubaveoks projekteeritud ja valmistatud mootorsõidukid.

1.2.1. N_1-kategooria: N-kategooria sõidukid, mille täismass on kuni 3,5 tonni.

1.2.2. N_2-kategooria: N-kategooria sõidukid, mille täismass on üle 3,5 tonni, kuid alla 12 tonni.

1.2.3. N_3-kategooria: N-kategooria sõidukid, mille täismass on üle 12 tonni.

1.3. O-kategooria: Kaupade või reisijate veoks (sh reisijate majutamiseks) projekteeritud ja valmistatud haagised.

1.3.1. O_1-kategooria: O-kategooria sõidukid, mille täismass on kuni 0,75 tonni.

1.3.2. O_2-kategooria: O-kategooria sõidukid, mille täismass on üle 0,75 tonni, kuid alla 3,5 tonni.

▼**M12**

1.3.3. O_3-kategooria: O-kategooria sõidukid, mille täismass on üle 3,5 tonni, kuid alla 10 tonni.

1.3.4. O_4-kategooria: O-kategooria sõidukid, mille täismass on üle 10 tonni.

2. **Sõidukite alamkategooriad**

2.1. Maastikusõidukid

„*Maastikusõiduk*“ – M- või N-kategooriasse kuuluv sõiduk, millel on tehnilised eriomadused, mis võimaldavad selle kasutamist väljaspool tavapärast teedevõrku.

Selliste sõidukite puhul lisatakse kategooriat tähistavale tähele ja numbrile täht „G“.

Kriteeriumid sõidukite liigitamiseks maastikusõidukite alamkategooriasse on sätestatud käesoleva lisa A osa punktis 4.

2.2. Eriotstarbelised sõidukid

2.2.1. „*Eriotstarbeline sõiduk*“ – M-, N- või O-kategooriasse kuuluv sõiduk, millel on tehnilised eriomadused funktsiooni täitmiseks, milleks on vaja spetsiaalseid kohandusi ja/või seadmeid.

Mittekomplektsete sõidukite (mille puhul nähakse ette nende kuulumine eriotstarbeliste sõidukite alamkategooriasse) kategooriat tähistavale tähele ja numbrile lisatakse täht „S“.

Eri tüüpi eriotstarbelised sõidukid on määratletud ja loetletud punktis 5.

2.3. Eriotstarbelised maastikusõidukid

2.3.1. „*Eriotstarbeline sõiduk*“ – M- või N-kategooriasse kuuluv sõiduk, millel on punktides 2.1 ja 2.2 osutatud tehnilised eriomadused.

Selliste sõidukite puhul lisatakse kategooriat tähistavale tähele ja numbrile täht „G“.

Mittekomplektsete sõidukite (mille puhul nähakse ette nende kuulumine eriotstarbeliste sõidukite alamkategooriasse) kategooriatähisele lisatakse veel ka täht „S“.

3. **Sõidukite N-kategooriasse liigitamise kriteeriumid**

3.1. Sõidukitüübi N-kategooriasse liigitamise aluseks on sõiduki tehnilised omadused, millele on osutatud punktides 3.2–3.6.

3.2. Põhimõtteliselt peavad kõik istekohad olema lastiruumist täielikult eraldatud.

3.3. Erandina punkti 3.2 nõuetest võib reisijaid ja kaupu vedada samas ruumis tingimusel, et lastiruum on varustatud kinnitusvahenditega, mis on ette nähtud reisijate kaitsmiseks veose liikumise eest transportimise ajal, sh äkkpidurdusel ja järskudes kurvides.

3.4. Kinnitusvahendid (kinnitussüsteemid) veose kinnitamiseks vastavalt punkti 3.3 nõuetele ning eraldussüsteemid sõidukitele, mille täismass on üle 7,5 tonni, peavad olema projekteeritud vastavalt standardi ISO 27956: 2009 „Maanteesõidukid – Veoste kinnitamine kaubikutes – Nõuded ja katsemeetodid“ punktidele 3 ja 4.

▼**M12**

3.4.1. Punktis 3.4 osutatud nõuete täitmist saab kontrollida tootja esitatud vastavustõendi alusel.

3.4.2. Alternatiivina punktis 3.4 osutatud nõuetele, võib tootja tüübikinnitusasutusele rahuldaval viisil tõestada, et paigaldatud kinnitusvahendid tagavad samasuguse kaitstuse taseme, kui osutatud standardite kohaldamisel.

3.5. Lisaks juhiistmele ei tohi istekohti olla rohkem kui

a) 6 (N_1-kategooria sõidukite puhul);

b) 8 (N_2- või N_3-kategooria sõidukite puhul).

3.6. Sõidukite kaubaveovõimsus väljendatuna kilogrammides peab olema võrdne reisijateveo võimsusega või sellest suurem.

3.6.1. Seepärast peavad järgmised võrratused olema rahuldatud kõikidel juhtudel ning eriti juhul, kui kõik istekohad on hõivatud:

a) kui $N = 0$:

$P - M \geq 100$ kg

b) kui $0 < N \leq 2$:

$P - (M + N \times 68) \geq 150$ kg;

c) kui $N > 2$:

$P - (M + N \times 68) \geq N \times 68$.

Võrratustes on tähtedel järgmine tähendus:

„P“ – suurim tehniliselt lubatud täismass;

„M“ – sõidukorras sõiduki mass;

„N“ – istekohtade arv lisaks juhiistmele.

3.6.2. M hõlmab selliste seadmete massi, mis on sõidukile paigaldatud nii kaupade veoks (nt tsistern, kerekonstruktsioon jne), käsitlemiseks (nt kraana, luuktõstuk jne) kui ka kinnitamiseks (nt veose kinnitussüsteemid).

Võrratuses ei hõlma M nende seadmete massi, mida ei kasutata eespool nimetatud eesmärkidel (nt kompressor, vints, elektrigeneraator, ringhäälinguseadmed jne).

3.7. Punktides 3.2–3.6 osutatud nõuded peavad olema täidetud sõidukitüübi kõikide variantide ja versioonide puhul.

3.8. Sõidukite N_1-kategooriasse liigitamise kriteeriumid.

3.8.1. Sõiduk liigitatakse N_1-kategooria sõidukiks, kui kõik kohaldatavad kriteeriumid on täidetud.

Kui üks või rohkem kriteeriume on täitmata, liigitatakse sõiduk M_1-kategooria sõidukiks.

3.8.2. Selliste sõidukite liigitamisel, kus juht ja veos asuvad samas veoruumis (nt keretüüp BB), peavad lisaks punktides 3.2–3.6 osutatud üldistele kriteeriumidele olema täidetud ka punktides 3.8.2.1–3.8.2.3.5 loetletud kriteeriumid.

▼**M12**

3.8.2.1. Asjaolu, et istmerea ja lastiruumi vahele on paigaldatud täielik või osaline barjäär või vahesein, ei vabasta nõutud kriteeriumide täitmise kohustusest.

3.8.2.2. Kriteeriumid on järgmised:

a) kaupade laadimine toimub selleks ettenähtud tagaukse, tagaluugi või külgukse kaudu;

b) tagaukse või tagaluugi puhul peab laadimisava vastama järgmistele kriteeriumidele:

i) kui sõidukisse on paigaldatud vaid üks rida istmeid või ainult juhiiste, on laadimisava kõrgus vähemalt 600 mm;

ii) kui sõidukisse on paigaldatud kaks rida istmeid või rohkem, on laadimisava kõrgus vähemalt 800 mm ja pindala vähemalt 12 800 cm^2;

c) lastiruum peab vastama järgmistele nõuetele:

„*lastiruum*“ – sõiduki osa, mis asub istmerea/istmeridade taga või juhiistme taga, kui sõidukisse on paigaldatud vaid juhiiste;

i) lastiruumi laadimispind on üldjuhul ühetasane;

ii) kui sõidukisse on paigaldatud vaid üks rida istmeid või ainult juhiiste, on lastiruumi pikkus vähemalt 40 % teljevahest;

iii) kui sõidukisse on paigaldatud kaks rida istmeid või rohkem, on lastiruumi pikkus vähemalt 30 % teljevahest.

Kui viimase istmerea istmeid on lihtne sõidukist eemaldada eritööriistu kasutamata, peab lastiruumi pikkus vastama nõuetele, kui sõidukisse on paigaldatud kõik istmed;

iv) lastiruumi pikkus peab vastama nõuetele kui esimese või olemasolu korral viimase rea istmed on sõitjatele kasutamiseks tavapärases püstiasendis.

3.8.2.3. Mõõtmise eritingimused

3.8.2.3.1. Mõisted

a) *„Laadimisava kõrgus“* – vertikaalne vahekaugus kahe horisontaaltasapinna vahel, mis puutuvad vastavalt ukseava alumise osa kõrgeimat punkti ja ukseava ülaosa madalaimat punkti;

b) *„laadimisava pindala“* – suurima võimaliku ava suurim pinna ortogonaalprojektsioon sõiduki keskjoonega risti asuval vertikaaltasapinnal, kui tagauks/tagauksed või tagaluuk on maksimaalselt avatud;

c) *„teljevahe“* – punktides 3.8.2.2 ja 3.8.3.1 esitatud mõistete rakendamiseks, vahekaugus:

i) esi- ja tagatelje keskjoone vahel (kaheteljeline sõiduk) või

▼**M12**

ii) esitelje keskjoone ning teisest ja kolmandast teljest võrdsel kaugusel asuva kujuteldava telje keskjoone vahel (kolmeteljeline sõiduk).

3.8.2.3.2. Istme reguleerimine

a) Istmed seatakse kõige kaugemasse tagumisse asendisse;

b) kui istme seljatugi on reguleeritav, seatakse see kolmemõõtmelise H-punkti seadme abil selliselt, et kere kaldenurk oleks 25 kraadi;

c) kui istme seljatugi ei ole reguleeritav, on see sõiduki tootja poolt ettenähtud asendis;

d) kui istme kõrgus on reguleeritav, seatakse iste kõige madalamasse asendisse.

3.8.2.3.3. Sõidukiga seotud tingimused

a) Koormatud sõiduki mass vastab sõiduki täismassile;

b) sõiduki rattad on otsesõidusuunas.

3.8.2.3.4. Punkti 3.8.2.3.2 nõudeid ei kohaldata, kui sõidukisse on paigaldatud barjäär või vahesein.

3.8.2.3.5. Lastiruumi pikkuse mõõtmine

a) Kui sõidukisse ei ole paigaldatud barjääri või vaheseina, mõõdetakse pikkust vertikaalpinnast, mis puutub istme seljatoe ülaosa kõige kaugemale ulatuvat punkti, kuni tagumise sisepaneelini või suletud tagaukse või -luugini;

b) kui sõidukisse on paigaldatud barjäär või vahesein, mõõdetakse pikkust vertikaalpinnast, mis puutub barjääri või vaheseina kõige kaugemale ulatuvat punkti, kuni tagumise sisepaneelini või suletud tagaukse või -luugini;

c) pikkust käsitlevad nõuded peavad olema täidetud vähemalt horisontaaljoonel, mis moodustub sõiduki keskjoonel asuva vertikaalse pikitasandi ja lastiruumi põrandatasandi ristumisel.

3.8.3. Selliste sõidukite liigitamisel, kus juht ja veos ei asu samas sektsioonis (nt keretüüp BE), peavad lisaks punktides 3.2–3.6 osutatud üldistele kriteeriumidele olema täidetud ka punktides 3.8.3.1–3.8.3.4 loetletud kriteeriumid.

3.8.3.1. Kui sõidukil on kinnine lastiruum kohaldatakse järgmisi nõudeid:

a) kaupu peab saama laadida tagaukse, -luugi või -paneeli kaudu või muul viisi;

b) laadimisava kõrgus on vähemalt 800 mm ja pindala vähemalt 12 800 cm^2;

c) lastiruumi pikkus on vähemalt 40 % teljevahest.

▼**M12**

3.8.3.2. Kui sõidukil on avatud lastiruum, kohaldatakse ainult punkti 3.8.3.1 alapunktide a ja c nõudeid.

3.8.3.3. Punkti 3.8.3 kohaldamisel kohaldatakse punkti 3.8.2 nõudeid *mutatis mutandis*.

3.8.3.4. Lastiruumi pikkust käsitlevad nõuded peavad olema täidetud vähemalt horisontaaljoonel, mis moodustub sõiduki keskjoonel asuva vertikaalse pikitasandi ja lastiruumi põrandatasandi ristumisel.

4. **Sõidukite maastikusõidukite alamkategooriasse liigitamise kriteeriumid**

4.1. M_1- või N_1-kategooria sõidukid liigitatakse maastikusõidukite alamkategooriasse, kui nad vastavad kõikidele järgmistele tingimustele:

a) vähemalt üks esitelg ja vähemalt üks tagatelg on projekteeritud nii, et neid saab üheaegselt vedama panna, sõltumata sellest, kas ühe veotelje saab mootorist lahutada;

b) sõidukile on paigaldatud vähemalt üks diferentsiaalilukustuse või samasuguse toimega mehhanism;

c) ilma haagiseta sõiduk on võimeline ületama vähemalt 25 % tõuse;

d) järgmisest kuuest nõudest on täidetud vähemalt viis:

i) esiülendinurk on vähemalt 25°;

ii) tagaülendinurk on vähemalt 20°;

iii) nõlvanurk on vähemalt 20°;

iv) esitelje kliirens on vähemalt 180 mm;

v) tagatelje kliirens on vähemalt 180 mm;

vi) kliirens telgede vahel on vähemalt 200 mm.

4.2. M_2-, N_2- või M_3-kategooria sõidukid, mille täismass ei ületa 12 tonni, liigitatakse maastikusõidukite alamkategooriasse, kui nad vastavad kas punktis a sätestatud tingimustele või nii punktis b kui ka punktis c sätestatud tingimustele:

a) kõiki telgi saab üheaegselt vedama panna, sõltumata sellest, kas ühe või mitu veotelge saab mootorist lahutada;

b) i) vähemalt üks esitelg ja vähemalt üks tagatelg on projekteeritud nii, et neid saab üheaegselt vedama panna, sõltumata sellest, kas ühe veotelgedest saab mootorist lahutada;

ii) sõidukile on paigaldatud vähemalt üks diferentsiaalilukustuse või samasuguse toimega mehhanism;

iii) ilma haagiseta sõiduk on võimeline ületama 25 % tõuse;

▼**M12**

c) järgmisest kuuest nõudest on täidetud vähemalt viis, kui sõiduki täismass ei ületa 7,5 tonni, ning kuuest nõudest on täidetud vähemalt neli, kui sõiduki täismass on üle 7,5 tonni:

i) esiülendinurk on vähemalt 25°;

ii) tagaülendinurk on vähemalt 25°;

iii) nõlvanurk on vähemalt 25°;

iv) esitelje kliirens on vähemalt 250 mm;

v) kliirens telgede vahel on vähemalt 300 mm;

vi) tagatelje kliirens on vähemalt 250 mm.

4.3. M_3- või N_3-kategooria sõidukid, mille täismass on üle 12 tonni, liigitatakse maastikusõidukite alamkategooriasse, kui nad vastavad kas punktis a sätestatud tingimustele või nii punktis b kui ka punktis c sätestatud tingimustele:

a) kõiki telgi saab üheaegselt vedama panna, sõltumata sellest, kas ühe või mitu veotelge saab mootorist lahutada;

b) i) vähemalt pooled telgedest (kolmeteljelise sõiduki puhul kaks telge kolmest, viieteljelise sõiduki puhul *mutatis mutandis*) on projekteeritud nii, et neid saab üheaegselt vedama panna, sõltumata sellest, kas ühe või mitu veotelge saab mootorist lahutada;

ii) sõidukile on paigaldatud vähemalt üks diferentsiaalilukustuse või samasuguse toimega mehhanism;

iii) ilma haagiseta sõiduk on võimeline ületama 25 % tõuse;

c) järgmisest kuuest nõudest on täidetud vähemalt neli:

i) esiülendinurk on vähemalt 25°;

ii) tagaülendinurk on vähemalt 25°;

iii) nõlvanurk on vähemalt 25°;

iv) esitelje kliirens on vähemalt 250 mm;

v) kliirens telgede vahel on vähemalt 300 mm;

vi) tagatelje kliirens on vähemalt 250 mm.

4.4. Käesolevas jaos nimetatud geomeetriliste parameetrite vastavuse kontrollimise kord sätestatakse 1. liites.

▼**M12**

5. **Eriotstarbelised sõidukid**

	Nimetus	Kood	Määratlus
5.1.	Autoelamu	SA	majutusvõimalusega M-kategooria sõiduk, mille varustusse kuuluvad vähemalt: a) istmed ja laud; b) magamisasemed, mis võivad olla ka istmest magamisasemeks muudetavad; c) toiduvalmistamise seadmed; d) panipaigad. Nimetatud varustus peab olema eluruumis kindlalt kinnitatud, välja arvatud laud, mis võib olla lihtsasti eemaldatav.
5.2.	Soomussõiduk	SB	veetavate reisijate või kauba kaitseks ettenähtud kuulikindla soomusega sõidukid.

▼**M22**

5.3.	Kiirabiauto	SC	M-kategooria sõiduk, mis on ette nähtud haigete või vigastatud inimeste veoks ja millel on selleks vajalik erivarustus.

▼**M12**

5.4.	Matuseauto	SD	M-kategooria sõiduk, mis on ettenähtud surnute transportimiseks ja millel on vastav erivarustus.
5.5.	Ratastooliga juurdepääsetav sõiduk	SH	M_1-kategooria sõiduk, mis on konstrueeritud või ümberehitatud nii, et seda saab tänavasõidul kasutada üks või mitu ratastoolis istuvat isikut.
5.6.	Haagissuvila	SE	O-kategooria sõiduk nagu on määratletud standardi ISO 3833: 1977 punktis 3.2.1.3.
5.7.	Liikurkraana	SF	N_3-kategooria sõiduk, mis ei ole kohandatud kaubaveoks, vaid on varustatud kraanaga, mille tõstemoment on vähemalt 400 kNm.
5.8.	Eriotstarbeline sõiduk	SG	Eriotstarbeline sõiduk, mis ei sobi käesoleva osa ühegi muu määratluse alla.
5.9.	Eelik	SJ	O-kategooria sõiduk, mis on varustatud sadulhaakeseadega poolhaagise haakimiseks, mis võimaldab muuta selle haagiseks.
5.10.	Erakorraliste raskevedude haagised	SK	Jagamatu lasti veoks ettenähtud O_4-kategooria sõiduk, millele on tema mõõtude tõttu kehtestatud kiirus- ja liiklusringid.

▼**M12**

	Nimetus	Kood	Määratlus
			Siia kuuluvad ka hüdraulised moodulhaagised olenemata moodulite arvust.
▼**M22**			
5.11.	Erakorralisteks raskevedudeks ettenähtud mootorsõidukid	SL	N_3-kategooria sadulveduk või poolhaagise veduk, mis vastab kõigile järgmistele tingimustele: a) sõidukil on rohkem kui kaks telge ja vähemalt pooled telgedest (kolmeteljelise sõiduki puhul kaks telge kolmest, viieteljelise sõiduki puhul *mutatis mutandis*) on projekteeritud nii, et neid saab üheaegselt vedama panna, sõltumata sellest, kas ühe või mitu veotelge saab mootorist lahutada; b) sõiduk on projekteeritud erakorralisteks raskevedudeks ettenähtud O_4-kategooria haagiste pukseerimiseks; c) sõiduki minimaalne mootorivõimsus on 350 kW ja d) sõidukile saab paigaldada täiendava eesmise haakeseadise raskete pukseeritavate masside jaoks.
5.12.	Mitmeotstarbeline veduk	SM	N-kategooria maastikusõiduk (nagu see on määratletud punktis 2.3), mis on projekteeritud ja ehitatud teatavate vahetatavate seadmete tõmbamiseks, lükkamiseks, vedamiseks ja käivitamiseks ning millel on: a) selliste seadmete jaoks vähemalt kaks kinnituspinda; b) standardsed mehhaanilised, hüdraulilised ja/või elektrilised liidesed (nt jõusiirdevõll) eespool nimetatud seadmete juhtimiseks ja käivitamiseks ning c) mis vastab ISO 3833-1977 punkti 3.1.4 definitsioonile (erisõiduk). Kui sõidukile on paigaldatud täiendav lastiplatvorm, ei tohi see olla pikem kui a) sõiduki eesmine või tagumine 1,4kordne rööbe (olenevalt sellest, kumb on suurem) kaheteljelise sõiduki puhul või b) sõiduki eesmine või tagumine 2,0kordne rööbe (olenevalt sellest, kumb on suurem) sõiduki puhul, millel on rohkem kui kaks telge.

▼**M12**

6. **Märkused**

6.1. Tüübikinnitust ei anta:

a) käesoleva lisa A osa punktis 5 määratletud eelikule;

b) käesoleva lisa A osa punktis 4 määratletud jäiga haakeseadmega täishaagisele;

c) tänavasõidul inimeste veoks kasutatavatele haagistele.

6.2. Punkt 6.1 ei piirata riiklike väikeseeriate tüübikinnitust käsitleva artikli 23 kohaldamist.

B OSA

Sõidukitüübi, -variandi ja -versiooni kindlasmääramise kriteeriumid

1. **M_1-kategooria:**

1.1. Sõidukitüüp

1.1.1. „*Sõidukitüüp*“ – hõlmab sõidukeid, millel on kõik järgmised ühised omadused:

a) valmistaja äriühingu nimi.

Äriühingu õigusliku omandivormi muutmisel ei ole vaja taotleda uut tüübikinnitust;

b) kerekonstruktsiooni oluliste osade projekteerimine ja montaaž (kandekere puhul);

Kehtib *mutatis mutandis* ka sõidukite puhul, mille kerekonstruktsioon on kinnitatud poltidega või keevitatud eraldi raamile;

c) tootja ja eelmise komplekteerimisastme sõiduk (mitmes komplekteerimisastmes valmistatud sõidukite puhul).

1.1.2. Erandina punkti 1.1.1 alapunktist b, kui tootja kasutab kerekonstruktsiooni alusraami ja otse tuuleklaasi ees asuva esikonstruktsiooni olulisi koostisosi eri keretüübiga (nt sedaan ja kupee) sõidukite valmistamiseks, võib need sõidukid liigitada samasse tüüpi. Tootja esitab selle kohta tõendid.

1.1.3. Tüüp hõlmab vähemalt ühte varianti ja ühte versiooni.

1.2. Variant

1.2.1. „*Variant*“ – hõlmab sõidukitüüpi kuuluvaid sõidukeid, millele on ühised kõik järgmised konstruktsioonilised omadused:

a) külguste arv või keretüüp nagu on määratletud C osa punktis 1, kui tootja lähtub punktis 1.1.2 osutatud kriteeriumidest;

b) jõuseadme järgmised konstruktsioonilised omadused:

i) energiavarustuse tüüp (sisepõlemismootor, elektrimootor või muu);

ii) tööpõhimõte (ottomootor, survesüütemootor või muu);

iii) silindrite arv ja paigutus (sisepõlemismootori puhul) (L4, V6 või muu);

▼**M12**

c) telgede arv;

d) veotelgede arv ja ühendusviis;

e) juhttelgede arv;

f) komplektsuse aste (nt komplektne/mittekomplektne).

1.3. Versioon

1.3.1. „*Versioon*“ – hõlmab varianti kuuluvaid sõidukeid, millele on ühised kõik järgmised omadused:

a) suurim tehniliselt lubatud täismass;

b) mootori töömaht (sisepõlemismootor);

c) mootori maksimaalne võimsus või maksimaalne püsinimivõimsus (elektrimootor);

d) kütuse liik (bensiin, diisel, vedelgaas, kahe-kütuse-käitus või muu);

e) maksimaalne istekohtade arv;

f) mootori müratase;

g) heitgaasi väljalaske tase (nt Euro 5, Euro 6 või muu);

h) süsinikdioksiidi kombineeritud heitkogus (kaalutud, kombineeritud);

i) elektrienergia kulu (kaalutud, kombineeritud);

j) kombineeritud kütusekulu (kaalutud, kombineeritud);

k) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. aprilli 2009. aasta määruse (EÜ) nr 443/2009 artikli 12 kohane uuenduslike tehnoloogiate kogum ([1]).

▼**M27**

Alternatiivina kriteeriumidele h, i ja j tehakse ühte versiooni kuuluvatele sõidukitele samad katsed, et arvutada nende CO_2 heide, elektrienergia-kulu ja kütusekulu vastavalt määruse (EL) 2017/1151 XXI lisa 6. all-lisa sätetele.

▼**M12**

2. **M_2- ja M_3-kategooria**

2.1. Sõidukitüüp

2.1.1. „*Sõidukitüüp*“ – hõlmab sõidukeid, millel on kõik järgmised ühised omadused:

a) valmistaja äriühingu nimi.

Äriühingu õigusliku omandivormi muutmisel ei ole vaja taotleda uut tüübikinnitust;

b) kategooria;

c) järgmised projekteerimise ja valmistamisega seotud aspektid:

i) šassii oluliste koostisosade konstruktsioon ja valmistamine;

ii) kerekonstruktsiooni oluliste osade projekteerimine ja valmistamine (kandekere puhul);

d) korruste arv (ühe- või kahekorruseline);

([1]) ELT L 140, 5.6.2009, lk 1.

▼**M12**

e) sektsioonide arv (jäik/liigendraamiga);

f) telgede arv;

g) energiavarustuse viis (sõidukisisene või sõidukiväline);

h) tootja ja eelmise komplekteerimisastme sõiduk (mitmes komplekteerimisastmes valmistatud sõidukite puhul).

2.1.2. Tüüp hõlmab vähemalt ühte varianti ja ühte versiooni.

2.2. Variant

2.2.1. „*Variant*“ – hõlmab sõidukitüüpi kuuluvaid sõidukeid, millele on ühised kõik järgmised konstruktsioonilised omadused:

a) keretüüp nagu on määratletud C osa punktis 2;

b) sõiduki klass või klasside kombinatsioon nagu on määratletud direktiivi 2001/85/EÜ I lisa punktis 2.1.1 (ainult komplektsete ja komplekteeritud sõidukite puhul);

c) komplektsuse aste (nt komplektne/mittekomplektne/komplekteeritud).

d) jõuseadme järgmised konstruktsioonilised omadused:

i) energiavarustuse tüüp (sisepõlemismootor, elektrimootor või muu);

ii) tööpõhimõte (ottomootor, survesüütemootor või muu);

iii) silindrite arv ja paigutus (sisepõlemismootori puhul) (L6, V8 või muu);

2.3. Versioon

2.3.1. „*Versioon*“ – hõlmab varianti kuuluvaid sõidukeid, millele on ühised kõik järgmised omadused:

a) suurim tehniliselt lubatud täismass;

b) sõiduki varustatus haagise veoks või mitte;

c) mootori töömaht (sisepõlemismootor);

d) mootori maksimaalne võimsus või maksimaalne püsinimivõimsus (elektrimootor);

e) kütuse liik (bensiin, diisel, vedelgaas, kahe-kütuse-käitus või muu);

f) mootori müratase;

g) heitgaasi väljalaske tase (nt Euro IV, Euro V või muu);

3. **N_1-kategooria**

3.1. Sõidukitüüp

3.1.1. „*Sõidukitüüp*“ – hõlmab sõidukeid, millel on kõik järgmised ühised omadused:

a) valmistaja äriühingu nimi.

Äriühingu õigusliku omandivormi muutmisel ei ole vaja taotleda uut tüübikinnitust;

b) kerekonstruktsiooni oluliste osade projekteerimine ja montaaž (kandekere puhul);

▼**M12**

c) šassii oluliste osade konstruktsioon ja valmistamine (muu kui kandekere puhul);

d) tootja ja eelmise komplekteerimisastme sõiduk (mitmes komplekteerimisastmes valmistatud sõidukite puhul).

3.1.2. Erandina punkti 3.1.1 alapunktist b, kui tootja kasutab kerekonstruktsiooni alusraami ja otse tuuleklaasi ees asuva esikonstruktsiooni olulisi koostisosi eri keretüübiga (nt erineva teljevahe ja katuse kõrgusega kaubikud ja raamautod) sõidukite valmistamiseks, võib need sõidukid liigitada samasse tüüpi. Tootja esitab selle kohta tõendid.

3.1.3. Tüüp hõlmab vähemalt ühte varianti ja ühte versiooni.

3.2. Variant

3.2.1. „*Variant*“ – hõlmab sõidukitüüpi kuuluvaid sõidukeid, millele on ühised kõik järgmised konstruktsioonilised omadused:

a) külguste arv või keretüüp nagu on määratletud C osa punktis 3 (komplektsete ja komplekteeritud sõidukite puhul), kui tootja lähtub punktis 3.1.2 osutatud kriteeriumidest;

b) komplektsuse aste (nt komplektne/mittekomplektne/komplekteeritud);

c) jõuseadme järgmised konstruktsioonilised omadused:

i) energiavarustuse tüüp (sisepõlemismootor, elektrimootor või muu);

ii) tööpõhimõte (ottomootor, survesüütemootor või muu);

iii) silindrite arv ja paigutus (sisepõlemismootori puhul) (L6, V8 või muu);

d) telgede arv;

e) veotelgede arv ja ühendusviis;

f) juhttelgede arv.

3.3. Versioon

3.3.1. „*Versioon*“ – hõlmab varianti kuuluvaid sõidukeid, millele on ühised kõik järgmised omadused:

a) suurim tehniliselt lubatud täismass;

b) mootori töömaht (sisepõlemismootor);

c) mootori maksimaalne võimsus või maksimaalne püsinimivõimsus (elektrimootor);

d) kütuse liik (bensiin, diisel, vedelgaas, kahe-kütuse-käitus või muu);

e) maksimaalne istekohtade arv;

f) mootori müratase;

▼M12

g) heitgaasi väljalaske tase (nt Euro 5, Euro 6 või muu);

h) süsinikdioksiidi kombineeritud heitkogus (kaalutud, kombineeritud);

i) elektrienergia kulu (kaalutud, kombineeritud);

j) kombineeritud kütusekulu (kaalutud, kombineeritud);

▼M27

k) määruse (EL) nr 510/2011 ([1]) artikli 12 kohane uuenduslike tehnoloogiate kogum.

Alternatiivina kriteeriumidele h, i ja j tehakse ühte versiooni kuuluvatele sõidukitele samad katsed, et arvutada nende CO_2 heide, elektrienergiakulu ja kütusekulu vastavalt määruse (EL) 2017/1151 XXI lisa 6. all-lisa sätetele.

▼M12

4. **N_2- ja N_3-kategooria**

4.1. Sõidukitüüp

4.1.1. „*Sõidukitüüp*“ – hõlmab sõidukeid, millel on kõik järgmised ühised olulised omadused:

a) valmistaja äriühingu nimi.

Äriühingu õigusliku omandivormi muutmisel ei ole vaja taotleda uut tüübikinnitust;

b) kategooria;

c) šassii konstruktsioon ja valmistamisprotsess on kogu tooteseeria jaoks sama;

d) telgede arv;

e) tootja ja eelmise komplekteerimisastme sõiduk (mitmes komplekteerimisastmes valmistatud sõidukite puhul).

4.1.2. Tüüp hõlmab vähemalt ühte varianti ja ühte versiooni.

4.2. Variant

4.2.1. „*Variant*“ – hõlmab sõidukitüüpi kuuluvaid sõidukeid, millele on ühised kõik järgmised konstruktsioonilised omadused:

a) kere kontseptsioon või keretüüp vastavalt 2. liite C osa punktile 3 (ainult komplektsete sõidukite korral);

b) komplektsuse aste (nt komplektne/mittekomplektne/komplekteeritud);

c) jõuseadme järgmised konstruktsioonilised omadused:

i) energiavarustuse tüüp (sisepõlemismootor, elektrimootor või muu);

ii) tööpõhimõte (ottomootor, survesüütemootor või muu);

iii) silindrite arv ja paigutus (sisepõlemismootori puhul) (L6, V8 või muu);

d) veotelgede arv ja ühendusviis;

e) juhttelgede arv.

([1]) ELT L 145 31.5.2011, lk 1.

▼**M12**

4.3. Versioon

4.3.1. „*Versioon*“ – hõlmab varianti kuuluvaid sõidukeid, millele on ühised kõik järgmised omadused:

a) suurim tehniliselt lubatud täismass;

b) Varustatus järgmiste haagise veoks või mitte:

i) piduriteta haagis;

ii) pealejooksupiduriga haagis nagu on määratletud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja 13 punktis 2.12;

iii) ahelpidurdus- või osapidurdussüsteemiga haagis nagu on määratletud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja 13 punktides 2.9 ja 2.10;

iv) O_4-kategooria haagis, mille puhul autorongi täismass ei ületa 44 tonni;

v) O_4-kategooria haagis, mille puhul autorongi täismass on üle 44 tonni;

c) mootori töömaht;

d) mootori maksimaalne võimsus;

e) kütuse liik (bensiin, diisel, vedelgaas, kahe-kütuse-käitus või muu);

f) mootori müratase;

g) heitgaasi väljalaske tase (nt Euro IV, Euro V või muu).

5. **O_1- ja O_2-kategooria**

5.1. Sõidukitüüp

5.1.1. „*Sõidukitüüp*“ – hõlmab sõidukeid, millel on kõik järgmised ühised omadused:

a) valmistaja äriühingu nimi.

Äriühingu õigusliku omandivormi muutmisel ei ole vaja taotleda uut tüübikinnitust;

b) kategooria;

c) kontseptsioon nagu on määratletud C osa punktis 4;

d) järgmised projekteerimise ja valmistamisega seotud aspektid:

i) šassii oluliste koostisosade konstruktsioon ja valmistamine;

ii) kerekonstruktsiooni oluliste osade konstruktsioon ja valmistamine (kandekere puhul);

e) telgede arv;

f) tootja ja eelmise komplekteerimisastme sõiduk (mitmes komplekteerimisastmes valmistatud sõidukite puhul).

5.1.2. Tüüp hõlmab vähemalt ühte varianti ja ühte versiooni.

5.2. Variant

5.2.1. „*Variant*“ – hõlmab sõidukitüüpi kuuluvaid sõidukeid, millele on ühised kõik järgmised konstruktsioonilised omadused:

a) keretüüp nagu on määratletud 2. liites (komplektsete ja komplekteeritud sõidukite puhul);

b) komplektsuse aste (nt komplektne/mittekomplektne/komplekteeritud);

c) pidurdussüsteemi tüüp (nt pidurita/pealejooksupiduriga/pidurivõimendiga).

▼**M12**

5.3. Versioon

5.3.1. „*Versioon*“ – hõlmab varianti kuuluvaid sõidukeid, millele on ühised kõik järgmised omadused:

a) suurim tehniliselt lubatud täismass;

b) vedrustuse tüüp (õhk-, teras- või kummivedrustus, torsioonvedrustus või muu)

c) haakekonksu tüüp (kolmnurkne, torujas või muu).

6. **O_3- ja O_4-kategooria**

6.1. Sõidukitüüp

6.1.1. „*Sõidukitüüp*“ – hõlmab sõidukeid, millel on kõik järgmised ühised omadused:

a) valmistaja äriühingu nimi;

Äriühingu õigusliku omandivormi muutmisel ei ole vaja taotleda uut tüübikinnitust;

b) kategooria;

c) haagise tüüp vastavalt C osa 4 punktis esitatud määratlustele;

d) järgmised projekteerimise ja valmistamisega seotud aspektid:

i) šassii oluliste koostisosade konstruktsioon ja valmistamine;

ii) kerekonstruktsiooni oluliste osade konstruktsioon ja valmistamine (kandekerega haagiste puhul);

e) telgede arv;

f) tootja ja eelmise komplekteerimisastme sõiduk (mitmes komplekteerimisastmes valmistatud sõidukite puhul).

6.1.2. Tüüp hõlmab vähemalt ühte varianti ja ühte versiooni.

6.2. Variandid

6.2.1. „*Variant*“ – hõlmab sõidukitüüpi kuuluvaid sõidukeid, millele on ühised kõik järgmised projekteerimise ja valmistamisega seotud aspektid:

a) keretüüp nagu on määratletud 2. liites (komplektsete ja komplekteeritud sõidukite puhul);

b) komplektsuse aste (nt komplektne/mittekomplektne/komplekteeritud);

c) vedrustuse tüüp (teras-, õhk-või hüdrauliline vedrustus);

d) järgmised tehnilised näitajad:

i) pikendatav või mittepikendatav šassii;

ii) haagise põhja kõrgus (tavaline, madal või poolmadal).

▼**M12**

6.3. Versioon

6.3.1. „*Versioon*“ – hõlmab varianti kuuluvaid sõidukeid, millele on ühised kõik järgmised omadused:

a) suurim tehniliselt lubatud täismass;

b) direktiivi 96/53/EÜ I lisa punktides 3.2 ja 3.3 viidatud alajaotised või nende kombinatsioonid, millesse rühma moodustava kahe järjestikuse telje vahel asuv teljevahe kuulub;

c) teljed määratletakse järgmiselt:

i) ülestõstetavad teljed (arv ja asukoht);

ii) koormatavad teljed (arv ja asukoht);

iii) juhtteljed (arv ja asukoht).

7. **Ühised nõuded kõikidele sõidukikategooriatele**

7.1. Kui sõiduk kuulub oma täismassi, istekohtade arvu või mõlema kriteeriumi tõttu mitmesse kategooriasse, võib tootja ise otsustada, kumma sõidukikategooria kriteeriumidest ta variandi või versiooni määratlemisel lähtub.

7.1.1. Näited:

a) kui sõidukile A on lähtuvalt tema täismassist antud N_1- (3,5 tonni) ja või N_2-kategooria (4,2 tonni) tüübikinnitus, võib N_2-kategooria sõiduki puhul lähtuda N_1-kategooria sõiduki parameetritest ja vastupidi;

b) kui sõidukile B on lähtuvalt istmekohtade arvust (7+1 või 10+1) antud M_1- ja M_2-kategooria tüübikinnitus, võib M_2-kategooria sõiduki puhul lähtuda M_1-kategooria sõiduki parameetritest ja vastupidi.

7.2. Mitmeastmelise tüübikinnitusmenetluse korral on võimalik anda N-kategooria sõidukile tüübikinnitus lähtudes M_1- või M_2-kategooria nõuetest, kui järgmise komplekteerimisetapi jooksul on kavas teha N-kategooria sõidukist vastava kategooria sõiduk.

7.2.1. Selline võimalus on ainult mittekomplektsete sõidukite puhul.

Sellised sõidukid tuleb märgistada kindla variandikoodiga, mille tootja annab baassõidukile.

7.3. Tüübi, variandi ja versiooni märgistamine

7.3.1. Tootja annab igale sõidukitüübile, -variandile ja -versioonile ladina tähtedest ja/või araabia numbritest koosneva koodi.

Sulgude ja sidekriipsude kasutamine on lubatud, kui need ei asenda tähti või numbreid.

▼**M12**

7.3.2. Kood peab olema terviklik: tüüp-variant-versioon.

7.3.3. Tüüp-variant-versioon peab võimaldama selgelt ja ühemõtteliselt määratleda tehniliste omaduste kordumatu kombinatsiooni, lähtudes käesoleva lisa B osas kindlaks määratud kriteeriumidest.

7.3.4. Tootja võib kahe või enama kategooria nõuetele vastava sõidukitüübi puhul kasutada sama koodi.

7.3.5. Ühe sõidukikategooria raames tohib tootja kasutada sõidukitüübi koodi vaid ühe tüübikinnituse jaoks.

7.4. Tüüpi, varianti ja versiooni tähistava koodi pikkus

7.4.1. Kood ei tohi olla pikem kui

a) 15 ühikut (sõidukitüübi kood);

b) 25 ühikut (variandi kood);

c) 35 ühikut (versiooni kood);

7.4.2. Täielik ladina tähtedest ja/või araabia numbritest koosnev tüüpi, varianti ja versiooni tähistav kood ei tohi olla pikem kui 75 ühikut.

7.4.3. Tüüpi, varianti ja versiooni tähistava täieliku koodi kasutamisel tuleb tüübi, variandi ja versiooni koodide vahele jätta tühik.

Tüübi, variandi ja versiooni koodi näide: 159AF[…tühik]0054[…tühik]977K(BE).

C OSA

Keretüübi mõiste

0. **Üldsätted**

0.1. I lisa punktis 9 ja III lisa 1. osas osutatud keretüüp ning IX lisa punktis 38 osutatud kerekonstruktsioon märgitakse koodidena.

Koodide loetelu kohaldatakse peamiselt komplektsete ja komplekteeritud sõidukite suhtes.

0.2. M-kategooria sõidukite puhul märgitakse keretüüp kahe tähega vastavalt punktidele 1 ja 2.

0.3. N- ja O-kategooria sõidukite puhul märgitakse keretüüp kahe tähega vastavalt punktidele 3 ja 4.

0.4. Vajaduse korral (eelkõige punktides 3.1. ja 3.6. ning 4.1–4.4 osutatud keretüüpide puhul) lisatakse koodile kaks numbrit.

0.4.1. Numbrite loetelu sätestatakse käesoleva lisa 2. liitega.

0.5. Eriotstarbeliste sõidukite puhul peab keretüüp olema kooskõlas sõiduki kategooriaga.

▼**M12**

1. **M_1-kategooria sõidukid**

Viide	Kood	Nimetus	Määratlus
1.1.	AA	sedaan	ISO standardi 3833-1977 punktis 3.1.1.1 määratletud sõiduk, millel on vähemalt neli külgakent
1.2.	AB	luukpära	punktis 1.1 osutatud sedaan, millel on tagaluuk
1.3.	AC	universaal	ISO standardi 3833-1977 punktis 3.1.1.4 määratletud sõiduk
1.4.	AD	kupee	ISO standardi 3833-1977 punktis 3.1.1.5 määratletud sõiduk
1.5.	AE	kabriolett	ISO standardi 3833-1977 punktis 3.1.1.6 määratletud sõiduk; Kabriolett võib olla ka usteta.
1.6.	AF	mitmeotstarbeline sõiduk	muu kui tähise AG ja tähiste AA kuni AE all nimetatud sõiduk, mis on ette nähtud reisijate ja nende pagasi või kauba veoks ühes sõidukisektsioonis
1.7.	AG	kombi	ISO standardi 3833-1977 punktis 3.1.1.4.1 määratletud sõiduk; Pagasiruum peab olema reisijaruumist täielikult eraldatud. Juhiistme võrdluspunkti kõrgus teepinnast peab olema vähemalt 750 mm.

2. **M_2- või M_3-kategooria sõidukid**

Viide	Kood	Nimetus	Määratlus
2.1.	CA	ühekorruseline sõiduk	sõiduk, mille reisijateruum paikneb ühel korrusel või ei moodusta kahte üksteise kohal paiknevat korrust;
2.2.	CB	kahekorruseline sõiduk	direktiivi 2001/85/EÜ I lisa punktis 2.1.6 määratletud sõiduk;
2.3.	CC	ühekorruseline liigendsõiduk	direktiivi 2001/85/EÜ I lisa punktis 2.1.3 määratletud ühekorruseline sõiduk;
2.4.	CD	kahekorruseline liigendsõiduk	direktiivi 2001/85/EÜ I lisa punktis 2.1.3.1 määratletud sõiduk;
2.5.	CE	madala põrandaga ühekorruseline sõiduk	direktiivi 2001/85/EÜ I lisa punktis 2.1.4 määratletud ühekorruseline sõiduk;
2.6.	CF	madala põrandaga kahekorruseline sõiduk	direktiivi 2001/85/EÜ I lisa punktis 2.1.4 määratletud kahekorruseline sõiduk;
2.7.	CG	madala põrandaga ühekorruseline liigendsõiduk	sõiduk, mille tehnilised omadused vastavad nii punktile 2.3 kui ka 2.5;
2.8.	CH	madala põrandaga kahekorruseline liigendsõiduk	sõiduk, mille tehnilised omadused vastavad nii punktile 2.4 kui ka 2.6;

▼**M12**

Viide	Kood	Nimetus	Määratlus
2.9.	CI	ülalt lahtine ühekorruseline sõiduk	osalise katusega või katuseta sõiduk;
2.10.	CJ	ülalt lahtine kahekorruseline sõiduk	katuseta sõiduk või sõiduk, mille teisel korrusel on osaline katus;
2.11.	CX	bussi šassii	mittekomplektne sõiduk, mille puhul on kokku monteeritud vaid šassii talad või torud, jõuseade ja teljed ning, millele on kavas lisada veoettevõtja vajadustele vastav kerekonstruktsioon.

3. **N_1-, N_2- või N_3-kategooria sõidukid**

Viide	Kood	Nimetus	Määratlus
3.1.	BA	veoauto	sõiduk, mis on projekteeritud ja valmistatud ainult või peamiselt kaupade veoks (võib vedada ka haagist);
3.2.	BB	kaubik	veoauto, milles juht ja veos asuvad samas ruumis;
3.3.	BC	sadulveok	veduk, mis on projekteeritud ja valmistatud ainult või peamiselt poolhaagiste veoks;
3.4.	BD	vedukauto	veduksõiduk, mis on projekteeritud ja valmistatud ainult või peamiselt muude haagiste kui poolhaagiste veoks;
3.5.	BE	pikap	sõiduk, mille täismass ei ületa 3 500 kg ning, milles juht ja veos ei asu samas ruumis;
3.6.	BX	kabiiniga või kapotiga šassii	mittekomplektne sõiduk, mille puhul on kokku monteeritud vaid kabiin (täielikult või osaliselt), šassii talad, jõuseade ja teljed, ning millele on kavas lisada veoettevõtja vajadustele vastav kerekonstruktsioon.

4. **O-kategooria sõidukid**

Viide	Kood	Nimetus	Määratlus
4.1.	DA	poolhaagis	haagis, mis on projekteeritud ja valmistatud haakimiseks veduki või eelikuga ning, mille vertikaalkoormus vedukile või eelikule on märkimisväärne. Haakimisel kasutatakse veopolti või sadulhaakeseadist;
4.2.	DB	täishaagis	haagis, millel on vähemalt kaks telge, millest vähemalt üks on juhitav, a) mis on varustatud (haagise suhtes) vertikaalsuunas liigutatava haakeseadmega ja b) mille staatiline vertikaalkoormus vedukile on väiksem kui 100 daN;
4.3.	DC	kesktelghaagis	haagis, mille telg paikneb (teljed paiknevad) (ühtlaselt koormatud) sõiduki raskuskeskme lähedal, nii et vedukile kantakse üle ainult väike staatiline vertikaalkoormus, mis ei ületa 10 % haagise täismassile vastavast koormusest, või 1 000 daN koormust (olenevalt sellest, kumb on väiksem);

▼**M12**

Viide	Kood	Nimetus	Määratlus
4.4.	DE	jäiga haakeseadmega haagis	ühe teljega või teljerühmaga haagis, mille haakeseadise konstruktsiooni eripära tõttu vedukile üle kantav staatiline vertikaalkoormus ei ole suurem kui 4 000 daN ning, mis ei vasta kesktelghaagise määratlusele. Haakimisel ei kasutata veopolti või sadulhaakeseadist.

▼**M12**

1. liide

Menetlus, mille käigus kontrollitakse, kas sõiduki saab liigitada maastikusõidukiks

0. **Üldsätted**

0.1. Sõiduki liigitamisel maastikusõidukiks kohaldatakse käesolevas liites kirjeldatud menetlust.

1. **Geomeetriliste mõõtmiste tingimused**

1.1. M_1- või N_1-kategooria sõiduk peab olema koormamata, sellele lisatakse jahutusvedelik, määrdeained, kütus, tööriistad ja varuratas (kui see on ettenähtud originaalvarustuses) ning juhiistmele paigutatakse mannekeen, mis vastab 50. protsentiilile meestest.

Mannekeeni võib asendada samalaadse seadmega, millel on samasugune mass.

1.2. Muud kui punktis 1.1 nimetatud koormatakse suurima tehniliselt lubatud täismassini.

Koormuse jaotumine telgedele peab esindama halvimat juhtu, kuid vastama siiski asjaomastele kriteeriumidele.

1.3. Tehnilisele teenistusele esitatakse sõidukitüübi representatiivsõiduk, mis vastab punktis 1.1 või 1.2 esitatud tingimustele. Sõiduk on statsionaarses asendis ja selle rattad on otsesõidusuunas.

Pind, millel mõõtmised tehakse, peab olema võimalikult tasane ja horisontaalne (suurim kaldenurk 0,5 %).

2. **Esi- ja tagaülendinurga ning nõlvanurga mõõtmine**

2.1. Esiülendinurka mõõdetakse vastavalt standardi ISO 612: 1978 punktile 6.10.

2.2. Tagaülendinurka mõõdetakse vastavalt standardi ISO 612: 1978 punktile 6.11.

2.3. Nõlvanurka mõõdetakse vastavalt standardi ISO 612: 1978 punktile 6.9.

2.4. Tagaülendinurga mõõtmisel võib reguleeritava kõrgusega tagumised allasõidutõkked seada ülemisse asendisse.

2.5. Punktis 2.4 esitatud ettekirjutus ei kohusta paigaldama baassõidukile originaalvarustusena tagumisi allasõidutõkkeid. Baassõiduki tootja peab teavitama järgmise etapi tootjat, et sõidukile tagumiste allasõidutõkete paigaldamisel peab tagaülendinurk vastama nõuetele.

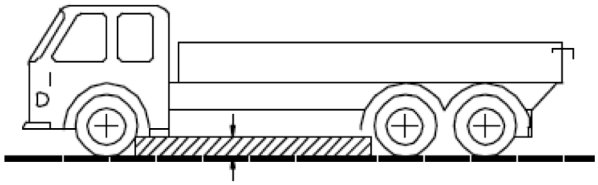
3. **Kliirensi mõõtmine**

3.1. Kliirens telgede vahel

3.1.1. *„Kliirens telgede vahel“* – minimaalne vahekaugus teepinna ja sõiduki madalaima kinnispunkti vahel.

▼**M12**

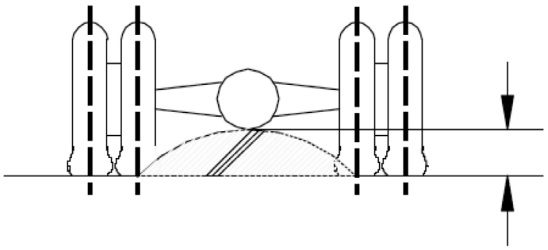
Määratluse kohaldamisel võetakse arvesse eesmise teljerühma viimase telje ja tagumise teljerühma esimese telje vahelist kaugust.



3.1.2. Joonisel viirutatud alasse ei tohi ulatuda ükski sõiduki jäik osa.

3.2. Telje kliirens

3.2.1. *„Telje kliirens“* – kaare kõrgus, mis läbib ühe telje rataste (topeltrataste korral sisemiste rataste) rehvide kokkupuutekeskmeid teepinnaga ja puutub sõiduki madalamat kinnispunkti rataste vahel.



3.2.2. Vajaduse korral mõõdetakse teljerühma kõikide telgede kliirensit.

4. **Tõusuvõime**

4.1. *„Tõusuvõime“* – sõiduki võime võtta tõuse.

4.2. M_2-, M_3-, N_2- ja N_3-kategooria mittekomplektsete ja komplektsete sõidukite tõusuvõime määratakse kindlaks katseliselt.

4.3. Tehniline teenistus viib katse läbi sõidukitüübi representatiivsõidukiga.

4.4. Tootja taotluse korral ja XVI lisas täpsustatud tingimustel võib sõidukitüübi representatiivsõiduki tõusuvõimet tõendada virtuaalse katsemeetodiga.

5. **Katsetingimused ja katse läbimise või mitteläbimise kriteeriumid**

5.1. Kuni 31. oktoobrini 2014 kohaldatakse direktiivi 97/27/EÜ I lisa punktis 7.5 sätestatud tingimusi.

Alates 1. novembrist 2014 kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EÜ) nr 661/2009 ([1]) sätestatud katsetingimusi kooskõlas nimetatud määruse artikliga 14.

5.2. Sõiduk peab võtma tõusu püsikiirusel, ükski ratas ei tohi piki- või külgsuunas libiseda.

([1]) ELT L 200, 31.7.2009, lk 1.

▼**M12**

2. liide

Numbrid, mis täiendavad kerede märgistamise koode

01 lamedapõhjaline;

02 küljele avanev;

03 kastitaoline;

04 isoleeritud seinte ja sisetemperatuuri hoidvate seadmetega kere;

05 isoleeritud seintega, kuid sisetemperatuuri hoidvate seadmeteta kere;

06 kardin-külgedega;

07 vahetusveovahend (vahetatav pealiskonstruktsioon);

08 konteinerveo sõiduk;

09 luuktõstukiga sõiduk;

10 kallur;

11 tsistern;

12 tsistern ohtlike kaupade veoks;

13 elusloomade veok;

14 sõidukite treiler;

15 betoonisegisti;

16 sõiduk betoonisegu ümberpumpamiseks;

17 metsaveosõiduk;

18 prügiveomasin;

19 tänavapühkimisauto, tänavapesuauto, survepesuauto;

20 kompressor;

21 paaditreiler;

22 purilennuki treiler;

23 jaemüügiks või eksponeerimiseks kohandatud sõiduk;

24 puksiirauto;

25 redelauto;

26 kraanaga sõiduk (v.a II lisa A osa punktis 5 määratletud liikurkraana);

27 tööplatvormiga tõstuk;

28 puurauto;

29 madalapõhjaline haagis;

30 klaasiveo treiler;

31 tuletõrjeauto;

99 käesolevas loetelus nimetamata kerekonstruktsioon.

▼M1

III LISA

TEATIS SÕIDUKITE EÜ TÜÜBIKINNITUSE KOHTA

(Selgitavaid märkusi vt I lisa viimaselt leheküljelt)

I OSA

Allpool esitatud teave esitatakse kolmes eksemplaris ja sellega kaasneb sisukord. Kõik joonised tuleb esitada sobivas mõõtkavas ja piisavalt üksikasjalikuna A4 formaadis lehel või A4 formaadis voldikul. Võimalikud fotod peavad olema piisavalt üksikasjalikud.

A. **Kategooriad M ja N**

0. ÜLDISED SÄTTED

0.1. Mark (tootja kaubanimi): … .....

0.2. Tüüp: … .....

0.2.1. Ärinimi/-nimed (kui on teada): .....

▼M24

0.2.2. Mitmeastmelise tüübikinnitusega sõidukite puhul baas-/eelmise komplekteerimisastme sõiduki tüübikinnitusandmed (loetleda andmed iga astme kohta. Seda saab teha maatriksiga):

Tüüp: .....

Variant (variandid): .....

Versioon(id): .....

Tüübikinnituse number, kaasa arvatud laienduse number: .....

▼M1

0.3. Tüübi identifitseerimisandmed, kui need on märgitud sõidukile ([b]): … .....

0.3.1. Märgistuse asukoht: .....

0.4. Sõiduki kategooria ([c]): .....

0.4.1. Kaupade, mille veoks sõiduk on ette nähtud, ohtlikkuse klass(id): … .....

▼M15

0.5. Tootja ärinimi ja aadress: … .....

▼M24

0.5.1. Mitmeastmelise tüübikinnitusega sõidukite puhul baas-/eelmise komplekteerimisastme sõiduki tootja ärinimi ja aadress: … ....

▼M1

0.8. Koostetehas(t)e nimi (nimed) ja aadress(id): .....

0.9. Tootja esindaja nimi ja aadress (kui on): .....

1. SÕIDUKI KONSTRUKTSIOONI ÜLDISED KARAKTERISTIKUD

1.1. Representatiivsõiduki fotod ja/või joonised: … .....

1.3. Telgede ja rataste arv: … .....

1.3.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: … .....

1.3.2. Juhttelgede arv ja asukoht: .....

1.3.3. Veoteljed (arv, asukoht, omavaheline ühendusviis): .....

1.4. Šassii (kui on) (üldjoonis): .....

▼M1

1.6. Mootori paigutus ja asukoht: ……

1.8. Rooli asukoht: vasakul/paremal ([1])

1.8.1. Sõiduk on ette nähtud kasutamiseks parem-/vasakpoolse([1]) liikluse korral

▼M15

1.9. Täpsustada, kas veduk on ette nähtud poolhaagiste või muude haagiste vedamiseks ja kas tegemist on pool-, täis- või kesktelg- või jäiga haakeseadmega haagisega: ……

1.10. Täpsustada, kas sõiduk on ette nähtud kaupade veoks kontrollitud temperatuuril: … ……

2. MASSID JA MÕÕTMED ([f])([g])([7])

(kilogrammides ja millimeetrites) (vajaduse korral viidata joonisele)

▼M1

2.1. **Teljevahe(d) (täismassiga)** ([g1])

2.1.1. *Kaheteljelised sõidukid*: ……

2.1.2. *Kolme või enama teljega sõidukid*

2.1.2.1. Järjestikuste telgede vaheline kaugus eesmisest tagumise teljeni: … ……

2.1.2.2. Teljevahe kokku: … ……

2.3.1. Iga juhttelje rööbe ([g4]): … ……

2.3.2. Kõigi muude telgede rööpmed ([g4]): … ……

2.4. **Sõiduki mõõtmed** (üldmõõtmed)

2.4.1. *Kereta šassii*

2.4.1.1. Pikkus ([g5]): ……

2.4.1.1.1. Maksimaalne lubatud pikkus: … ……

2.4.1.1.2. Minimaalne lubatud pikkus: ……

2.4.1.2. Laius ([g7]): … ……

2.4.1.2.1. Maksimaalne lubatud laius: … ……

2.4.1.2.2. Minimaalne lubatud laius: ……

2.4.1.3. Kõrgus (sõidukorras sõidukil)([g8]) (reguleeritava kõrgusega vedrustuse korral märgitakse tavalisele sõiduasendile vastav kõrgus): … ……

2.4.2. *Kerega šassii korral*

2.4.2.1. Pikkus ([g5]): ……

2.4.2.1.1. Laadimispinna pikkus: … ……

2.4.2.2. Laius ([g7]): … ……

2.4.2.2.1. Seinte paksus (sõidukite korral, mis on konstrueeritud kaupade veoks kindlal temperatuuril): ……

2.4.2.3. Kõrgus (sõidukorras sõidukil) ([g8]) (reguleeritava kõrgusega vedrustuse korral märgitakse tavalisele sõiduasendile vastav kõrgus): … ……

▼M15

2.5. **Mittekomplektsete sõidukite juhitava(te)le teljele (telgedele) langev vähim koormus:** ……

2.6. **Töökorras sõiduki mass** ([h])

a) iga variandi suurim ja vähim väärtus: ……

b) iga versiooni mass (esitada tuleb mudel): … ……

▼M15

2.6.1. Kõnealuse massi jaotumine telgede vahel ning poolhaagise, kesktelghaagise või jäiga haakeseadmega haagise korral haakepunktile mõjuv koormus:

a) iga variandi suurim ja vähim väärtus: .....

b) iga versiooni mass (esitada tuleb mudel): ... .

2.6.2. Lisavarustuse mass (nagu see on määratletud määruse (EL) nr 1230/2012 artikli 2 punktis 5): .....

▼M1

2.7. Mittekomplektse sõiduki korral tootja poolt määratud **komplekteeritud sõiduki vähim mass**: .....

2.8. **Suurim tehniliselt lubatud täismass** tootja andmetel ([i]) ([3]): ...

2.8.1. Kõnealuse massi jaotumine telgede vahel ning poolhaagise või kesktelghaagise korral haakepunktile mõjuv koormus ([3]): .....

2.9. **Igale teljele rakenduv suurim tehniliselt lubatud mass:** .....

▼M15

2.10. **Igale teljerühmale rakenduv suurim tehniliselt lubatud koormus:** ... .

2.11. **Veduki suurim tehniliselt lubatud pukseeritav täismass**

järgmiste haagiste korral:

▼M1

2.11.1. Täishaagis: ... .

2.11.2. Poolhaagis: ... .

2.11.3. Kesktelghaagis: ... .

▼M15

2.11.4. Jäiga haakeseadmega haagis:.....

2.11.5 Autorongi suurim tehniliselt lubatud täismass ([3]): ... .

▼M1

2.11.6. Piduriteta haagise täismass: ... .

▼M15

2.12. **Haakepunktile mõjuv suurim tehniliselt lubatud mass:**

2.12.1. Veduki mass: .....

2.12.2. Poolhaagise, kesktelghaagise või jäiga haakeseadmega haagise mass: .....

2.16. **Suurimad lubatud massid registreerimisel/kasutuses (valikuline)**

2.16.1. Registreerimisel/kasutuses suurim lubatud täismass: .....

2.16.2. Registreerimisel/kasutuses suurim tehniliselt lubatud koormus igale teljele ja poolhaagise või kesktelghaagise korral tootja poolt ettenähtud koormus haakepunktis, kui see on väiksem tehniliselt lubatud maksimaalsest koormusest haakepunktis: ....

2.16.3. Registreerimisel/kasutuses suurim lubatud koormus igale teljerühmale: .....

2.16.4. Registreerimisel/kasutuses suurim lubatud pukseeritav mass: ...

2.16.5. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim autorongi mass: .....

▼M24

2.17. Sõiduk esitatakse mitmeastmelise tüübikinnituse saamiseks (ainult määruse (EÜ) nr 715/2007 reguleerimisalasse kuuluv N_1-kategooria mittekomplektne või komplekteeritud sõiduk): jah/ei ([1])

▼M24

2.17.1. Sõidukorras baassõiduki mass: ..... kg.

2.17.2. Liidetava massi vaikeväärtus, mis on arvutatud vastavalt määruse (EÜ) nr 692/2008 XII lisa punktile 5: ..... kg.

▼M27

3. VEOJÕUALLIKAS ([k])

3.1. **Veojõuallika(te) tootja:** .....

3.1.1. Tootja kood (nii, nagu see on märgitud veojõuallikale, või muud identifitseerimisandmed): .....

▼M1

3.1.2. Tüübikinnitusnumber (vajaduse korral), sealhulgas kütuse identifitseerimismärgistus: ... .

(ainult raskesõidukid)

3.2. **Sisepõlemismootor**

▼M21

3.2.1.1. Tööpõhimõte: ottomootor / diiselmootor / segakütuseline mootor ([1])

Tsükkel: neljataktiline/kahetaktiline/rootor ([1])

3.2.1.1.1. Segakütuselise mootori tüüp: tüüp 1A / tüüp 1B / tüüp 2A / tüüp 2B / tüüp 3B ([1]) ([x1])

3.2.1.1.2. Gaaskütuse energiategur WHTC-kuumkäivitusega katsetsükli käigus: ... . %

▼M1

3.2.1.2. Silindrite arv ja paigutus: ... .

3.2.1.3. Mootori töömaht ([m]): ..... cm^3

3.2.1.6. Mootori normaalne pöörete arv tühikäigul ([2]): ..... min^{-1}

▼M21

3.2.1.6.2. Tühikäik diislil: jah/ei ([1]) ([x1])

▼M27

3.2.1.8. Mootori nimivõimsus ([n]): ..... kW pöörlemissagedusel ..... min^{-1} (tootja deklareeritud väärtus)

▼M11

3.2.1.11. (Ainult Euro VI) Tootja viited määruse (EL) nr 582/2011 artiklitega 5, 7 ja 9 nõutud dokumentatsioonile, millega võimaldatakse tüübikinnitusasutusel hinnata heitekontrollistrateegiaid ja mootoril olevaid süsteeme, et tagada NO_x kontrolli meetmete nõuetekohane toimimine

▼M1

3.2.2.1. Kergsõidukid: diislikütus / bensiin / veeldatud naftagaas / maagaas või biometaan / etanool (E 85) / biodiisel / vesinik ([1]) ([6])

▼M21

3.2.2.2. Raskeveokid: diisel / bensiin / veeldatud naftagaas /H-rühma maagaas / L-rühma maagaas / HL-rühma maagaas / etanool (ED95) / etanool (E85) / veeldatud maagaas / LNG_{20} ([1]) ([6])

▼M11

3.2.2.2.1. (Ainult Euro VI) Mootoriga kasutamiseks ühilduvad kütused, mis on tootja poolt kinnitatud vastavalt määruse (EL) nr 582/2011 I lisa punktiga 1.1.3 (vajaduse korral)

▼M1

3.2.2.4. Sõiduki kütuseliik: üks kütus, kaks kütust, segakütus ([1])

3.2.2.5. Biokütuse suurim lubatud hulk kütuses (tootja andmetel): ..... mahuprotsendi järgi

▼M1

3.2.3. *Kütusepaak/-paagid*

3.2.3.1. Kulupaak/-paagid

3.2.3.1.1. Kütusepaakide arv ja iga kütusepaagi maht: .....

3.2.3.2. Varukütusepaak/-paagid

3.2.3.2.1. Kütusepaakide arv ja iga kütusepaagi maht: .....

3.2.4. *Kütuse etteanne*

3.2.4.1. Karburaatori(te)ga: jah/ei ([1])

▼M21

3.2.4.2. Sissepritsega (ainult diiselmootoritel või segakütuselistel mootoritel): jah/ei ([1])

▼M1

3.2.4.2.2. Tööpõhimõte: otsepritsega/eelkambriga/keeriskambriga ([1])

3.2.4.3. Sissepritsega (ainult ottomootor): jah/ei ([1])

3.2.7. *Jahutussüsteem:* vedelik-/õhkjahutus ([1])

3.2.8. *Sisselaskesüsteem*

3.2.8.1. Ülelaadur: jah/ei ([1])

3.2.8.2. Vahejahuti: jah/ei ([1])

▼M11

3.2.8.3. (Ainult Euro VI) Sisselaskesüsteemi alarõhk nominaalsel mootori pöörlemiskiirusel ning 100 % sõiduki täiskoormusel: kPa

▼M1

3.2.9. *Heitgaasisüsteem*

▼M11

3.2.9.2.1. (Ainult Euro VI) Heitgaasisüsteemi elementide nende osade kirjeldus ja/või joonis, mis ei ole mootorisüsteemi osad

3.2.9.3.1. (Ainult Euro VI) Tegelik väljalaske vasturõhk nominaalsel mootori pöörlemiskiirusel ning 100 % sõiduki täiskoormusel (üksnes diiselmootorite puhul): ..... kPa

▼M1

3.2.9.4. Heitgaasisummuti(te) tüüp, tähistus: .....

Vajaduse korral välise müra kohta: mürasummutus mootoriruumis ja mootoril: .....

3.2.9.5. Väljalasketoru asukoht: .....

▼M11

3.2.9.7.1. (Ainult Euro VI) Lubatav heitgaasisüsteemi maht: ..... dm^3

▼M1

3.2.12. *Õhusaaste vältimiseks võetud meetmed*

▼M11

3.2.12.1.1. (Ainult Euro VI) Karterigaaside tagasijuhtimisseade: jah/ei ([2])

Kui jah, siis kirjeldus ja joonised.

Kui ei, siis on vajalik vastavus määruse (EL) nr 582/2011 V lisas määratletud nõuetega

▼M27

3.2.12.2. Saastekontrolliseadmed (kui neid ei ole kirjeldatud muus punktis)

3.2.12.2.1. Katalüüsmuundur

_____

▼M27

_____

3.2.12.2.2.1. Hapnikuandur: jah/ei ([1])

▼M1

3.2.12.2.3. Õhu sissepuhe: jah/ei ([1])

3.2.12.2.4. Heitgaasitagastus: jah/ei ([1])

▼M27

3.2.12.2.5. Kütuseaurude kontrollisüsteem (ainult bensiini- ja etanoolimootorid): jah/ei ([1])

▼M1

3.2.12.2.6. Kübemepüüdur: jah/ei ([1])

▼M11

3.2.12.2.6.9. Muud süsteemid: jah/ei ([1])

3.2.12.2.6.9.1. Kirjeldus ja töö

▼M1

3.2.12.2.7. Pardadiagnostikasüsteem (OBD-süsteem): jah/ei ([1])

▼M11

3.2.12.2.7.0.1. (Ainult Euro VI) Pardadiagnostika mootoritüüpkondade arv mootoritüüpkonnas

3.2.12.2.7.0.2. (Ainult Euro VI) Pardadiagnostikamootoritüüpkondade loetelu (vajaduse korral)

3.2.12.2.7.0.3. (Ainult Euro VI) Pardadiagnostikamootoritüüpkondade arv, millesse algmootor / mootoritüüpkonna liige kuulub:

3.2.12.2.7.0.4. (Ainult Euro VI) Tootja viited määrusega (EL) nr 582/2011 nõutud ja nimetatud määruse X lisas kehtestatud pardadiagnostikadokumentatsioonile, mis on vajalik pardadiagnostika-süsteemi heakskiitmiseks

3.2.12.2.7.0.5. (Ainult Euro VI) Vajaduse korral tootja viide dokumentatsioonile, mis käsitleb pardadiagnostika-süsteemiga varustatud mootorisüsteemi paigaldamist sõidukile

3.2.12.2.7.0.6. (Ainult Euro VI) Vajaduse korral tootja viide dokumentatsioonile, mis käsitleb heakskiidetud mootori pardadiagnostika-süsteemi paigaldamist sõidukile

▼M21

_____

3.2.12.2.7.6.5. (Ainult Euro VI) OBD sideprotokollide standard: ([8])

▼M11

3.2.12.2.7.7. (Ainult Euro VI) Tootja viide pardadiagnostika-süsteemiga seotud teabele, mis on nõutud määruse (EL) nr 582/2011 artikli 5 lõike 4 punktiga j ja artikli 9 lõike 4 punktiga j selleks, et tagada vastavus sõiduki pardadiagnostika-seadme andmetele ning sõiduki remondi- ja hooldusandmetele juurdepääsu tagamiseks ette nähtud sätetega, või

▼M11

3.2.12.2.7.7.1. Alternatiivina tootja viitele punktis 3.2.12.2.7.7 viide, et on lisatud määruse (EL) nr 582/2011 I lisa 4. liites kehtestatud näidisteatis, milles on järgmine tabel, kui see on täidetud vastavalt esitatud näitele:

komponent – veakood – seirestrateegia – vea avastamise kriteeriumid – rikkeindikaatori avastamise kriteeriumid – teisesed parameetrid – eelkonditsioneerimine – näidiskatse

katalüüsmuundur – P0420 – hapnikuanduri 1 ja 2 signaalid – andurite 1 ja 2 signaalide erinevus – 3. tsükkel – mootori pöörlemissagedus, mootori koormus, A/F-režiim, katalüsaatori temperatuur – kaks I tüübi tsüklit – I tüüp

▼M21

3.2.12.2.7.8. (Ainult Euro VI) Sõidukil paiknevad OBD osad

3.2.12.2.7.8.1. Sõidukil paiknevate OBD osade nimekiri

3.2.12.2.7.8.2. Rikkeindikaatori kirjalik kirjeldus ja/või joonis ([10])

3.2.12.2.7.8.3. OBD välise andmevahetuse liidese kirjalik kirjeldus ja/või joonis ([10])

▼M27

3.2.12.2.8. Muu süsteem

▼M11

3.2.12.2.8.1. (Ainult Euro VI) Süsteemid NO_x kontrolli meetmete nõuetekohase toimimise tagamiseks

▼M21

3.2.12.2.8.2. Juhi meeldetuletussüsteem

3.2.12.2.8.2.1. (Ainult Euro VI) Mootor, mille puhul saab juhi meeldetuletussüsteemi alaliselt välja lülitada, mõeldud kasutamiseks päästeteenistuse poolt või sõidukites, mis on määratletud käesoleva direktiivi artikli 2 lõike 3 punktis b: jah/ei ([1])

▼M11

3.2.12.2.8.3. (Ainult Euro VI) Pardadiagnostika mootoritüüpkondade arv mootoritüüpkonnas, millega arvestati, et tagada NO_x kontrolli meetmete nõuetekohane toimimine

3.2.12.2.8.4. (Ainult Euro VI) Pardadiagnostikamootoritüüpkondade loetelu (vajaduse korral)

3.2.12.2.8.5. (Ainult Euro VI) Pardadiagnostikamootoritüüpkondade arv, millesse algmootor / mootoritüüpkonna liige kuulub

3.2.12.2.8.6. (Ainult Euro VI) Väikseim toimeaine sisaldus reaktiivis, mis ei aktiveeri hoiatussüsteemi (CD_{min}): mahuprotsent

3.2.12.2.8.7. (Ainult Euro VI) Vajaduse korral tootja viide dokumentatsioonile, mis käsitleb NO_x kontrolli meetmete nõuetekohase toimimise tagamiseks vajalike süsteemide paigaldamist sõidukile

3.2.12.2.8.8. Sõiduki pardal olevad NO_x kontrolli meetmete nõuetekohase toimimise tagamiseks vajalike süsteemide osad

3.2.12.2.8.8.1. Roomamisrežiimi aktiveerimine:

taaskäivitusejärgne blokeerimissüsteem / tankimisejärgne blokeerimissüsteem / parkimisejärgne blokeerimissüsteem ([7])

3.2.12.2.8.8.2. Vajaduse korral tootja viide dokumentatsioonile, mis käsitleb heakskiidetud mootori NO_x kontrolli meetmete nõuetekohase toimimise tagamiseks vajaliku süsteemi paigaldamist sõidukile

▼M11

3.2.12.2.8.8.3. Hoiatussignaali kirjalik kirjeldus ja/või joonis ([6])

▼M1

3.2.12.2.9. Pöördemomendi piiraja: jah/ei ([1])

▼M27

3.2.12.2.10. Perioodiliselt regenereeruv süsteem: (esitada allpool nimetatud teave kõigi eraldi üksuste kohta)

3.2.12.2.10.1. Regenereerimismeetod või -süsteem, kirjeldus ja/või joonis: …

3.2.12.2.11.1. Vajaliku reaktiivi tüüp ja kontsentratsioon: .....

▼M1

3.2.13.1. Absorptsioonikordaja tähistuse asukoht (ainult diiselmootoritel): … .....

3.2.15. Veeldatud naftagaasi (LPG) kütuseseade: jah/ei ([1])

3.2.16. Maagaasi-kütuseseade: jah/ei ([1])

▼M11

3.2.17.8.1.0.1. (Ainult Euro VI) Automaatselt reguleeriv funktsioon? Jah/ei ([1])

3.2.17.8.1.0.2. (Ainult Euro VI) Kalibreerimine teatava erikoostisega H-, L- või HL-rühma maagaaside segu jaoks ([1])

Ülekandmine teatava erikoostisega H_t-, L_t- või HL_t-rühma maagaaside segu jaoks ([1])

▼M27

3.3. **Elektriseade**

▼M1

3.3.1. Tüüp (mähis, ergutusvool): … .....

3.3.1.1. Maksimaalne tunnivõimsus: …… kW

▼M20

3.3.1.1.1. Suurim kasulik võimsus ([n]) … kW

(tootja andmetel)

3.3.1.1.2. Suurim võimsus 30 minuti jooksul([n]) … kW

(tootja andmetel)

▼M1

3.3.1.2. Talitluspinge …… V

▼M27

3.3.2. Laetav energiasalvestussüsteem

▼M1

3.3.2.4. Asukoht: … .....

▼M27

3.4. **Veojõuallikate kombinatsioon**

▼M1

3.4.1. Hübriidelektrisõiduk: jah/ei ([1])

3.4.2. Hübriidelektrisõiduki kategooria: sõidukivälise laadimisega / sõidukivälise laadimiseta: ([1])

▼M27

_____

▼M30

3.5.7. CO_2 heitkogused ja kütusekulu sertifitseerimine (raskeveokite puhul, nagu on täpsustatud komisjoni määruse (EL) 2017/2400 artiklis 6)

3.5.7.1. Modelleerimisvahendi litsentsi number:

▼M1

3.6.5. *Määrdeõli temperatuur*

miinimum: …… K

maksimum: …… K

4. JÕUÜLEKANNE ([p])

4.2. **Liik** (mehaaniline, hüdrauliline, elektriline jne): … ……

4.5. **Käigukast**

4.5.1. *Tüüp* (käsitsilülitusega / automaatne / sujuvalt muutuva ülekandearvuga käigukast) ([1])

▼M27

4.6. **Ülekandearvud**

Käik	Käigukasti ülekandearvud (mootori ja käigukasti väljundvõlli pöörete arvu suhe)	Peaülekande suhtarv(ud) (käigukasti veetava võlli ja vedava võlli hammaste arvude suhe)	Summaarne ülekandearv
Maksimum variaatorkäigukasti puhul			
1			
2			
3			
…			
Miinimum variaatorkäigukasti puhul Tagasikäik			

▼M1

4.7. **Sõiduki maksimaalne arvutuslik kiirus** (km/h) ([q])

4.9. **Sõidumeerik:** jah/ei ([1])

4.9.1 *Tüübikinnitusmärk:* … ……

▼M13

4.11. **Käiguvahetuse näidikud**

4.11.1. Helimärguanne (ei/jah) ([1]). Kui jah, kirjeldage heli ja selle tugevust juhi kõrva juures detsibellides(A). (Helimärguanne on alati sisse ja välja lülitatav)

4.11.2. Määruse (EL) nr 65/2012 I lisa punktis 4.6 nõutud teave (määratud tüübikinnitusel)

▼M1

5. TELJED

5.1. Iga telje kirjeldus: … ……

5.2. Mark: … ……

5.3. Tüüp: … ……

5.4. Ülestõstetava(te) telje/telgede asend: ……

5.5. Koormatava(te) telje/telgede asend: ……

6. VEDRUSTUS

6.2. Iga telje või ratta vedrustuse tüüp ja konstruktsioon: … ……

▼M1

6.2.1. Kõrgusseadistus: jah/ei/mittekohustuslik ([1])

6.2.3. Veotelje/-telgede õhkvedrustus: jah/ei ([1])

6.2.3.1. Veotelje/-telgede õhkvedrustusega samaväärne vedrustus: jah/ei ([1])

6.2.4. Vabatelje/telgede õhkvedrustus: jah/ei ([1])

6.2.4.1. Vabatelje/-telgede õhkvedrustusega samaväärne vedrustus: jah/ei ([1])

▼M27

6.6.1. Rehvi ja velje kombinatsioon(id)

▼M1

a) märkida rehvimõõtme tähistus, kandevõime indeks, kiiruseka-tegooria tähis, veeretakistus vastavalt standardile ISO 28580 (vajaduse korral) ([r]);

b) velgede kohta esitada pöia mõõde/mõõtmed ja nihk/nihud

6.6.1.1. Teljed

6.6.1.1.1. 1. telg: … .....

6.6.1.1.2. 2. telg: … .....

jne

6.6.1.2. Varuratas, kui on olemas: … .....

6.6.2. *Veereraadiuste ülemine ja alumine piir*

6.6.2.1. 1. telg: … .....

6.6.2.2. 2. telg: … .....

jne

7. ROOLISEADE

7.2. **Ülekandemehhanism ja juhtimisseadis**

7.2.1. Rooli ülekandemehhanismi tüüp (vajadusel täpsustada esi- ja tagasilla kohta): … .....

7.2.2. Ülekanne ratastele (kaasa arvatud muu kui mehaaniline, vajaduse korral täpsustada esi- ja tagasilla kohta): … .....

7.2.3. Võimendusviis (olemasolu korral): … .....

8. PIDURID

8.5. Mitteblokeeruv pidurisüsteem: jah/ei/mittekohustuslik ([1])

8.9. Pidurisüsteemi lühikirjeldus vastavalt direktiivi 71/320/EMÜ IX lisa 1. liite *addendum*'i punktile 1.6: … .....

8.11. Aeglusti(te) tüübi/tüüpide andmed: … .....

9. KERE

▼M27

9.1. Keretüüp vastavalt direktiivi 2007/46/EMÜ II lisa C osas kind-laks määratud koodidele: …

▼M1

9.3. **Kaassõitjauksed, sulgurid ja hinged**

▼**M1**

9.3.1. Uste konfiguratsioon ja arv: … .....

9.9. **Kaudse nähtavuse seadmed**

9.9.1. Tahavaatepeeglid (iga peegli kohta):

9.9.1.1. Mark: … .....

9.9.1.2. Tüübikinnitusmärk: … .....

9.9.1.3. Variant: … .....

9.9.1.6. Lisavarustus, mis võib mõjutada tahapoole suunatud vaatevälja: … .....

9.9.2. Muud kaudse nähtavuse seadmed kui peeglid: … .....

9.9.2.1. Seadme tüüp ja kirjeldus: .....

9.10. **Sisustuselemendid**

9.10.3. *Istmed*

9.10.3.1. Istekohtade arv ([s]): … .....

9.10.3.1.1. Asukoht ja paigutus: .....

9.10.3.2. Iste (istmed), mis on ette nähtud kasutamiseks ainult seisvas sõidukis: … .....

9.10.4.1. Peatugede tüüp/tüübid: istmega kokku ehitatud / eemaldatav / eraldi ([1])

9.10.4.2. Tüübikinnitusnumber/-numbrid, kui on teada: … .....

9.10.8 Kliimaseadmes külmutusagensina kasutatav gaas: .....

9.10.8.1. Kliimaseade näeb ette fluoritud kasvuhoonegaasi kasutamist, mille globaalse soojenemise potentsiaal on üle 150: jah/ei ([1])

9.12.2. Täiendavate turvasüsteemide laad ja paigutus (jah/ei/mittekohustuslik): … .....

(L = vasakpoolne iste, R = parempoolne iste, C = keskmine iste)

		Esiturvapadi	Külgturvapadi	Turvavööpinguti
Esimene istmerida	L			
	C			
	R			
Teine istmerida (*)	L			
	C			
	R			

(*) Tabelit võib vajaduse korral laiendada, kui sõidukis on rohkem kui kaks istmerida või rohkem kui kolm istet ühes istmereas.

9.17. **Andmesildid**

9.17.1. Andmesiltide ja kirjete ning sõiduki valmistajatehase tähise asukoha fotod ja/või joonised: … .....

9.17.2. Andmesiltide ja kirjete fotod ja/või joonised (täielik näidis koos mõõtmetega): … .....

▼M1

9.17.3. Sõiduki valmistajatehase tähise fotod ja/või joonised (täielik näidis koos mõõtmetega): …

9.17.4.1. Selgitatakse teise ja vajadusel kolmanda osa märkide tähendust, mida kasutatakse ISO standardi 3779 – 1983 punkti 5.3 nõuete järgimiseks: …

9.17.4.2. Kui ISO standardi 3779 – 1983 punkti 5.4 nõuetele vastavuse saavutamiseks kasutatakse teise osa märke, esitatakse need märgid: …

9.22. **Eesmine allasõidutõke**

9.22.0. Olemasolu: jah/ei/mittekomplektne ([1])

9.23. **Jalakäijate kaitse**

9.23.1. Sõiduki üksikasjalik kirjeldus, k.a fotod ja/või joonised sõiduki kere, mõõtmete, kontuuride, sõiduki esiosas kasutatud materjalide (väljast ja seest) kohta, k.a iga paigaldatud aktiivse turvasüsteemi üksikasjad.

▼M2

9.24. **Esikaitsesüsteemid**

9.24.1. Üldine asetus (joonised või fotod), mis näitab esikaitsesüsteemide asukoha ja kinnituse:

9.24.3. Täielikud andmed vajalike abidetailide kohta ja põhjalikud paigaldusjuhised, sealhulgas vajalikud pingutusmomendid:

▼M1

11. VEDUKI JA HAAGISE VÕI VEDUKI JA POOLHAAGISE ÜHENDUSVIISID

11.1. Paigaldatud või paigaldatava(te) haakeseadise/-seadiste klass ja tüüp: …

11.3. Juhend haakeseadise paigaldamiseks sõidukile ja autol asuvate tootja poolt ette nähtud kinnituskohtade fotod või joonised; lisateave, kui haakeseadisetüüpide kasutamine on piiratud teatud sõidukitüübi variantide või versioonidega: …

11.4. Teave spetsiaalsete pukseerimiskonksude või kinnitusplaatide kinnituse kohta: …

11.5. Tüübikinnitusnumber/-numbrid: …

12. MUUD KOMPONENDID

12.7.1. 24 GHz lähitoimeradariga varustatud sõiduk: jah/ei ([1])

13. ERISÄTTED BUSSIDE JA KAUGSÕIDUBUSSIDE KOHTA

13.1. **Sõiduki klass:** I klass/II klass/III klass/A-klass/B-klass ([1])

▼M1

13.1.2. Šassiitüübid, millele võib paigaldada tüübikinnitusega kere (mittekomplektse sõiduki tootja(d) ja tüübid): … .....

13.3. **Reisijate arv** (iste- ja seisukohad)

13.3.1. Kokku (N): .....

13.3.2. Ülemine korrus (N_a) ([1]): .....

13.3.3. Alumine korrus (N_b) ([1]): .....

13.4. **Sõitjate arv** (istekohad)

13.4.1. Kokku (A): .....

13.4.2. Ülemine korrus (A_a) ([1]): .....

13.4.3. Alumine korrus (A_b) ([1]): .....

13.4.4. M_2- ja M_3-kategooria sõidukitel ratastoolikohtade arv: .....

16. SÕIDUKITE REMONDI- JA HOOLDUSTEABE KÄTTESAADAVUS

16.1. Peamiste veebilehtede aadressid, kus on esitatud sõidukite remondi- ja hooldusteave: .....

B. **Kategooria O**

0. ÜLDISED SÄTTED

0.1. Mark (tootja kaubanimi): … .....

0.2. Tüüp: … .....

0.2.1. Ärinimi/-nimed (kui on teada): .....

0.3. Tüübi identifitseerimisandmed, kui need on märgitud sõidukile ([b]): … .....

0.3.1. Märgistuse asukoht: .....

0.4. Sõiduki kategooria ([c]): .....

0.4.1. Kaupade, mille veoks sõiduk on ette nähtud, ohtlikkuse klass(id): … .....

▼M15

0.5. Tootja ärinimi ja aadress: .....

▼M1

0.8. Koostetehas(t)e nimi (nimed) ja aadress(id): .....

0.9. Tootja esindaja nimi ja aadress (kui on): .....

1. SÕIDUKI KONSTRUKTSIOONI ÜLDISED KARAKTERISTIKUD

1.1. Representatiivsõiduki fotod ja/või joonised: … .....

1.3. Telgede ja rataste arv: … .....

1.3.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: … .....

▼M1

1.3.2. Juhttelgede arv ja asukoht: .....

1.4. Šassii (kui on) (üldjoonis): .....

▼M15

1.9. Täpsustada, kas veduk on ette nähtud poolhaagiste või muude haagiste vedamiseks ja kas tegemist on pool-, täis- või kesktelg- või jäiga haakeseadmega haagisega: .....

1.10. Täpsustada, kas sõiduk on ette nähtud kaupade veoks kontrollitud temperatuuril: ... .

2. MASSID JA MÕÕTMED ([f]) ([g]) ([7])

(kilogrammides ja millimeetrites) (vajaduse korral viidata joonistele)

▼M1

2.1. **Teljevahe(d) (täismassiga** ([g1]**)**

2.1.1. Kaheteljelised sõidukid: .....

2.1.2. *Kolme või enama teljega sõidukid*

2.1.2.1. Järjestikuste telgede vaheline kaugus eesmisest tagumise teljeni: ... .

2.1.2.2. Teljevahe kokku: ... .

2.3.1. Iga juhttelje rööbe ([g4]): ... .

2.3.2. Kõigi muude telgede rööpmed ([g4]): ... .

2.4. **Sõiduki mõõtmed** (üldmõõtmed)

2.4.1. *Kereta šassii*

2.4.1.1. Pikkus ([g5]): .....

2.4.1.1.1. Maksimaalne lubatud pikkus: ... .

2.4.1.1.2. Minimaalne lubatud pikkus: .....

2.4.1.1.3. Haagiste korral: haakeseadise lubatud maksimaalne pikkus ([g6]): ... .

2.4.1.2. Laius ([g7]): ... .

2.4.1.2.1. Maksimaalne lubatud laius: ... .

2.4.1.2.2. Minimaalne lubatud laius: .....

2.4.2. *Kerega šassii korral*

2.4.2.1. Pikkus ([g5]): .....

2.4.2.1.1. Laadimispinna pikkus: ... .

2.4.2.1.2. Haagiste korral: haakeseadise lubatud maksimaalne pikkus ([g6]): ... .

2.4.2.2. Laius ([g7]): ... .

2.4.2.2.1. Seinte paksus (sõidukite korral, mis on konstrueeritud kaupade veoks kindlal temperatuuril): .....

2.4.2.3. Kõrgus (sõidukorras sõidukil)([g8]) (reguleeritava kõrgusega vedrustuse korral märgitakse tavalisele sõiduasendile vastav kõrgus): ... .

▼M15

2.6. **Töökorras sõiduki mass** ([h])

a) iga variandi suurim ja vähim väärtus: .....

b) iga versiooni mass (esitada tuleb mudel): ... .

2.6.1. Kõnealuse massi jaotumine telgede vahel ning poolhaagise, kesktelghaagise või jäiga haakeseadmega haagise korral haakepunktile mõjuv koormus: ... .

a) iga variandi suurim ja vähim väärtus: .....

b) iga versiooni mass (esitada tuleb mudel): ... .

2.6.2. Lisavarustuse mass (nagu see on määratletud määruse (EL) nr 1230/2012 artikli 2 punktis 5): .....

▼M1

2.7. Mittekomplektse sõiduki korral tootja poolt määratud **komplekteeritud sõiduki vähim mass**: .....

2.8. **Suurim tehniliselt lubatud täismass** tootja andmetel ([i]) ([3]): ...

2.8.1. Kõnealuse massi jaotumine telgede vahel ning poolhaagise või kesktelghaagise korral haakepunktile mõjuv koormus ([3]): .....

2.9. **Igale teljele rakenduv suurim tehniliselt lubatud mass:** .....

▼M15

2.10. **Igale teljerühmale rakenduv suurim tehniliselt lubatud koormus**: .....

2.12. **Haakepunktile mõjuv suurim tehniliselt lubatud mass:**

2.12.2. Poolhaagise, kesktelghaagise või jäiga haakeseadmega haagise mass: .....

2.16. **Suurimad lubatud massid registreerimisel/kasutuses (valikuline)**

2.16.1. Registreerimisel/kasutuses suurim lubatud täismass: .....

2.16.2. Registreerimisel/kasutuses suurim tehniliselt lubatud koormus igale teljele ja poolhaagise või kesktelghaagise korral tootja poolt ettenähtud koormus haakepunktis, kui see on väiksem tehniliselt lubatud maksimaalsest koormusest haakepunktis: ....

2.16.3. Registreerimisel/kasutuses suurim lubatud koormus igale teljerühmale: .....

▼M1

2.16.4. Registreerimisel/kasutuses suurim lubatud haagisemass (iga tehnilise konfiguratsiooni jaoks võib olla ka mitu väärtust ([5])): ... .

▼M15

_____

▼**M1**

4.	JÕUÜLEKANNE
4.7.	Sõiduki maksimaalne arvutuslik kiirus (km/h) ([q])
5.	TELJED
5.1.	Iga telje kirjeldus: …
5.2.	Mark: …
5.3.	Tüüp: …
5.4.	Ülestõstetava(te) telje/telgede asend: …
5.5.	Koormatava(te) telje/telgede asend: …
6.	VEDRUSTUS
6.2.	Iga telje või ratta vedrustuse tüüp ja konstruktsioon: …
6.2.1.	Kõrgusseadistus: jah/ei/mittekohustuslik ([1])
6.2.4.	Vabatelje/-telgede õhkvedrustus: jah/ei ([1])
6.2.4.1.	Vabatelje/-telgede õhkvedrustusega samaväärne vedrustus: jah/ei ([1])
6.6.1.	*Rehvi/velje kombinatsioon(id)*
	a) märkida rehvimõõtme tähistus, kandevõime indeks, kiiruseka-tegooria tähis, veeretakistus vastavalt standardile ISO 28580 (vajaduse korral) ([r]);
	b) velgede kohta esitada põia mõõde/mõõtmed ja nihk/nihud
6.6.1.1.	T e l j e d
6.6.1.1.1.	1. telg: …
6.6.1.1.2.	2. telg: …
	jne
6.6.1.2.	Varuratas, kui on olemas: …
6.6.2.	*Veereraadiuste ülemine ja alumine piir:*
6.6.2.1.	1. telg: …
6.6.2.2.	2. telg: …
	jne
7.	ROOLISEADE
7.2.	**Ülekandemehhanism ja juhtimisseadis**
7.2.1.	Rooli ülekandemehhanismi tüüp (vajadusel täpsustada esi- ja tagasilla kohta): …
7.2.2.	Ülekanne ratastele (kaasa arvatud muu kui mehaaniline, vajaduse korral täpsustada esi- ja tagasilla kohta): …
7.2.3.	Võimendusviis (olemasolu korral): …

▼**M1**

8. PIDURID

8.5. Mitteblokeeruv pidurisüsteem: jah/ei/mittekohustuslik ([1])

8.9. Pidurisüsteemi lühikirjeldus vastavalt direktiivi 71/320/EMÜ IX lisa 1. liite *addendum*'i punktile 1.6: … .....

9. KERE

9.1. Kere tüüp, kasutades II lisa C-osas määratletud koode: ……

9.17. **Andmesildid**

9.17.1. Andmesiltide ja kirjete ning sõiduki valmistajatehase tähise asukoha fotod ja/või joonised: … .....

9.17.2. Andmesiltide ja kirjete fotod ja/või joonised (täielik näidis koos mõõtmetega): … .....

9.17.3. Sõiduki valmistajatehase tähise fotod ja/või joonised (täielik näidis koos mõõtmetega): ……

9.17.4.1. Selgitatakse teise ja vajadusel kolmanda osa märkide tähendust, mida kasutatakse ISO standardi 3779 – 1983 punkti 5.3 nõuete järgimiseks: ……

9.17.4.2. Kui ISO standardi 3779 – 1983 punkti 5.4 nõuetele vastavuse saavutamiseks kasutatakse teise osa märke, esitatakse need märgid: ……

11. VEDUKI JA HAAGISE VÕI VEDUKI JA POOLHAAGISE ÜHENDUSVIISID

11.1. Paigaldatud või paigaldatava(te) haakeseadise/-seadiste klass ja tüüp: … .....

11.5. Tüübikinnitusnumber/-numbrid: … .....

II OSA

Tabel, milles on esitatud I osas loetletud elementide kombinatsioonid sõidukitüübi versioonide ja variantide kohta

Osa nr	Kõik	Versioon 1	Versioon 2	Versioon 3	Versioon n

Märkused:

a) Sõidukitüübi iga variandi kohta tuleb koostada eraldi tabel.

b) Kui mitme väärtuse olemasolu korral nende kombinatsioonide kohta variandi piirangud puuduvad, tuleb need kanda veergu pealkirjaga „Kõik“.

c) Eespool nimetatud teabe võib esitada alternatiivset ülesehitust kasutades või liita I osas esitatud teabele.

▼**M1**

d) Iga variant ja iga versioon tuleb identifitseerida numbrilise või tähelis-numbrilise koodiga, mis tuleb märkida ka asjaomase sõiduki vastavustunnistusele (IX lisa).

e) XI lisasse kuuluv(ad) variant/variandid tuleb identifitseerida spetsiaalse tähelis-numbrilise koodiga.

III OSA

Tüübikinnitusnumbrid

Esitada järgmises tabelis nõutavad andmed konkreetsel sõidukil olemasolevate tüübikinnitusobjektide kohta vastavalt IV või XI lisale. (Lisada tuleb iga objekti kohta kõik asjassepuutuvad tüübikinnitused. Osi käsitlevat teavet ei ole siin vaja siiski esitada, kui selline teave sisaldub paigaldusnõuetega seotud tüübikinnitustunnistuses).

Objekt	Tüübikinnitusnumber või katsearuande number (***)	Tüübikinnitust (*) andev või katsearuannet (**) esitav liikmesriik või lepinguosaline (***)	Laiendamise kuupäev	Variant/ variandid/ versioon(id)

(*) 1958. aasta muudetud kokkuleppe osalised.
(**) Märkida juhul, kui see ei nähtu tüübikinnitusnumbrist.
(***) Esitatakse, kui tootja kohaldab artikli 9 lõike 6 sätteid. Sellisel juhul tuleb kohaldatav õigustloov akt nimetada teises veerus.

Allkiri: … .....

Ametikoht: … .....

Kuupäev: … .....

▼M1

IV LISA

▼M12

SÕIDUKITE EÜ TÜÜBIKINNITUSE NÕUETE LOETELU

▼M14

I OSA

Õigustloovad aktid, millega kehtestatakse seeriaviisiliselt piiranguteta toodetavate sõidukite EÜ tüübikinnituse nõuded

Punkt	Teema	Õigusakt	Kohaldamine									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
1	Lubatud müratase	Direktiiv 70/157/EMÜ	X	X	X	X	X	X				
▼M23 1A	Müratase	Määrus (EL) nr 540/2014	X	X	X	X	X	X				
▼M14 ►M22 2A ◄	Väikeste tarbesõidukite heitgaasid (Euro 5 ja Euro 6) / teabe kättesaadavus	Määrus (EÜ) nr 715/2007	X [1]	X [1]		X [1]	X [1]					
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 3A	Tuleohutus (vedelkütusepaagid)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3B	Tagumised allasõidutõkked ja nende paigaldus; tagumised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 58	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 4A	Tagumiste registreerimismärkide paigaldus- ja kinnituskohad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1003/2010	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Kohaldamine									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 5A	Juhtimisseadmestik	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 79	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M26 6A	Sõidukisse pääs ja manööverdamisvõime (astmed, astmelauad ja käepidemed)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012	X			X	X	X				
▼M14 6B	Uksesulgurid ja uksekinnituskomponendid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 11	X			X						
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 7A	Helisignaalseadmed ja -signalisatsioon	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 28	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 8A	Kaudse nähtavuse seadmed ja nende paigaldus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 46	X	X	X	X	X	X				

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Kohaldamine									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 9A	Tarbesõidukite ja haagiste pidurisüsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 13		X (3)	X (3)	X (3)	X (3)	X (3)	X (3)	X (3)	X (3)	X (3)
9B	Sõiduautode pidurisüsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 13-H	X (4)			X (4)						
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 10A	Elektromagnetiline ühilduvus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 12A	Sõidukite sisustus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 21	X									
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 13A	Kaitse mootorsõiduki omavolilise kasutamise eest	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 18		X (4A)	X (4A)		X (4A)	X (4A)				
13B	Kaitse mootorsõiduki omavolilise kasutamise eest	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 116	X			X						

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Kohaldamine									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 14A	Juhi kaitse roolimehhanismi eest kokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 12	X			X						
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 15A	Istmed, nende kinnituspunktid ja peatoed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 17	X	X ([4B])	X ([4B])	X	X	X				
15B	Suurte reisijateveo-sõidukite istmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 80		X	X							
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 16A	Väljaulatuvad osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 26	X									
▼M6 ▼C2 _____												
▼M26 17A	Sõidukisse pääs ja manööverdamisvõime (tagasikäik)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012	X	X	X	X	X	X				
▼M14 17B	Kiirusmõõdik ja selle paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 39	X	X	X	X	X	X				

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Kohaldamine									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 18A	Valmistaja andmesilt ja valmistajatehase tähis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 19/2011	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 19A	Turvavööde kinnituspunktid, ISOFIXi kinnitussüsteemid ja ISOFIXi ülakinnitused	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 14	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 20A	Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldus sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 48	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 21A	Mootorsõidukite ja nende haagiste helkurseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Kohaldamine									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
22A	Mootorsõidukite ja nende haagiste eesmised ja tagumised ääretulelaternad, piduritulelaternad ja ülemised ääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22B	Mootorsõidukite päevatulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 87	X	X	X	X	X	X				
22C	Mootorsõidukite ja nende haagiste küljeääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 91	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 23A	Mootorsõidukite ja nende haagiste suunatuled	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 24A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumiste registreerimismärkide valgustusseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 25A	Mootorsõidukite Euroopa asümmeetrilise valgusjaotusega lähi- või kaugtuld või mõlemat kiirgavad esitulede lamplaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 31	X	X	X	X	X	X				

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Kohaldamine									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
25B	Mootorsõidukite ja nende haagiste tüübikinnitusega laternaseadmestikus kasutatavad hõõglambid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25C	Gaaslahendus-valgusallikaga esilaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 98	X	X	X	X	X	X				
25D	Tüübikinnitusega gaaslahenduslaternates kasutatavad gaaslahendus- valgusallikad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 99	X	X	X	X	X	X				
25E	Mootorsõidukite esilaternad, mis kiirgavad asümmeetrilist lähi- või kaugtuld või mõlemat ja on varustatud hõõglampide ja/või LED-moodulitega	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 112	X	X	X	X	X	X				
25F	Mootorsõidukite kohanduvate esitulede süsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 123	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 26A	Mootorsõidukite eesmised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 19	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 27A	Pukseerimisseadis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1005/2010	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 _____												

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Kohaldamine									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
28A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 29A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagurdustulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 30A	Mootorsõidukite seisutulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 77	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 31A	Turvavööd, turvasüsteemid, lapse turvasüsteemid ja ISOFIXi lapse turvasüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 16	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 32A	Eesmine vaateväli	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 125	X									

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Kohaldamine									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 33A	Käsijuhtimisseadiste, märgutulede ja näidikute asukoht ja tähistus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 121	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 34A	Esiklaasilt jäite ja niiskuse eemaldamise seadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 672/2010	X	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 35A	Tuuleklaasi puhasti- ja pesurisüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1008/2010	X	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 36A	Küttesüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 122	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Kohaldamine									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
37A	Porikaitsed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1009/2010	X									
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 38A	Sõiduki istmega kokku ehitatud või eraldiseisvad peatoed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 25	X									
▼M5 _____												
▼M30 41A	Heitkogused (Euro VI) Raskeveokid/juurdepääs teabele	Määrus (EÜ) nr 595/2009 Määrus (EL) nr 582/2011	X ([9])	X ([9])	X	X ([9])	X ([9])	X				
41B	CO_2 modelleerimisvahendi litsents (raskeveok)	Määrus (EÜ) nr 595/2009 Määrus (EL) 2017/2400					X ([16])	X				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 42A	Kaubaveokite külgmised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 73					X	X			X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 43A	Porikaitsesüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 109/2011				X	X	X	X	X	X	X

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Kohaldamine									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 44A	Massid ja mõõtmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1230/2012	X									
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 45A	Ohutud klaaspinnad ja nende paigaldamine sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 43	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 _____												
▼M14 46A	Rehvide paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 458/2011	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46B	Mootorsõidukite ja nende haagiste õhkrehvid (C1-klass)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 30	X			X			X	X		
46C	Mootorsõidukite ja nende haagiste õhkrehvid (C2- ja C3-klass)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 54		X	X	X	X	X			X	X

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Kohaldamine									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
46D	Rehvide veeremismüra, märja pinnaga haardumine ja veeretakistusjõud (C1-, C2- ja C3-klass)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 117	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46E	Ajutiseks kasutamiseks ette nähtud varuratas, mobiilrehvid / mobiilrehvide süsteem ja rehvirõhu jälgimise süsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 64	X ([9A])			X ([9A])						
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 47A	Sõidukite kiiruspiirikud	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 89		X	X		X	X				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 48A	Massid ja mõõtmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1230/2012		X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 49A	Tarbesõidukite kabiini tagapaneelist eespool asuvad eenduvad osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 61				X	X	X				

▼M14

	Punkt	Teema	Õigusakt	Kohaldamine									
				M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C2	_____												
▼M14	50A	Autorongi mehaaniliste haakeseadiste osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 55	X (10)	X (10)	X (10)	X (10)	X (10)	X (10)	X	X	X	X
	50B	Automaatse reguleerimisega haakeseadmed; tüübikinnitusega automaatse reguleerimisega haakeseadme paigaldus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 102					X (10)	X (10)			X (10)	X (10)
▼M6 ▼C2	_____												
▼M14	51A	Teatavate kategooriate mootorsõidukite siseehituses kasutatavate materjalide põlemiskäitumine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 118			X							
▼M6 ▼C2	_____												
▼M14	52A	M_2- ja M_3-kategooria sõidukid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 107		X	X							
	52B	Suurte reisijateveosõidukite pealisehitise tugevus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 66		X	X							
▼M6 ▼C2	_____												

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Kohaldamine									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
53A	Sõidukis viibijate kaitse laupkokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 94	X ([11])									
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 54A	Sõidukis viibijate kaitse külgkokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 95	X ([12])			X ([12])						
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 56A	Sõidukid ohtlike kaupade veoks	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 105				X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])
▼M6 ▼C2 _____												
▼M14 57A	Eesmised allasõidutõkked ja nende paigaldus; eesmised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 93					X	X				
58	Jalakäijate kaitse	Määrus (EÜ) nr 78/2009	X			X						
59	Ringlussevõetavus	Direktiiv 2005/64/EÜ	X			X		-				

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Kohaldamine									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
60	(tühi)											
61	Kliimaseadmed	Direktiiv 2006/40/EÜ	X			X ([14])						
62	Vesinikusüsteem	Määrus (EÜ) nr 79/2009	X	X	X	X	X	X				
63	Üldine ohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])
64	Käiguvahetuse näidikud	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 65/2012	X									
65	Kõrge tasemega hädapidurdussüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 347/2012		X	X		X	X				
66	Sõidurajalt kõrvalekaldumise hoiatusmärguande seade	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 351/2012		X	X		X	X				
67	Kütusena veeldatud naftagaasi kasutavate mootor-sõidukite eriseadmed ja nende paigaldamine asja-omastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 67	X	X	X	X	X	X				
68	Sõiduki alarmsüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 97	X			X						
69	Elektriohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 100	X	X	X	X	X	X				

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Kohaldamine									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
70	Kütusena surumaagaasi kasutavate mootorsõidukite eriosad ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 110	X	X	X	X	X	X				
▼M26 71	Kabiini tugevus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 29				X	X	X				

▼M14

Selgitavad märkused

X Kohaldatav õigustloov akt.
Märkus: kohustuslike ÜRO EMK eeskirjade muudatuste seeriad on loetletud määruse (EÜ) nr 661/2009 IV lisas. Hiljem vastu võetud muudatuste seeriaid käsitatakse alternatiivsetena.

([1]) Sõidukite puhul, mille tuletatud mass ei ületa 2 610 kg. Tootja taotluse korral võib kohaldada sõidukite suhtes, mille tuletatud mass on kuni 2 840 kg.

([2]) Juhul, kui sõidukile on paigaldatud veeldatud naftagaasi või maagaasi paigaldised, on nõutav sõiduki tüübikinnitus vastavalt ÜRO EMK eeskirjale nr 67 või 110.

([3]) Elektroonilise stabiilsuskontrollisüsteemi paigaldamine on nõutav vastavalt määruse (EÜ) nr 661/2009 artiklile 12. Seega on ÜRO EMK eeskirja nr 13 21. lisa nõuete kohaldamine kohustuslik uute sõidukitüüpide EÜ tüübikinnituseks ning samuti uute sõidukite registreerimiseks, müügiks ja kasutuselevõtuks. ÜRO EMK eeskirjas nr 13 nimetatud kuupäevade asemel kohaldatakse määruse (EÜ) nr 661/2009 artiklis 13 sätestatud rakendamise kuupäevi.

([4]) Elektroonilise stabiilsuskontrollisüsteemi paigaldamine on nõutav vastavalt määruse (EÜ) nr 661/2009 artiklile 12. Seega on ÜRO EMK eeskirja nr 13-H 9. lisa A osa kohaldamine kohustuslik uute sõidukitüüpide EÜ tüübikinnituseks ning samuti uute sõidukite registreerimiseks, müügiks ja kasutuselevõtuks. ÜRO EMK eeskirjas nr 13-H nimetatud kuupäevade asemel kohaldatakse määruse (EÜ) nr 661/2009 artiklis 13 sätestatud rakendamise kuupäevi.

([4A]) Kaitsevahendi paigaldamise korral peab see vastama ÜRO EMK eeskirja nr 18 nõuetele.

([4B]) Kõnealust määrust kohaldatakse istmetele, mis ei ole ÜRO EMK eeskirja nr 80 reguleerimisalas.

([5]) Selle kategooria sõidukid tuleb varustada sobivate jäite ja niiskuse eemaldamise seadmetega.

([6]) Selle kategooria sõidukid tuleb varustada sobiva klaasipesuri ja -puhastiga.

►M20 ———— ◄

([8]) Sõidukite puhul, mille tuletatud mass ületab 2 610 kg ja mille puhul ei kasutatud joonealuses märkuses (1) esitatud võimalust.

([9]) Tüübikinnituseta sõidukite puhul, mille tuletatud mass on üle 2 610 kg (tootja taotlusel ja tingimusel, et nende tuletatud mass ei ületa 2 840 kg), määruse (EÜ) nr 715/2007 alusel.
Muude võimaluste kohta vt määruse (EÜ) nr 595/2009 artiklit 2.

([9A]) Kohaldatakse ainult siis, kui sellistele sõidukitele on paigaldatud ÜRO EMK eeskirjaga nr 64 reguleeritud seadmed. Vastavalt määruse (EÜ) nr 661/2009 artikli 9 lõikele 2 on rehvirõhu seiresüsteem M_1-kategooria sõidukitele kohustuslik.

([10]) Kohaldatakse ainult haakeseadme(te)ga varustatud sõidukite suhtes.

([11]) Kohaldatakse sõidukite suhtes, mille suurim tehniliselt lubatud täismass ei ületa 2,5 tonni.

([12]) Kohaldatakse ainult sõidukite suhtes, mille madalaima istme „istme võrdluspunkt (punkt „R“)“ ei paikne maapinnast kõrgemal kui 700 mm.

([13]) Kohaldatakse ainult juhul, kui tootja taotleb tüübikinnitust ohtlike kaupade veoks ette nähtud sõidukile.

([14]) Kohaldatakse ainult N_1-kategooria sõidukite suhtes – I klass, nagu seda on kirjeldatud direktiivi 70/220/EMÜ I lisa punkti 5.3.1.4 esimeses tabelis.

►M26 ([15]) Vastavus määrusele (EÜ) nr 661/2009 on kohustuslik, kuid tüübikinnitus ei ole käesoleva üksiku punkti raames kehtestatud, sest kõnealune punkt hõlmab järgmiste üksikute punktide kombinatsiooni: 3 A, 3B, 4 A, 5 A, 6 A, 6B, 7 A, 8 A, 9 A, 9B, 10 A, 12 A, 13 A, 13B, 14 A, 15 A, 15B, 16 A, 17 A, 17B, 18 A, 19 A, 20 A, 21 A, 22 A, 22B, 22C, 23 A, 24 A, 25 A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 26 A, 27 A, 28 A, 29 A, 30 A, 31 A, 32 A, 33 A, 34 A, 35 A, 36 A, 37 A, 38 A, 42 A, 43 A, 44 A, 45 A, 46 A, 46B, 46C, 46D, 46E, 47 A, 48 A, 49 A, 50 A, 50B, 51 A, 52 A, 52B, 53 A, 54 A, 56 A, 57 A ja 64–71. ◄

►M30 ([16]) Suurima tehniliselt lubatud täismassiga sõidukite puhul alates kaaluga 7 500 kg. ◄

▼M14

1. liide

Õigustloovad aktid, millega kehtestatakse artikli 22 alusel väikeseeriatena toodetavate sõidukite EÜ tüübikinnituse nõuded

1. Käesolevat liidet kohaldatakse uutele väikeseeriate EÜ tüübikinnitustele, mida antakse alates 1. novembrist 2012, välja arvatud punktile 54A, mida rakendatakse alates 1. novembrist 2014.

2. Väikeseeriatele enne 1. novembrit 2012 antud EÜ tüübikinnitused kaotavad kehtivuse 31. oktoobril 2016. Riiklikud ametiasutused loevad sõidukite vastavustunnistused kehtetuks käesoleva direktiivi artikli 26 lõike 1 kohaldamisel, kui kõnealuseid tüübikinnitusi ei ole ajakohastatud vastavalt käesoleva liite nõuetele.

Tabel 1

M_1-kategooria sõidukid ([1])

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
1	Lubatud müratase	Direktiiv 70/157/EMÜ		A
▼M23 1A	Müratase	Määrus (EL) nr 540/2014		A
▼M20 2	Kergeveokite heited (Euro 5 ja Euro 6) / teabe kättesaadavus	Määrus (EÜ) nr 715/2007		A
			a) pardadiagnostika (OBD)	Sõidukile tuleb paigaldada pardadiagnostika süsteem, mis vastab määruse (EÜ) nr 692/2008 artikli 4 lõigete 1 ja 2 nõuetele (pardadiagnostika süsteem tuleb projekteerida selliselt, et see registreeriks vähemalt mootori juhtimissüsteemi rikked). OBD-liides peab ühilduma üldkasutatavate diagnostikaseadmetega.
			b) kasutusel olevate sõidukite vastavus	Ei kohaldata
			c) teabe kättesaadavus	On piisav, kui tootja tagab lihtsa ja operatiivse juurdepääsu remondi- ja hooldusteabele.
			d) võimsuse mõõtmine	*(Kui sõidukitootja kasutab teise tootja toodetud mootorit).* Tunnustatakse mootoritootja stendikatse tulemusi, kui mootori elektrooniline juhtseade on samasugune (st tal on vähemalt sama elektrooniline kontrollplokk (ECU)). Võimsuskatse võib teha šassiidünamomeetril. Arvesse tuleb võtta ülekandel kaduma minevat võimsust.

([1]) IV lisa I osa selgitavad märkused kehtivad ka tabeli 1 kohta.

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
3A	Tuleohutus (vedelkütusepaagid)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 34	a) Vedelkütusepaagid	B
			b) Paigaldamine sõidukile	B

▼**M22**

3B	Tagumised allasõidutõkked ja nende paigaldus; tagumised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 58		B

▼**M14**

4A	Tagumiste registreerimismärkide paigaldus- ja kinnituskohad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1003/2010		B
5A	Juhtimisseadmestik	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 79		C
			a) Mehaaniline roolimehhanism	Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 79 punkti 5 nõudeid. Tehakse kõik ÜRO EMK eeskirja nr 79 punktis 6.2 nõutud katsed ning kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 79 punkti 6.1 nõudeid.
			b) Sõidukite kompleksne elektrooniline juhtsüsteem	Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 79 6. lisa kõiki nõudeid. Vastavust nimetatud nõuetele võib kontrollida ainult määratud tehniline teenistus.
6A	Uksesulgurid ja uksekinnituskomponendid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 11		C
			a) Üldnõuded (ÜRO EMK eeskirja nr 11 punkt 5)	Kohaldatakse kõiki nõudeid.
			b) Talitlusnõuded (ÜRO EMK eeskirja nr 11 punkt 6)	Kohaldatakse ainult punktide 6.1.5.4 ja 6.3 nõudeid ukselukkude kohta.

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
7A	Helisignaalseadmed ja -signalisatsioon	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 28	a) Koostisosad	X
			b) Paigaldamine sõidukile	B
8A	Kaudse nähtavuse seadmed ja nende paigaldus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 46	a) Koostisosad	X
			b) Paigaldamine sõidukile	B
9B	Pidurdamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 13-H	a) Konstruktsiooni- ja katsenõuded	A
			b) Elektrooniline stabiilsuskontrollisüsteem (ESC) ja pidurivõimendisüsteem (BAS)	BAS ja ESC paigaldamine ei ole nõutud. Paigaldamise korral peavad need vastama ÜRO EMK eeskirja nr 13-H nõuetele.
10A	Elektromagnetiline ühilduvus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 10		B
12A	Sõidukite sisustus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 21		C
			a) Sisustuselemendid	
			i) Nõuded lülitite, tõmmatavate nuppude jms, juhtimisseadmete ja üldise sisustuse raadiuste ja väljaulatuvuse kohta.	ÜRO EMK eeskirja nr 21 punktide 5.1–5.6 nõuetest võib tootja taotluse korral loobuda. Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 21 punkti 5.2 nõudeid, välja arvatud punktide 5.2.3.1, 5.2.3.2 ja 5.2.4 nõudeid.
			ii) Armatuurlaua energia neeldumise katsed	Armatuurlaua energia neeldumise katseid tehakse ainult siis, kui sõidukile ei ole paigaldatud vähemalt kahte eesmist turvapatja või kahte staatilist neljapunkti turvavööd.
			iii) Istme seljatoe tagumise osa energia neeldumise katse	Ei kohaldata
			b) Elektriajamiga aknad, katusepaneelisüsteemid ja vaheseinasüsteemid	Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 21 punkti 5.8 nõudeid.

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
▼**M26** 13A	Kaitse mootorsõiduki omavolilise kasutamise eest	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 116		A ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 116 punkti 8.3.1.1.2 sätete asemel võib kohaldada sama määruse punkti 8.3.1.1.1 sätteid, sõltumata jõuseadme tüübist
▼**M14** 14A	Juhi kaitse roolimehhanismi eest kokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 12		C
				Katsed on nõutavad, kui sõidukit ei ole katsetatud vastavalt ÜRO EMK eeskirjale nr 94 (vt punkt 53A).
15A	Istmed, nende kinnituspunktid ja peatoed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 17		C
			a) Üldnõuded i) Tehnilised kirjeldused	Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 17 punkti 5.2 nõudeid, välja arvatud punkti 5.2.3 nõudeid.
			ii) Istmete seljatugede ja peatugede tugevuse katsed	Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 17 punkti 6.2 nõudeid.
			iii) Lahtivõtmise ja reguleerimise katsed	Katse tehakse kooskõlas ÜRO EMK eeskirja nr 17 7. lisaga.
			b) Peatoed i) Tehnilised kirjeldused	Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 17 punktide 5.4, 5.5, 5.6, 5.10, 5.11 ja 5.12 nõudeid, välja arvatud punkti 5.5.2 nõudeid.
			ii) Peatugede tugevus	Tehakse punktis 6.4 nõutud katse.
			c) Erinõuded reisijate kaitsmiseks pagasi liikumise eest	ÜRO EMK eeskirja nr 26 9. lisa nõuetest võib tootja taotluse korral loobuda.
16A	Väljaulatuvad osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 26		C
			a) Üldspetsifikatsioonid	Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 26 punkti 5 nõudeid.
			b) Erispetsifikatsioonid	Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 26 punkti 6 nõudeid.

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
17A	Sõidukisse pääs ja sõiduki manööverdamisvõime	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012		D
17B	Kiirusmõõdik ja selle paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 39		B
18A	Valmistaja andmesilt ja valmistajatehase tähis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 19/2011		B
19A	Turvavööde kinnituspunktid, ISOFIXi kinnitussüsteemid ja ISOFIXi ülakinnitused	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 14		B
20A	Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldus sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 48		B Uutele sõidukitüüpidele tuleb kooskõlas direktiivi 2008/89/EÜ artikliga 2 paigaldada päevased sõidutuled.
21A	Mootorsõidukite ja nende haagiste helkurseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 3		X
22A	Mootorsõidukite ja nende haagiste eesmised ja tagumised ääretulelaternad, piduritulelaternad ja ülemised ääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 7		X
22B	Mootorsõidukite päevatulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 87		X
22C	Mootorsõidukite ja nende haagiste küljeääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 91		X

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
23A	Mootorsõidukite ja nende haagiste suunatuled	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 6		X
24A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumiste registreerimismärkide valgustusseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 4		X
25A	Mootorsõidukite Euroopa asümmeetrilise valgusjaotusega lähi- või kaugtuld või mõlemat kiirgavad esitulede lamplaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 31		X
25B	Mootorsõidukite ja nende haagiste tüübikinnitusega laternaseadmestikus kasutatavad hõõglambid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 37		X
25C	Gaaslahendusvalgusallikaga esilaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 98		X
25D	Tüübikinnitusega gaaslahenduslaternates kasutatavad gaaslahendusvalgusallikad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 99		X
25E	Mootorsõidukite esilaternad, mis kiirgavad asümmeetrilist lähi- või kaugtuld või mõlemat ja on varustatud hõõglampide ja/või LED-moodulitega	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 112		X

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
25F	Mootorsõidukite kohanduvate esitulede süsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 123		X
26A	Mootorsõidukite eesmised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 19		X
27A	Pukseerimisseadis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1005/2010		B
28A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 38		X
29A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagurdustulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 23		X
30A	Mootorsõidukite seisutulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 77		X
31A	Turvavööd, turvasüsteemid, lapse turvasüsteemid ja ISOFIXi lapse turvasüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 16	a) Koostisosad	X
			b) Paigalduseeskirjad	B
32A	Eesmine vaateväli	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 125		A
33A	Käsijuhtimisseadiste, märgutulede ja näidikute asukoht ja tähistus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 121		A

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
34A	Esiklaasilt jäite ja niiskuse eemaldamise seadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 672/2010		C
			a) Tuuleklaasilt jäite eemaldamine	Kohaldatakse ainult määruse (EL) nr 672/2010 II lisa punkti 1.1.1, kui sooja õhu vool juhitakse kogu tuuleklaasi pinnale või tuuleklaasil on kogu pinna ulatuses elektrisoojendus.
			b) Tuuleklaasilt niiskuse eemaldamine	Kohaldatakse ainult määruse (EL) nr 672/2010 II lisa punkti 1.2.1, kui sooja õhu vool juhitakse kogu tuuleklaasi pinnale või tuuleklaasil on kogu pinna ulatuses elektrisoojendus.
35A	Tuuleklaasi puhasti- ja pesurisüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1008/2010		C
			a) Tuuleklaasi puhastisüsteem	Kohaldatakse määruse (EL) nr 1008/2010 punkte 1.1–1.1.10. Tehakse ainult määruse (EL) nr 1008/2010 III lisa punktis 2.1.10 kirjeldatud katse.
			b) Tuuleklaasi pesurisüsteem	Kohaldatakse määruse (EL) nr 1008/2010 III lisa punkti 1.2, välja arvatud alapunkte 1.2.2, 1.2.3 ja 1.2.5.
36A	Küttesüsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 122		C Küttesüsteemi paigaldamine ei ole nõutud.
			a) Kõik küttesüsteemid	Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 122 punkti 5.3 ja punkti 6 nõudeid.
			b) Vedelgaasil töötavad küttesüsteemid	Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 122 8. lisa nõudeid.
37A	Porikaitsed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1009/2010		B

▼**M22**

38A	Peatoed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 25		X

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
▼M5				
———				
▼M20				
41A	Raskeveokite heited (Euro VI), / teabe kättesaadavus	Määrus (EÜ) nr 595/2009		A Välja arvatud pardadiagnostikasüsteemi (OBD) ja teabe kättesaadavusega seotud nõuded
			Võimsuse mõõtmine	*(Kui sõidukitootja kasutab teise tootja toodetud mootorit).* Tunnustatakse mootoritootja stendikatse tulemusi, kui mootori elektrooniline juhtseade on samasugune (st tal on vähemalt sama elektrooniline kontrollplokk (ECU)). Võimsuskatse võib teha šassiidünamomeetril. Arvesse tuleb võtta ülekandel kaduma minevat võimsust.
▼M14				
44A	Massid ja mõõtmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1230/2012		B Tootja taotluse korral võidakse jätta tegemata katse sõidu alustamise kohta tõusul autorongi suurima tehniliselt lubatud massi juures, mida on kirjeldatud määruse (EL) nr 1230/2012 1. lisa A osa punktis 5.1.
45A	Ohutud klaaspinnad ja nende paigaldamine sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 43	a) Koostisosad	X
			b) Paigaldus	B
▼M6				
———				
▼M14				
46A	Rehvide paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 458/2011		B Määruse (EÜ) nr 661/2009 artiklis 13 on sätestatud järkjärgulise kohaldamise kuupäevad.
46B	Mootorsõidukite ja nende haagiste õhkrehvid (C1-klass)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 30	Koostisosad	X

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
46D	Rehvid seoses veeremismüra taseme, märja pinnaga haardumise ja veeretakistusjõuga (C1-, C2- ja C3-klass)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 117	Koostisosad	X
46E	Ajutiseks kasutamiseks ette nähtud varuratas, mobiilrehvid / mobiilrehvide süsteem ja rehvirõhu seire süsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 64	Koostisosad	X
			Rehvirõhu seire süsteemide paigaldamine	B Rehvirõhu seire süsteemide paigaldamine ei ole nõutud.
50A	Autorongi mehaaniliste haakeseadiste osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 55	a) Koostisosad	X
			b) Paigaldus	B
53A	Sõidukis viibijate kaitse laupkokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 94		C Eesmiste turvapatjadega sõidukite suhtes kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 94 nõudeid. Turvapatjadeta sõidukite suhtes kohaldatakse käesoleva tabeli punkti 14 nõudeid.
54A	Sõidukis viibijate kaitse külgkokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 95		C (kohaldatakse alates 1. novembrist 2014)
			Peakujulise katseseadme katse	Tootja esitab tehnilisele teenistusele asjakohase teabe seoses mannekeeni pea löögiga vastu sõiduki struktuuri või vastu külgmist klaaspinda, kui see on lamineeritud turvaklaasist. Kui on tõestatud, et selline kokkupõrge on tõenäoline, siis tuleb teha osaline katse, kasutades ÜRO EMK eeskirja nr 95 8. lisa punktis 3.1 kirjeldatud pead, ning katse peab vastama ÜRO EMK eeskirja nr 95 punktis 5.2.1.1 sätestatud kriteeriumidele. Kokkuleppel tehnilise teenistusega võib ülalnimetatud katse alternatiivina kasutada ÜRO EMK eeskirja nr 21 4. lisas sätestatud katsemenetlust.

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
58	Jalakäijate kaitse	Määrus (EÜ) nr 78/2009	a) Sõidukile kohaldatavad tehnilised nõuded	Ei kohaldata
			b) Esikaitsesüsteemid	X
59	Ringlussevõetavus	Direktiiv 2005/64/EÜ		Ei kohaldata Kohaldatakse ainult artiklit 7 koostisosade korduvkasutamise kohta.
61	Kliimaseadmed	Direktiiv 2006/40/EÜ		A Fluoritud kasvuhoonegaasid, mille globaalse soojendamise potentsiaal on üle 150, on lubatud kuni 31. detsembrini 2016.
62	Vesinikusüsteem	Määrus (EÜ) nr 79/2009		X

▼M26

63	Üldine ohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009		Vt IV lisa I osa tabeli joonealust märkust ([15]) koos õigusaktidega, millega on kehtestatud seeriaviisiliselt piiranguteta toodetavate sõidukite EÜ tüübikinnituse nõuded

▼M14

64	Käiguvahetuse näidikud	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 65/2012		Ei kohaldata
67	Kütusena veeldatud naftagaasi kasutavate mootorsõidukite eriseadmed ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 67	a) Koostisosad	X
			b) Paigaldus	A
68	Sõiduki alarmsüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 97	a) Koostisosad	X
			b) Paigaldus	B
69	Elektriohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 100		B

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
70	Kütusena surumaagaasi kasutavate mootorsõidukite eriosad ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 110	a) Koostisosad	X
			b) *Paigaldus*	A

Tunnustähtede tähendus

X	Õigusakti täielik kohaldamine: a) tuleb väljastada tüübikinnitustunnistus; b) tehniline teenistus või tootja kontrollib ja teeb katsed vastavalt artiklites 41, 42 ja 43 sätestatud tingimustele; c) koostatakse katsearuanne vastavalt V lisa sätetele; d) tagatakse toodangu vastavus.
A	Õigusakti kohaldamine järgmiselt: a) tuleb täita kõik õigusakti nõuded, kui pole märgitud teisiti; b) tüübikinnitustunnistus ei ole nõutud; c) tehniline teenistus või tootja kontrollib ja teeb katsed vastavalt artiklites 41, 42 ja 43 sätestatud tingimustele; d) koostatakse katsearuanne vastavalt V lisa sätetele; e) tagatakse toodangu vastavus.
B	Õigusakti kohaldamine järgmiselt: sama nagu tähe „A” puhul, välja arvatud see, et kokkuleppel tüübikinnitusasutusega võib tootja ise kontrollida ja teha katsed (st artiklites 41, 42 ja 43 sätestatud tingimused ei pea olema täidetud).
C	Õigusakti kohaldamine järgmiselt: a) tuleb täita ainult õigusakti tehnilised nõuded, olenemata üleminekusätetest; b) tüübikinnitustunnistus ei ole nõutud; c) tehniline teenistus või tootja kontrollib ja teeb katsed (vt otsuseid tähe „B” puhul); d) koostatakse katsearuanne vastavalt V lisa sätetele; e) tagatakse toodangu vastavus.
D	Sama nagu otsused tähtede „B” ja „C” puhul, selle erandiga, et piisab tootja esitatud vastavusavaldusest. Katsearuanded ei ole nõutud. Tüübikinnitusasutus või tehniline teenistus võivad vajaduse korral nõuda lisateavet täiendavate tõendite kohta.
Ei kohaldata	Õigusakti ei kohaldata. Võidakse siiski nõuda vastavust ühele või enamale õigusaktis sätestatud nõudele.

Märkus: kasutatavate ÜRO EMK eeskirjade muudatuste seeriad on loetletud määruse (EÜ) nr 661/2009 IV lisas. Hiljem vastu võetud muudatuste seeriaid käsitatakse alternatiivsetena.

▼M14

Tabel 2

N_1-kategooria sõidukid [1]

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
1	Lubatud müratase	Direktiiv 70/157/EMÜ		A
▼M23 1A	Müratase	Määrus (EL) nr 540/2014		A
▼M20 2	Kergeveokite heited (Euro 5 ja Euro 6) / teabe kättesaadavus	Määrus (EÜ) nr 715/2007		A
			a) pardadiagnostika (OBD)	Sõidukile tuleb paigaldada pardadiagnostika süsteem, mis vastab määruse (EÜ) nr 692/2008 artikli 4 lõigete 1 ja 2 nõuetele (pardadiagnostika süsteem tuleb projekteerida selliselt, et see registreeriks vähemalt mootori juhtimissüsteemi rikked). OBD-liides peab ühilduma üldkasutatavate diagnostikaseadmetega.
			b) kasutusel olevate sõidukite vastavus	Ei kohaldata
			c) teabe kättesaadavus	On piisav, kui tootja tagab lihtsa ja operatiivse juurdepääsu remondi- ja hooldusteabele.
			d) võimsuse mõõtmine	*(Kui sõidukitootja kasutab teise tootja toodetud mootorit).* Tunnustatakse mootoritootja stendikatse tulemusi, kui mootori elektrooniline juhtseade on samasugune (st tal on vähemalt sama elektrooniline kontrollplokk (ECU)). Võimsuskatse võib teha šassiidünamomeetril. Arvesse tuleb võtta ülekandel kaduma minevat võimsust.
▼M14 3A	Tuleohutus (vedelkütusepaagid)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 34	a) Vedelkütusepaagid	B
			b) Paigaldamine sõidukile	B
▼M22 3B	Tagumised allasõidutõkked ja nende paigaldus; tagumised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 58		B

[1] IV lisa I osa selgitavad märkused kehtivad ka tabeli 2 kohta. Tabelis 2 olevatel tähtedel on sama tähendus, mis tabelis 1.

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
4A	Tagumiste registreerimismärkide paigaldus- ja kinnituskohad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1003/2010		B
5A	Juhtimisseadmestik	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 79		C
			a) Mehaaniline roolimehhanism	Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 79.01 punkti 5 nõudeid. Tehakse kõik ÜRO EMK eeskirja nr 79 punktis 6.2 nõutud katsed ning kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 79 punkti 6.1 nõudeid.
			b) Sõidukite kompleksne elektrooniline juhtsüsteem	Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 79 6. lisa kõiki nõudeid. Vastavust nimetatud nõuetele võib kontrollida ainult määratud tehniline teenistus.
6A	Uksesulgurid ja uksekinnituskomponendid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 11		C
			a) Üldnõuded (ÜRO EMK eeskirja nr 11 punkt 5)	Kohaldatakse kõiki nõudeid.
			b) Talitlusnõuded (ÜRO EMK eeskirja nr 11 punkt 6)	Kohaldatakse ainult punktide 6.1.5.4 ja 6.3 nõudeid ukselukkude kohta.
7A	Helisignaalseadmed ja -signalisatsioon	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 28	a) Koostisosad	X
			b) Paigaldamine sõidukile	B
8A	Kaudse nähtavuse seadmed ja nende paigaldus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 46	a) Koostisosad	X
			b) Paigaldamine sõidukile	B
9A	Tarbesõidukite ja haagiste pidurisüsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 13	a) Konstruktsiooni- ja katsenõuded	A
			b) Elektrooniline stabiilsuskontroll (ESC)	ESC paigaldamine ei ole nõutud. Paigaldamise korral peab see vastama ÜRO EMK eeskirja nr 13 nõuetele.

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
9B	Sõiduautode pidurisüsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 13-H	a) Konstruktsiooni- ja katsenõuded	A
			b) Elektrooniline stabiilsuskontrollisüsteem ja pidurivõimendisüsteem	BAS ja ESC paigaldamine ei ole nõutud. Paigaldamise korral peavad need vastama ÜRO EMK eeskirja nr 13-H nõuetele.
10A	Elektromagnetiline ühilduvus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 10		B

▼**M26**

13A	Kaitse mootorsõiduki omavolilise kasutamise eest	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 116		A ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 116 punkti 8.3.1.1.2 sätete asemel võib kohaldada sama määruse punkti 8.3.1.1.1 sätteid, sõltumata jõuseadme tüübist

▼**M14**

14A	Juhi kaitse roolimehhanismi eest kokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 12		C
			a) Tõkkega kokkupõrke katse	Katse on nõutud.
			b) Ülakeha kokkupõrke katse rooliratta vastu	Ei ole nõutud, kui roolirattale on paigaldatud turvapadi.
			c) Peakujulise katseseadme katse	Ei ole nõutud, kui roolirattale on paigaldatud turvapadi.
15A	Istmed, nende kinnituspunktid ja peatoed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 17		B
17A	Sõidukisse pääs ja sõiduki manööverdamisvõime	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012		D
17B	Kiirusmõõdik ja selle paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 39		B
18A	Valmistaja andmesilt ja valmistajatehase tähis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 19/2011		B

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
19A	Turvavööde kinnituspunktid, ISOFIXi kinnitussüsteemid ja ISOFIXi ülakinnitused	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 14		B
20A	Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldus mootorsõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 48		B Uutele sõidukitüüpidele tuleb kooskõlas direktiivi 2008/89/EÜ artikliga 2 paigaldada päevased sõidutuled.
21A	Mootorsõidukite ja nende haagiste helkurseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 3		X
22A	Mootorsõidukite ja nende haagiste eesmised ja tagumised ääretulelaternad, piduritulelaternad ja ülemised ääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 7		X
22B	Mootorsõidukite päevatulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 87		X
22C	Mootorsõidukite ja nende haagiste küljeääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 91		X
23A	Mootorsõidukite ja nende haagiste suunatuled	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 6		X
24A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumiste registreerimismärkide valgustusseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 4		X

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
25A	Mootorsõidukite Euroopa asümmeetrilise valgusjaotusega lähi- või kaugtuld või mõlemat kiirgavad esitulede lamplaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 31		X
25B	Mootorsõidukite ja nende haagiste tüübikinnitusega laternaseadmestikus kasutatavad hõõglambid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 37		X
25C	Gaaslahendusvalgusallikaga esilaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 98		X
25D	Tüübikinnitusega gaaslahenduslaternates kasutatavad gaaslahendusvalgusallikad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 99		X
25E	Mootorsõidukite esilaternad, mis kiirgavad asümmeetrilist lähi- või kaugtuld või mõlemat ja on varustatud hõõglampide ja/või LED-moodulitega	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 112		X
25F	Mootorsõidukite kohanduvate esitulede süsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 123		X
26A	Mootorsõidukite eesmised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 19		X

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
27A	Pukseerimisseadis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1005/2010		B
28A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 38		X
29A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagurdustulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 23		X
30A	Mootorsõidukite seisutulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 77		X
31A	Turvavööd, turvasüsteemid, lapse turvasüsteemid ja ISOFIXi lapse turvasüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 16	a) Koostisosad	X
			b) Paigalduseeskirjad	B
33A	Käsijuhtimisseadiste, märgutulede ja näidikute asukoht ja tähistus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 121		A
34A	Esiklaasilt jäite ja niiskuse eemaldamise seadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 672/2010		Ei kohaldata Sõidukid tuleb varustada sobivate jäite ja niiskuse eemaldamise seadmetega.
35A	Tuuleklaasi puhasti- ja pesurisüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1008/2010		Ei kohaldata Sõidukid tuleb varustada sobivate esiklaasi puhastamise ja pesu seadmetega.
36A	Küttesüsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 122		C Küttesüsteemi paigaldamine ei ole nõutud.
			a) Kõik küttesüsteemid	Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 122 punkti 5.3 ja punkti 6 nõudeid.

▼M14

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
			b) Vedelgaasil töötavad küttesüsteemid	Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 122 8. lisa nõudeid.
▼M22 ———				
▼M5 ———				
▼M20 41A	Raskeveokite heited (Euro VI), / teabe kättesaadavus	Määrus (EÜ) nr 595/2009		A Välja arvatud pardadiagnostikasüsteemi (OBD) ja teabe kättesaadavusega seotud nõuded
			Võimsuse mõõtmine	*(Kui sõidukitootja kasutab teise tootja toodetud mootorit).* Tunnustatakse mootoritootja stendikatse tulemusi, kui mootori elektrooniline juhtseade on samasugune (st tal on vähemalt sama elektrooniline kontrollplokk (ECU)). Võimsuskatse võib teha šassiidünamomeetril. Arvesse tuleb võtta ülekandel kaduma minevat võimsust.
▼M14 43A	Porikaitsesüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 109/2011		B
45A	Ohutud klaaspinnad ja nende paigaldamine sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 43	a) Koostisosad	X
			b) Paigaldus	B
46	Rehvid	Direktiiv 92/23/EMÜ	Koostisosad	X
46A	Rehvide paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 458/2011		B Määruse (EÜ) nr 661/2009 artiklis 13 on sätestatud järkjärgulise kohaldamise kuupäevad.

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
46B	Mootorsõidukite ja nende haagiste õhkrehvid (C1-klass)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 30	Koostisosad	X
46C	Mootorsõidukite ja nende haagiste õhkrehvid (C2- ja C3-klass)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 54	Koostisosad	X
46D	Rehvide veeremismüra, märja pinnaga haardumine ja veeretakistusjõud (C1-, C2- ja C3-klassid)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 117	Koostisosad	X
46E	Ajutiseks kasutamiseks ette nähtud varuratas, mobiilrehvid / mobiilrehvide süsteem ja rehvirõhu seire süsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 64	Koostisosad	X
			Rehvirõhu seiresüsteemi paigaldamine	B Rehvirõhu seiresüsteemi paigaldamine ei ole nõutud.
48	Massid ja mõõtmed	Direktiiv 97/27/EÜ		B
48A	Massid ja mõõtmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1230/2012		B
			Sõidu alustamise katse tõusul autorongi suurima tehniliselt lubatud massi juures	Tootja taotluse korral võidakse jätta tegemata katse sõidu alustamise kohta tõusul autorongi suurima tehniliselt lubatud massi juures, mida on kirjeldatud määruse (EL) nr 1230/2012 1. lisa A osa punktis 5.1.
49A	Tarbesõidukite kabiini tagapaneelist eespool asuvad eenduvad osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 61		C
			a) Üldspetsifikatsioonid	Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 61 punkti 5 nõudeid.
			b) Erispetsifikatsioonid	Kohaldatakse ÜRO EMK eeskirja nr 61 punkti 6 nõudeid.
50A	Autorongi mehaaniliste haakeseadiste osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 55	a) Koostisosad	X
			b) Paigaldus	B

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
54A	Sõidukis viibijate kaitse külgkokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 95	C	C
			Peakujulise katseseadme katse	Tootja esitab tehnilisele teenistusele asjakohase teabe seoses mannekeeni pea löögiga vastu sõiduki struktuuri või vastu külgmist klaaspinda, kui see on lamineeritud turvaklaasist. Kui on tõestatud, et selline kokkupõrge on tõenäoline, siis tuleb teha osaline katse, kasutades ÜRO EMK eeskirja nr 95 8. lisa punktis 3.1 kirjeldatud pead, ning katse peab vastama ÜRO EMK eeskirja nr 95 punktis 5.2.1.1 sätestatud kriteeriumidele. Kokkuleppel tehnilise teenistusega võib ülalnimetatud katse alternatiivina kasutada ÜRO EMK eeskirja nr 21 4. lisas sätestatud katsemenetlust.
56	Sõidukid ohtlike kaupade veoks	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 105		A
58	Jalakäijate kaitse	Määrus (EÜ) nr 78/2009	a) Sõidukile kohaldatavad tehnilised nõuded	Ei kohaldata
			b) Esikaitsesüsteemid	X
59	Ringlussevõetavus	Direktiiv 2005/64/EÜ		Ei kohaldata Kohaldatakse ainult artiklit 7 koostisosade korduvkasutamise kohta.
61	Kliimaseadmed	Direktiiv 2006/40/EÜ		B Fluoritud kasvuhoonegaasid, mille globaalse soojendamise potentsiaal on üle 150, on lubatud kuni 31. detsembrini 2016.
62	Vesinikusüsteem	Määrus (EÜ) nr 79/2009		X

▼**M26**

63	Üldine ohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009		Vt IV lisa I osa tabeli joonealust märkust ([15]) koos õigusaktidega, millega on kehtestatud seeriaviisiliselt piiranguteta toodetavate sõidukite EÜ tüübikinnituse nõuded

▼**M14**

Punkt	Teema	Õigusakt	Eriküsimused	Kohaldatavus ja erinõuded
67	Kütusena veeldatud naftagaasi kasutavate mootorsõidukite eriseadmed ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 67	a) Koostisosad	X
			b) Paigaldus	A
68	Sõiduki alarmsüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 97	a) Koostisosad	X
			b) Paigaldus	B
69	Elektriohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 100		B
70	Kütusena surumaagaasi kasutavate mootorsõidukite eriosad ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 110	a) Koostisosad	X
			b) Paigaldus	A

▼**M26**

71	Kabiini tugevus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 29		C

▼**M10**

2. liide

Nõuded artikli 24 kohase tüübikinnituse andmiseks kolmandates riikides või kolmandatele riikidele suurte seeriatena toodetud M_1- ja N_1-kategooria komplektsetele sõidukitele

0. EESMÄRK

Sõidukit käsitatakse uuena järgmistel juhtudel:

a) kui seda ei ole varem registreeritud, või

b) kui see on registreeritud vähem kui kuus kuud enne üksiksõiduki kinnituse taotlemist.

Sõiduk loetakse registreerituks, kui sellele on antud püsiv, ajutine või lühiajaline riiklik maanteeliikluse luba ning selle käigus on sõiduk identifitseeritud ja talle on omistatud registreerimisnumber ([1]).

1. HALDUSNORMID

1.1. **Sõidukite liigitamine kategooriatesse**

Sõidukid liigitatakse kategooriatesse vastavalt II lisas sätestatud kriteeriumitele.

Selleks:

a) võetakse arvesse istekohtade tegelikku arvu ning

b) suurimaks tehniliselt lubatud täismassiks on päritoluriigi valmistaja poolt lubatud maksimaalne täismass, mis on esitatud ametlikes dokumentides.

Kui keretüübi kujunduse tõttu ei ole võimalik sõiduki kategooriat kergesti kindlaks määrata, kohaldatakse II lisas sätestatud tingimusi.

1.2. **Üksiksõiduki kinnituse taotlus**

a) Taotleja esitab kinnitusasutusele taotluse ja kõik kinnitusprotsessiks vajalikud asjakohased dokumendid.

Kui esitatud dokumendid on puudulikud või võltsitud, lükatakse kinnitustaotlus tagasi.

b) Ühe konkreetse sõiduki kohta võib esitada ühes liikmesriigis ühe taotluse.

Konkreetse sõiduki all mõistetakse füüsilist sõidukit, mille valmistajatehase tähis on selgelt tuvastatav.

Selle punkti kohaldamisel võib kinnitusasutus nõuda taotlejalt kirjalikku kinnitust selle kohta, et taotleja esitab ühes liikmesriigis ainult ühe taotluse.

Iga taotleja võib siiski esitada teises liikmesriigis üksiksõiduki kinnituse taotluse sõiduki kohta, mille tehnilised andmed on identsed või samalaadsed selle sõiduki andmetega, millele üksiksõiduki kinnitus anti.

c) Taotlusvormi näidise ja skeemi kehtestab kinnitusasutus.

Taotlus võib sisaldada ainult asjakohast valikut I lisas sätestatud andmetest.

([1]) Registreerimisdokumendi puudumise korral võib pädev asutus tugineda muudele dokumenteeritud tõenditele, milles on ära toodud sõiduki valmistamise kuupäev, või sõiduki esmakordse ostu dokumentidele.

▼**M10**

d) Sõiduk peab vastama käesoleva liite punktis 4 sätestatud tehnilistele nõuetele.

Need on nõuded, mida kohaldatakse praegu tootmises oleva sõidukitüübi alla kuuluvate uute sõidukite suhtes, võttes aluseks taotluse esitamise kuupäeva.

e) Seoses IV lisas loetletud õigusaktides nõutud teatavate katsetega esitab taotleja avalduse vastavuse kohta rahvusvahelistele standarditele või eeskirjadele. Nimetatud avalduse võib välja anda ainult sõiduki valmistaja.

„Vastavusavaldus” on valmistaja asutuse või üksuse poolt väljastatud avaldus, mis on juhatuse poolt nõuetekohaselt heaks kiidetud, et tagada valmistaja täielik juriidiline vastutus sõiduki disaini ja ehitusega seotud aspektide eest.

Sellise avalduse esitamist nõudvad õigusaktid on sätestatud käesoleva liite punktis 4.

Kui avaldus tekitab küsimusi, võib nõuda, et taotleja hangiks valmistajalt vastavusavalduse kinnitamiseks lisatõendeid, sealhulgas katsearuande.

1.3. **Üksiksõidukile kinnituse andmisega seotud tehnilised teenistused**

a) Üksiksõidukile kinnituse andmisega seotud tehnilised teenistused on artikli 41 lõikes 3 sätestatud A-kategooria teenistused.

b) Erandina artikli 41 lõike 4 teisest lõigust peavad tehnilised teenistused vastama järgmistele standarditele:

i) EN ISO/IEC 17025:2005, kui nad viivad katseid ise läbi;

ii) EN ISO/IEC 17020:2004, kui nad kontrollivad sõiduki vastavust käesolevas liites sätestatud nõuetele.

c) Kui taotleja nõudmisel tuleb läbi viia erioskusi nõudvad konkreetsed katsed, valib taotleja nende läbiviijaks ühe tehnilise teenistuse komisjonile teatatud teenistuste hulgast.

Näiteks kui kooskõlas taotlejaga liikmesriigist „A” tuleb läbi viia laupkokkupõrke katse, võib selle läbi viia teatatud tehniline teenistus liikmesriigis „B”.

1.4. **Katsearuanded**

a) Katsearuanded koostatakse vastavalt standardi EN ISO/IEC 17025:2005 punktile 5.10.2.

b) Need koostatakse kinnitusasutuse poolt määratud ühes liidu ametlikus keeles.

Kui punkti 1.3 alapunkti c kohaldamisel on katsearuande koostanud mõni muu liikmesriik kui see, kes peaks andma üksiksõidukile kinnituse, võib kinnitusasutus nõuda taotlejalt katsearuande kinnitatud tõlke esitamist.

▼**M10**

c) Katsearuanded peavad sisaldama katsetatud sõiduki kirjeldust ja sõiduk peab olema üheselt identifitseeritud. Katsete tulemuste seisukohalt olulisi osasid tuleb kirjeldada ning nende valmistajatehase tähis ära märkida.

Osade alla kuuluvad näiteks summutid mürataseme mõõtmiseks ja mootori elektrooniline juhtseade (ECU) väljalasketoru heitgaaside taseme mõõtmiseks.

d) Taotleja nõudel võib konkreetse sõiduki süsteemi jaoks koostatud katseraportit esitada korduvalt sama või mõni teine taotleja eesmärgiga saada üksiksõiduki kinnitus mõnele teisele sõidukile.

Sellisel juhul tagab kinnitusasutus, et sõiduki tehnilised näitajad kontrollitakse nõuetekohaselt vastavalt katsearuandele.

Sõiduki ja katsearuandele lisatud dokumentide kontrollimine kinnitab, et sõiduk, millele üksiksõiduki kinnitust taotletakse, on samade tehniliste näitajatega kui aruandes kirjeldatud sõiduk.

e) Esitada võib ainult katsearuande kinnitatud koopiaid.

f) Punkti 1.4 alapunktis d osutatud katsearuanded ei hõlma aruandeid, mis on koostatud üksiksõiduki kinnituse saamise eesmärgil.

1.5. Iga konkreetse sõiduki füüsiline kontrollimine tehnilise teenistuse poolt on üksiksõiduki kinnitusprotsessi tavapärane osa.

Erandite tegemine on keelatud.

1.6. Kui kinnitusasutus on veendunud, et sõiduk vastab käesolevas liites sätestatud tehnilistele nõuetele ja taotluses esitatud kirjeldusele, annab kinnitusasutus üksiksõidukile kinnituse vastavalt artiklile 24.

1.7. Tüübikinnitustunnistus koostatakse vastavalt VI lisas esitatud näidisele D.

1.8. Kinnitusasutus säilitab andmed kõigi artikli 24 alusel antud kinnituste kohta.

2. ERANDID

2.1. Üksiksõiduki kinnitusprotseduuri erilise iseloomu tõttu ei kohaldata käesoleva direktiivi järgmisi artikleid, sealhulgas lisade asjakohaseid sätteid:

a) toodangu vastavuse kontrollimise korda käsitlev artikkel 12;

b) sõiduki tüübikinnitusmenetlust käsitlevad artiklid 8, 9, 13, 14 ja 18.

2.2. **Sõidukitüübi tuvastamine**

a) Tüübikinnitustunnistusel tuleks võimaluse korral välja tuua sõidukile päritolumaal antud tüüp, variant ja versioon.

b) Kui asjakohaste andmete puudumise tõttu ei ole võimalik tuvastada sõiduki tüüpi, varianti ja versiooni, võib osutada sõiduki tavapärasele kaubanimele.

3. TEHNILISTE NÕUETE LÄBIVAATAMINE

Punktis 4 esitatud tehniliste nõuete loetelu vaadatakse korrapäraselt üle, et võtta arvesse sõidukeid käsitlevate eeskirjade ühtlustamise ülemaailmse foorumi raames Genfis tehtava ühtlustamistöö tulemusi (WP.29) ja kolmandate riikide õigusaktide muudatusi.

▼**M10**

4. TEHNILISED NÕUDED

I osa: M_1-kategooriasse kuuluvad sõidukid

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
1	Direktiiv 70/157/EMÜ (Lubatud müratase)	*Sõidumüra katse* a) Katse viiakse läbi kooskõlas ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 51 lisas 3 sätestatud meetodiga A. Piirangud on täpsustatud direktiivi 70/157/EMÜ I lisa punktis 2.1. Kehtestatud piirangutele on lubatud lisada üks detsibell. b) Katserada peab vastama ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 51 lisale 8. Teistsuguste spetsifikatsioonidega katserada võib kasutada juhul, kui tehniline teenistus on läbi viinud korrelatsioonikatsed. Vajadusel rakendatakse korrelatsioonitegurit. c) Kiudmaterjale sisaldavate väljalaskesüsteemide puhul ei pea tarvitusele võtma ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 51 lisas 5 kirjeldatud meetmeid. *Seisumüra katse* Katse viiakse läbi kooskõlas ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 51 lisa 3 punktiga 3.2.
2	Direktiiv 70/220/EMÜ (Heitgaasid)	*Väljalasketoru heitgaasid* a) Vastavalt direktiivi 70/220/EMÜ III lisale viiakse läbi I tüübi katse, kasutades selleks punktis 5.3.6.2. osutatud halvendustegureid. Katse läbiviimiseks kasutatakse kõnealuse direktiivi I lisa punktis 5.3.1.4 sätestatud piiranguid. b) Sõiduk ei pea enne katse sooritamist olema läbinud 3 000 km, nagu on nõutud kõnealuse direktiivi III lisa punktis 3.1.1. c) Katse läbiviimiseks kasutatakse etalonkütust, nagu on sätestatud direktiivi 70/220/EMÜ IX lisas. d) Dünamomeeter peab olema seadistatud vastavalt kõnealuse direktiivi III lisa 2. liite punktis 3.2 sätestatud tehnilistele nõuetele. e) Punktis a osutatud katset ei tehta, kui on võimalik tõestada, et sõiduk vastab kõnealuse direktiivi I lisa punkti 5 sissejuhatavas märkuses nimetatud ühele California osariigi eeskirjale. *Eralduvad kütuseaurud* Bensiinimootoriga sõidukitele paigaldatakse eralduvate kütuseaurude hulga piiramise süsteem (nt aktiivsöe paak). *Karteri heitgaasid* Sõidukil peab olema karteri heitgaaside tagasijuhtimisseade. *OBD-süsteem* Sõidukile peab olema paigaldatud OBD-süsteem (pardadiagnostikasüsteem). OBD-liides peab ühilduma tavapäraste perioodilisteks tehnilisteks ülevaatusteks kasutatavate diagnostikaseadmetega.

▼M10

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
▼M20		
2a	Määrus (EÜ) nr 715/2007	*Väljalasketoru heited*
	(kergeveokite heited (Euro 5 ja Euro 6) / teabe kättesaadavus	a) Vastavalt määruse (EÜ) nr 692/2008 III lisale viiakse läbi I tüübi katse, kasutades selleks määruse (EÜ) nr 692/2008 VII lisa punktis 1.4 sätestatud halvendustegureid. Katse läbiviimiseks kasutatakse määruse (EÜ) nr 715/2007 I lisa tabelites I ja II sätestatud piiranguid. b) Sõiduk ei pea enne katse sooritamist olema läbinud 3 000 km, nagu on nõutud UNECE eeskirja nr 83 4. lisa punktis 3.1.1. c) Katse läbiviimiseks kasutatakse etalonkütust, nagu on sätestatud määruse (EÜ) nr 692/2008 IX lisas. d) Dünamomeeter peab olema seadistatud vastavalt UNECE eeskirja nr 83 4. lisa punktis 3.2 sätestatud tehnilistele nõuetele. e) Punktis a osutatud katset ei tehta, kui on võimalik tõestada, et sõiduk vastab määruse (EÜ) nr 692/2008 I lisa punktis 2 nimetatud *California Regulations*'ile (California osariigi eeskirjad). *Kütuseaurud* Bensiinimootoriga sõidukitel peab olema eralduvate kütuseaurude hulga piiramise süsteem (nt aktiivsöe paak). *Karteri heited* Sõidukil peab olema karteri heitgaaside tagasijuhtimisseade. *Pardadiagnostikaseade (OBD)* a) Sõidukile peab olema paigaldatud OBD-süsteem (pardadiagnostikasüsteem). b) OBD-liides peab ühilduma tavapäraste perioodilisteks tehnilisteks ülevaatusteks kasutatavate diagnostikaseadmetega. *Heitgaasi suitsusus* a) Diiselmootoriga sõidukite puhul viiakse katse läbi kooskõlas määruse (EÜ) nr 692/2008 IV lisa 2. liites osutatud katsemeetoditega. b) Korrigeeritud neeldumisteguri väärtus tuleb kinnitada hästi nähtavale ja hõlpsasti ligipääsetavale kohale. *CO_2 heide ja kütusekulu* a) Katse viiakse läbi kooskõlas määruse (EÜ) nr 692/2008 XII lisaga. b) Sõiduk ei pea enne katse sooritamist olema läbinud 3 000 km, nagu on nõutud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 83 lisa 4 punktis 3.1.1. c) Kui sõiduk vastab määruse (EÜ) nr 692/2008 I lisa punktis 2 nimetatud *California Regulations*'ile (California osariigi eeskirjad) ja seetõttu ei ole vaja sooritada väljalasketoru heitgaaside katset, arvutavad liikmesriigid CO_2 heite ja kütusekulu selgitavates märkustes ([b]) ja ([c]) esitatud valemite järgi.

▼**M20**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
		Teabe kättesaadavus Teabe kättesaadavust käsitlevaid sätteid ei kohaldata. *Võimsuse mõõtmine* a) Taotleja peab esitama tootja avalduse, milles esitatakse mootori maksimaalne võimsus kilovattides ja mootori pöörlemiskiirus (pööret minuti kohta), millel maksimaalne võimsus saavutatakse. b) Alternatiivina võib esitada ka samu andmeid sisaldava mootori võimsuse graafiku.

▼**M10**

3	Direktiiv 70/221/EMÜ (Kütusepaagid – Tagumised allasõidutõkked)	*Kütusepaagid* a) Kütusepaagid peavad vastama direktiivi 70/221/EMÜ I lisa jaotisele 5, välja arvatud punktid 5.1, 5.2 ja 5.12. Eelkõige peavad kütusepaagid vastama punktidele 5.9 ja 5.9.1, kuid ümberminekukatset läbi ei viida. b) Veeldatud naftagaasi või maagaasi jaoks ettenähtud paakidele antakse tüübikinnitus vastavalt ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 67 01-seeria muudatustele või eeskirjale nr 110 ([a]). *Erisätted plastist kütusepaakide kohta* Taotleja peab esitama tootja avalduse, milles kinnitatakse, et konkreetse sõiduki [*sõiduki VIN-number tuleb täpsustada*] kütusepaak vastab vähemalt ühele järgmistest õigusnormidest: — direktiivi 70/221/EMÜ punkt 6.3; — FMVSS standard 301 („Toitesüsteemi terviklikkus”); — ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 34 lisa 5. *Tagumised allasõidutõkked* a) Sõiduki tagaosa tuleb konstrueerida kooskõlas direktiivi 70/221/EMÜ II lisa punktiga 5. b) Seetõttu piisab, kui on täidetud punkti 5.2 teises lõigus sätestatud nõuded.
4	Direktiiv 70/222/EMÜ (Tagumise registreerimismärgi paigalduskoht)	Registreerimismärgi paigalduskoht, kalle, nähtavusnurk ja asend peavad vastama direktiivile 70/222/EMÜ.
5	Direktiiv 70/311/EMÜ (Roolimisjõud)	*Mehaanilised süsteemid* a) Roolimehhanism peab olema ehitatud nii, et see pöörduks otseasendisse. Sellele sättele vastavuse kontrollimiseks tuleb läbi viia katse kooskõlas direktiivi 70/311/EMÜ I lisa punktidega 5.1.2 ja 5.2.1. b) Mehaaniliste juhtimisseadmete rikke tõttu ei tohi sõiduk täielikult juhitavust kaotada. *Kompleksne elektrooniline juhtsüsteem („Drive-by wire” seadmed)* Kompleksne elektrooniline juhtsüsteem on lubatud ainult siis, kui see vastab ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 79 lisale 6.

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
6	Direktiiv 70/387/EMÜ (Uksesulgurid ja hinged)	a) Uksesulgurid ja hinged peavad vastama direktiivi 70/387/EMÜ I lisa punktidele 3.2.1, 3.3.2 ja 3.4.1. b) Punktis 3.4.1 sätestatud nõudeid ei kohaldata juhul, kui tõendatakse vastavust ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 11 läbivaadatud versiooni nr 1 muudatuse 2 punktile 6.1.5.4.
7	Direktiiv 70/388/EMÜ (Helisignaal)	*Komponendid* Helisignaalsüsteemi seadmetel ei pea olema direktiivi 70/388/EMÜ kohast tüübikinnitust. Helisignaalseadme heli peab siiski olema pidev, nagu on nõutud kõnealuse direktiivi I lisa punktis 1.1. *Paigaldamine sõidukile* a) Katse viiakse läbi kooskõlas direktiivi 70/388/EMÜ I lisa punktiga 2. b) Maksimaalne helirõhutase peab vastama kõnealuse lisa punktile 2.1.4.
8	Direktiiv 2003/97/EÜ (Kaudse nähtavuse seadmed)	*Komponendid* a) Sõidukile paigaldatakse direktiivi 2003/97/EÜ III lisa punktis 2 kirjeldatud tahavaatepeeglid. b) Neil ei pea olema kõnealuse direktiivi kohast tüübikinnitust. c) Peeglite kumerusraadius ei tohi kujutist oluliselt moonutada. Peeglite kumerusraadiust kontrollitakse tehnilise teenistuse äranägemise järgi vastavalt kõnealuse direktiivi II lisa 1. liites kirjeldatud meetodile. Kumerusraadius ei tohi olla väiksem, kui on nõutud kõnealuse direktiivi II lisa punktis 3.4. *Paigaldamine sõidukile* Teostatakse mõõtmised, et tagada vaatevälja vastavus kas direktiivi 2003/97/EÜ III lisa punktile 5 või direktiivi 71/127/EMÜ III lisa punktile 5.
9	Direktiiv 71/320/EMÜ (Pidurdamine)	*Üldsätted* a) Pidurisüsteem ehitatakse kooskõlas direktiivi 71/320/EMÜ I lisa punktiga 2. b) Sõidukile paigaldatakse kõigil ratastel toimiv elektrooniline mitteblokeeruv pidurisüsteem. c) Pidurisüsteem peab toimima vastavalt kõnealuse direktiivi II lisa punktis 2 sätestatud nõuetele. d) Selleks tuleb läbi viia teekatsed hea haardumisega katserajal. Seisupiduri katse tuleb läbi viia 18 % langusega kaldel (üles ja alla). Sooritada tuleb ainult allpool nimetatud katsed. Igal juhul peab sõiduk olema täismassiga. e) Eespool punktis c osutatud teekatseid ei pea läbi viima juhul, kui taotleja esitab valmistaja kinnituse, et sõiduk vastab kas ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjale nr 13-H (sh selle 5. täiendusele) või FMVSS standardile 135.

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
		Sõidupidur a) Viiakse läbi direktiivi 71/320/EMÜ II lisa punktides 1.2.2 ja 1.2.3 kirjeldatud 0 tüübi katse. b) Lisaks viiakse läbi kõnealuse direktiivi II lisa punktis 1.3 kirjeldatud I tüübi katse. *Seisupidur* Katse viiakse läbi kooskõlas kõnealuse direktiivi II lisa punktiga 2.1.3.
10	Direktiiv 72/245/EMÜ (Raadiohäired (elektromagnetiline ühilduvus))	*Komponendid* a) Elektrilistel/elektroonilistel alakoostudel ei pea olema direktiivi 72/245/EMÜ kohast tüübikinnitust. b) Sõidukile hiljem paigaldatud elektrilised/elektroonilised seadmed peavad siiski vastama kõnealusele direktiivile. *Elektromagnetkiirguse edastamine* Taotleja edastab tootja avalduse, milles kinnitatakse sõiduki vastavust direktiivile 72/245/EMÜ või järgmistele alternatiivsetele standarditele: — lairiba elektromagnetkiirgus: CISPR 12 või SAE J551-2; — kitsasriba elektromagnetkiirgus: CISPR 12 (sõidukiväline) või 25 (sõidukisisene) või SAE J551-4 ja SAE J1113-41. *Häirekindluskatsed* Häirekindluskatsetest loobutakse.
11	Direktiiv 72/306/EMÜ (Diiselmootori heitmed)	a) Katse viiakse läbi kooskõlas direktiivi 72/306/EMÜ III ja IV lisas kirjeldatud meetoditega. Heitmete piirväärtused on toodud kõnealuse direktiivi V lisas. b) Direktiivi 72/306/EMÜ I lisa punktis 4 sätestatud korrigeeritud neeldumisteguri väärtus tuleb kinnitada hästi nähtavale ja hõlpsasti ligipääsetavale kohale.
12	Direktiiv 74/60/EMÜ (Sisustus)	*Sisustuse paigutus* a) Energianeelduvuse nõuetest lähtuvalt loetakse sõiduk direktiivile 74/60/EMÜ vastavaks juhul, kui sõidukisse on paigaldatud vähemalt kaks esiturvapatja, millest üks asub rooli sees ja teine armatuurlauas. b) Kui sõidukisse on paigaldatud ainult üks esiturvapadi, mis asub rooli sees, tuleb armatuurlaud ehitada energiat neelavatest materjalidest. c) Tehniline teenistus kontrollib, et direktiivi 74/60/EMÜ I lisa punktides 5.1–5.7 nimetatud aladel ei oleks teravaid servi.

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
		Elektrilised kontrollseadised a) Elektriajamiga akende, katuseluugi ja vaheseina süsteemide katsed tuleb läbi viia kooskõlas kõnealuse direktiivi I lisa punktiga 5.8. Kõnealuse lisa punktis 5.8.3 nimetatud automaatse taasavamissüsteemi tundlikkus võib erineda punktis 5.8.3.1.1 sätestatud nõuetest. b) Elektriajamiga akendele, mida ei saa sulgeda siis, kui süüde on väljas, ei kehti automaatset taasavamissüsteemi käsitlevad nõuded.
13	Direktiiv 74/61/EMÜ (Vargusevastased süsteemid ja käivitustakistussüsteem)	a) Sõiduki omavolilise kasutamise ennetamiseks tuleb sõidukisse paigaldada: — direktiivi 74/61/EMÜ IV lisa punktis 2.2 määratletud lukustusseade ja — käivitustakistussüsteem, mis vastab kõnealuse direktiivi V lisa punktis 3 sätestatud tehnilistele nõuetele ja punktis 4 esitatud olulistele nõuetele, eelkõige punktile 4.1.1. b) Kui punkti a kohaldamisel tuleb käivitustakistussüsteem sõidukile paigaldada hiljem, peab see olema saanud tüübikinnituse kooskõlas direktiiviga 74/61/EMÜ või ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjadega nr 97 või nr 116.
14	Direktiiv 74/297/EMÜ ([d]) (Kaitsemehhanismiga rooliseade)	a) Taotleja peab esitama tootja avalduse, milles kinnitatakse, et konkreetne sõiduk [*sõiduki VIN-number tuleb täpsustada*] vastab vähemalt ühele järgmistest õigusnormidest: — direktiiv 74/297/EMÜ, — FMVSS standard 203 („Kokkupõrkel löögienergiat vähendavad roolimehhanismi süsteemid”) ja FMVSS standard 204 („Roolimehhanismi tahapoole nihkumine”), — JSRRV artikkel 11. b) Taotleja nõudmisel võib tootmises oleva sõidukiga läbi viia katse vastavalt direktiivi 74/297/EMÜ II lisale. Katse viib läbi teatatud pädev Euroopa tehniline teenistus. Taotlejale edastatakse üksikasjalik aruanne.
15	Direktiiv 74/408/EMÜ (Istmete tugevus – peatoed)	*Istmed, istme kinnituspunktid ja reguleerimissüsteemid* Taotleja peab esitama tootja avalduse, milles kinnitatakse, et konkreetne sõiduk [*sõiduki VIN-number tuleb täpsustada*] vastab vähemalt ühele järgmistest õigusnormidest: — direktiiv 74/408/EMÜ, — FMVSS standard 207 („Istmesüsteemid”).

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
		Peatoed a) Juhul kui eespool nimetatud avaldus vastab FMVSS standardile 207, peavad peatoed lisaks vastama direktiivi 74/408/EMÜ II lisa punktis 3 ning sama lisa 1. liite punktis 5 sätestatud olulistele nõuetele. b) Läbi tuleb viia ainult kõnealuse direktiivi II lisa punktis 3.10 ning punktides 5, 6 ja 7 kirjeldatud katsed. c) Muul juhul peab taotleja esitama tootja avalduse, milles kinnitatakse konkreetse sõiduki [*sõiduki VIN-number tuleb täpsustada*] vastavust FMVSS standardile 202a („Peatoed").
16	Direktiiv 74/483/EMÜ (Välispinnast väljaulatuvad osad)	a) Sõidukikere välispind peab vastama direktiivi 74/483/EMÜ I lisa punktis 5 esitatud üldnõuetele. b) Vastavalt tehnilise teenistuse äranägemisele kontrollitakse sõiduki vastavust kõnealuse direktiivi I lisa punktides 6.1, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8 ja 6.11 osutatud sätetele.
17	Direktiiv 75/443/EMÜ (Kiirusmõõdik – tagasikäik)	*Kiiruse mõõtmise seadmed* a) Näidik peab vastama direktiivi 75/443/EMÜ II lisa punktides 4.1–4.2.3 esitatud nõuetele. b) Kui tehnilisel teenistusel on põhjust arvata, et kiirusmõõdik ei ole piisavalt täpselt kalibreeritud, võib nimetatud teenistus nõuda punktis 4.3 kirjeldatud katsete läbiviimist. *Tagasikäik* Käigumehhanism peab sisaldama tagasikäiku.
18	Direktiiv 76/114/EMÜ (Andmesildid)	*Valmistajatehase tähis* a) Sõidukile tuleb paigaldada valmistajatehase tähis, mis koosneb 8–17 märgist. 17 märgist koosnev valmistajatehase tähis peab vastama ISO standardites 3779:1983 ja 3780:1983 sätestatud nõuetele. b) Valmistajatehase tähis peab asetsema hästi nähtavas ja hõlpsasti ligipääsetavas kohas nii, et see ei kustuks ega kahjustuks. c) Kui valmistajatehase tähis ei ole pressitud sõiduki šassiile ega kerele, võib liikmesriik nõuda selle uuesti paigaldamist vastavalt kehtivatele riiklikele õigusaktidele. Sellisel juhul kontrollib paigaldamist liikmesriigi pädev asutus. *Andmesilt* Valmistaja peab sõidukile paigaldama tunnusmärgi. Pärast kinnituse andmist ei nõuta lisatunnusmärgi paigaldamist.

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
19	Direktiiv 76/115/EMÜ (Turvavöö kinnituspunktid)	Taotleja peab esitama tootja avalduse, milles kinnitatakse, et konkreetne sõiduk [*sõiduki VIN-number tuleb täpsustada*] vastab vähemalt ühele järgmistest õigusnormidest: — direktiiv 76/115/EMÜ, — FMVSS standard 210 („Turvavöö kinnituskohad”), — JSRRV artikkel 22-3.
20	Direktiiv 76/756/EMÜ (Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldamine)	a) Valgustusseadmete paigaldus peab vastama ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 48 03-seeria muudatustes esitatud olulistele nõuetele, välja arvatud eeskirja nr 48 lisades 5 ja 6 esitatud nõuetele. b) Erandeid ei ole lubatud teha valgustus- ja valgussignaalseadmete arvu, põhilist kujundust, elektriühendusi ja kiiratava või tagasipeegeldatava valguse värvi käsitlevatest nõuetest, millele on osutatud kannetes 21–26 ja 28–30. c) Kui valgustus- ja valgussignaalseadmed paigaldatakse sõidukile eespool nimetatud nõuete kohaldamise eesmärgil hiljem, peab neil olema EÜ tüübikinnitusmärk. d) Gaasilahendusvalgusallikad tohib paigaldada ainult koos laternapesuriga ja automaatse tulede kõrguse regulaatoriga, kui see on asjakohane. e) Lähitulelaternad tuleb kohandada vastavalt kinnituse andnud riigis seaduslikult kehtivale liiklussuunale.
21	Direktiiv 76/757/EMÜ (Helkurid)	Vajadusel lisatakse sõiduki tagaosale kaks EÜ tüübikinnitusmärki kandvat helkurit, mille asukoht vastab ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjale nr 48.
22	Direktiiv 76/758/EMÜ (Gabariidituled ees ja taga, ees küljel, taga küljel, piduri-tuled, märgistus külgedel ja päevasõidutuled)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata. Tehniline teenistus kontrollib siiski tulede nõuetekohast toimimist.
23	Direktiiv 76/759/EMÜ (Suunatuled)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata. Tehniline teenistus kontrollib siiski tulede nõuetekohast toimimist.
24	Direktiiv 76/760/EMÜ (Tagumised numbrituled)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata. Tehniline teenistus kontrollib siiski tulede nõuetekohast toimimist.
25	Direktiiv 76/761/EMÜ (Esituled (koos lampidega))	a) Sõidukile paigaldatud esitulede kiiratavat valgust kontrollitakse vastavalt ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 112 punktile 6, mis käsitleb asümmeetrilist lähituld kiirgavaid esitulesid. Selleks võib kasutada kõnealuse eeskirja 5. lisas sätestatud piirnorme. b) Sama otsust kohaldatakse *mutatis mutandis* ka ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjadega nr 98 või nr 123 hõlmatud lähituld kiirgavate esitulede suhtes.

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
26	Direktiiv 76/762/EMÜ (Eesmised udutuled)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata. Tehniline teenistus kontrollib siiski tulede nõuetekohast toimimist.
27	Direktiiv 77/389/EMÜ (Pukseerimiskonksud)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata.
28	Direktiiv 77/538/EMÜ (Tagumised udutuled)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata. Tehniline teenistus kontrollib siiski tulede nõuetekohast toimimist.
29	Direktiiv 77/539/EMÜ (Tagurdustuled)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata. Tehniline teenistus kontrollib siiski tulede nõuetekohast toimimist.
30	Direktiiv 77/540/EMÜ (Seisutuled)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata. Tehniline teenistus kontrollib siiski tulede nõuetekohast toimimist.
31	Direktiiv 77/541/EMÜ (Turvavööd ja turvasüsteemid)	*Komponendid* a) Turvavöödel ei pea olema direktiivi 77/541/EMÜ kohast tüübikinnitust. b) Igal turvavööl peab siiski olema tunnusmärk. c) Märgil olevad tunnused peavad vastama turvavöö kinnituspunkte käsitlevale otsusele (vt kanne 19). *Paigalduseeskirjad* a) Sõidukile paigaldatakse turvavööd vastavalt direktiivi 77/541/EMÜ XV lisas sätestatud nõuetele. b) Kui kooskõlas eespool nimetatud punktiga a paigaldatakse turvavööd sõidukile hiljem, peab neil olema direktiivi 77/541/EMÜ või ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 16 kohane tüübikinnitus.
32	Direktiiv 77/649/EMÜ (Ettepoole suunatud vaateväli)	a) Ettepoole suunatud vaateväljas ei tohi vastavalt direktiivi 77/649/EMÜ I lisa punktile 5.1.3 olla 180° ulatuses ühtegi takistust. b) Erandina eespool nimetatud punktis a sätestatust ei käsitata takistusena A-sambaid ja kõnealuse direktiivi I lisa punktis 5.1.3 loetletud seadmeid. c) A-sambaid ei tohi olla rohkem kui kaks.
33	Direktiiv 78/316/EMÜ (Juhtseadiste, märgutulede ja näidikute tähised)	a) Tähised, sealhulgas nende märgutulede värv, mille olemasolu on kohustuslik vastavalt direktiivi 78/316/EMÜ II lisale, peavad vastama nimetatud direktiivile. b) Kui see nii ei ole, kontrollib tehniline teenistus, kas sõidukile paigaldatud tähised, märgutuled ja näidikud annavad juhile arusaadavat teavet kõnealuste juhtseadiste toimimise kohta.

▼M10

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
34	Direktiiv 78/317/EMÜ (Jäite/niiskuse eemaldamise seadmed)	Sõidukil peavad olema sobivad tuuleklaasi jäite ja niiskuse eemaldamise seadmed. Sobivaks tuuleklaasi jäite eemaldamise seadmeks peetakse mis tahes seadet, mis vastab vähemalt direktiivi 78/317/EMÜ I lisa punktile 5.1.1. Sobivaks tuuleklaasi niiskuse eemaldamise seadmeks peetakse mis tahes seadet, mis vastab vähemalt kõnealuse direktiivi I lisa punktile 5.2.1.
35	Direktiiv 78/318/EMÜ (Klaasipuhasti/-pesur)	Sõidukil peavad olema sobivad klaasipuhastid ja -pesurid. Sobivaks klaasipuhastiks ja -pesuriks peetakse mis tahes seadet, mis vastab vähemalt direktiivi 78/318/EMÜ I lisa punktile 5.1.3.
36	Direktiiv 2001/56/EÜ (Küttesüsteemid)	a) Sõitjateruum peab olema varustatud küttesüsteemiga. b) Põletuskütteseade ja selle paigaldus peavad vastama direktiivi 2001/56/EÜ VII lisas sätestatud nõuetele. Lisaks sellele peavad veeldatud naftagaasil töötavad põletuskütteseadmed ja küttesüsteemid vastama kõnealuse direktiivi VIII lisas sätestatud nõuetele. c) Hiljem paigaldatud lisaküttesüsteemid peavad vastama kõnealuses direktiivis sätestatud nõuetele.
37	Direktiiv 78/549/EMÜ (Ratta porikaitsmed)	a) Sõiduk peab olema disainitud selliselt, et kaitsta teisi liiklejaid ülespaiskuvate kivide, muda, jää, lume ja vee eest ning vähendada liikuvate ratastega kokkupuutest tulenevat ohtu. b) Tehniline teenistus võib kontrollida sõiduki vastavust direktiivi 78/549/EMÜ I lisas sätestatud olulistele tehnilistele nõuetele. c) Kõnealuse direktiivi I lisa punkti 3 sätteid ei kohaldata.
38	Direktiiv 78/932/EMÜ (Peatoed)	Direktiivis 78/932/EMÜ sätestatud nõudeid ei kohaldata.
39	Direktiiv 80/1268/EMÜ (CO_2 heitmed / kütusekulu)	a) Katse viiakse läbi kooskõlas direktiivi 80/1268/EMÜ I lisa punktiga 5. b) Kõnealuse lisa punktis 5.1.1 sätestatud nõudeid ei kohaldata. c) Kui kande 2 sätete kohaldamisel ei sooritata väljalasketoru heitgaaside katset, arvutatakse CO_2 heitmed ja kütusekulu selgitavates märkustes ([b]) ja ([c]) esitatud valemite järgi.

▼M20

———

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
41	Direktiiv 2005/55/EÜ (Raskeveokite heitgaasid (Euro 4 ja Euro 5) – OBD-süsteemid – Heitgaasi suitsusus)	*Väljalasketoru heitgaasid* a) Vastavalt direktiivi 2005/55/EÜ I lisa punktile 6.2 viiakse läbi katse, kasutades selleks direktiivi 2005/78/EÜ II lisa punktis 3.6 sätestatud halvendustegureid. b) Piirangud on sätestatud direktiivi 2005/55/EÜ I lisa tabelis 1 või 2. *OBD-süsteem* a) Sõidukile peab olema paigaldatud OBD-süsteem (pardadiagnostikasüsteem). b) OBD-liides peab ühilduma tavapäraste perioodilisteks tehnilisteks ülevaatusteks kasutatavate diagnostikaseadmetega. *Heitgaasi suitsusus* a) Diiselmootoriga sõidukite puhul viiakse katse läbi kooskõlas direktiivi 2005/55/EÜ VI lisas osutatud katsemeetoditega. b) Korrigeeritud neeldumisteguri väärtus tuleb kinnitada hästi nähtavale ja hõlpsasti ligipääsetavale kohale.

▼**M20**

41a	Määrus (EÜ) nr 595/2009 Heited (Euro VI) raskeveokid - OBD	*Väljalasketoru heited* a) Vastavalt määruse (EL) nr 582/2011 III lisale viiakse läbi katse, kasutades selleks määruse (EL) nr 582/2011 VI lisa punktis 3.6.1 sätestatud halvendustegureid. b) Piirangud on sätestatud määruse (EÜ) nr 595/2009 I lisas. c) Katse läbiviimiseks kasutatakse etalonkütust, nagu on sätestatud määruse (EL) nr 582/2011 IX lisas. *CO_2 heited* CO_2 heited ja kütusekulu määratakse kindlaks vastavalt määruse (EL) nr 582/2011 VIII lisale. *Pardadiagnostikaseade (OBD)* a) Sõidukile peab olema paigaldatud OBD-süsteem (pardadiagnostikasüsteem). b) OBD-liides peab ühilduma välise OBD-skanneriga, nagu on kirjeldatud määruse (EL) nr 582/2011 X lisas. *Nõuded NO_x kontrollimeetmete nõuetekohase toimimise tagamiseks* Sõidukile peab olema paigaldatud NO_x kontrollimeetmete nõuetekohase toimimise tagamise süsteem vastavalt määruse (EL) nr 582/2011 XIII lisale. Kohaldatakse ka nimetatud lisa punkti 2.1 sätteid alternatiivse tüübikinnituse kohta. *Võimsuse mõõtmine* a) Taotleja peab esitama tootja avalduse, milles esitatakse mootori maksimaalne võimsus kilovattides ja mootori pöörlemiskiirus (pööret minuti kohta), millel maksimaalne võimsus saavutatakse. b) Alternatiivina võib esitada ka samu andmeid sisaldava mootori võimsuse graafiku.

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
44	Direktiiv 92/21/EMÜ (Massid ja mõõtmed)	a) Direktiivi 92/21/EMÜ II lisa punkti 3 nõuded on täidetud. b) Punktis a nimetatud sätete kohaldamiseks arvestatavad massid on: — direktiivi 2007/46/EÜ I lisa punktis 2.6 määratletud ja tehnilise teenistuse poolt mõõdetud sõidukorras sõiduki mass ja — sõiduki valmistaja esitatud või valmistajasildil, sealhulgas kleebistel ja kasutusjuhendis näidatud täismass. Neid masse käsitatakse kui suurimat tehniliselt lubatud täismassi. c) Maksimaalsete lubatud mõõtmete suhtes ei ole erandid lubatud.
45	Direktiiv 92/22/EMÜ (Turvaklaasid)	*Komponendid* a) Klaasid peavad olema valmistatud karastatud või lamineeritud turvaklaasist. b) Plastklaaside paigaldamine on lubatud ainult B-sammastest tahapoole. c) Klaaside puhul ei ole vajalik direktiivi 92/22/EMÜ kohane heakskiit. *Paigaldamine* a) Kohaldatakse ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 43 lisas 21 sätestatud paigalduseeskirju. b) Tuuleklaasil ja B-sambast eespool asuvatel klaasidel on keelatud kasutada toonkilesid, mis viivad tavapärase valgusläbivuse nõutavast miinimumist allapoole.
46	Direktiiv 92/23/EMÜ (Rehvid)	*Komponendid* Rehvid peavad olema märgistatud EÜ tüübikinnitusmärgiga, millel on ka täht „s” (müra). *Paigaldamine* a) Rehvide mõõtmed, kandevõime indeks ja kiirusindeks peavad vastama direktiivi 92/23/EMÜ IV lisas sätestatud nõuetele. b) Rehvil olev kiirusindeksi tähis peab vastama sõiduki maksimaalsele valmistajakiirusele. Kiirusepiirikute olemasolu ei vabasta selle nõude kohaldamisest. c) Eespool nimetatud punkti b sätete kohaldamiseks peab sõiduki valmistaja sätestama sõiduki maksimaalse kiiruse. Tehniline teenistus võib siiski samuti hinnata maksimaalset valmistajakiirust, võttes arvesse mootori maksimaalset võimsust, maksimaalset pöörete arvu minutis ja jõuülekande parameetreid.

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
50	Direktiiv 94/20/EÜ (Haakeseadised)	*Eraldi seadmestikud* a) Originaalvaruosade valmistaja haakeseadiste puhul, mis on ette nähtud kuni 1 500 kg haagise vedamiseks, ei ole vajalik direktiivi 94/20/EÜ kohane tüübikinnitus. Haakeseadist käsitatakse originaalvaruosade valmistaja haakeseadisena siis, kui seda on kirjeldatud sõiduki kasutusjuhendis või muus valmistaja poolt ostjale edastatud abidokumendis. Kui haakeseadis on sõiduki jaoks heaks kiidetud, lisatakse tüübikinnitustunnistusse vastav tekst, mille kohaselt omanik on vastutav haagisele paigaldatud haakeseadise ühilduvuse eest. b) Muud haakeseadised, millele ei ole osutatud punktis a, ning haakeseadised, mis on sõidukile paigaldatud hiljem, peavad saama tüübikinnituse vastavalt direktiivile 94/20/EÜ. *Paigaldamine sõidukile* Tehniline teenistus kontrollib haakeseadiste paigalduse vastavust direktiivi 94/20/EÜ VII lisale.
53	Direktiiv 96/79/EÜ (Laupkokkupõrge) ([e])	a) Taotleja peab esitama valmistaja avalduse, milles kinnitatakse, et konkreetne sõiduk [*sõiduki VIN-number tuleb täpsustada*] vastab vähemalt ühele järgmistest õigusnormidest: — direktiiv 96/79/EÜ, — FMVSS standard 208 („Juhi ja sõitjate kaitse eest otsasõidul”), — JSRRV artikkel 18. b) Taotleja nõudmisel võib tootmises oleva sõidukiga läbi viia katse vastavalt direktiivi 96/79/EÜ II lisale. Katse viib läbi teatatud pädev Euroopa tehniline teenistus. Taotlejale edastatakse üksikasjalik aruanne.
54	Direktiiv 96/27/EÜ (Külgkokkupõrge)	a) Taotleja peab esitama valmistaja avalduse, milles kinnitatakse, et konkreetne sõiduk [*sõiduki VIN-number tuleb täpsustada*] vastab vähemalt ühele järgmistest õigusnormidest: — direktiiv 96/27/EÜ; — FMVSS standard 214 („Juhi ja sõitjate kaitse küljelt otsasõidul”); — JSRRV artikkel 18. b) Taotleja nõudmisel võib tootmises oleva sõidukiga läbi viia katse vastavalt direktiivi 96/27/EÜ II lisa punktile 3. Katse viib läbi teatatud pädev Euroopa tehniline teenistus. Taotlejale edastatakse üksikasjalik aruanne.

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
58	Määrus (EÜ) nr 78/2009 (Jalakäijate kaitse)	*Pidurivõimend* Sõidukitele paigaldatakse elektrooniline mitteblokeeruv pidurisüsteem, mis toimib kõikidel ratastel. *Jalakäijate kaitse* Nimetatud määruses sätestatud nõudeid ei kohaldata enne 1. jaanuari 2013. *Esikaitsesüsteemid* Siiski peab sõidukile paigaldatud esikaitsesüsteemidel olema määruse (EÜ) nr 78/2009 kohane tüübikinnitus ja need peavad olema paigaldatud kooskõlas selle määruse I lisa punktis 6 sätestatud oluliste nõuetega.
59	Direktiiv 2005/64/EÜ (Ringlusessevõetavus)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata.
61	Direktiiv 2006/40/EÜ (Kliimaseadmed)	Kohaldatakse nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid.

II osa: N_1-kategooriasse kuuluvad sõidukid

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
1	Direktiiv 70/157/EMÜ (Lubatud müratase)	*Sõidumüra katse* a) Katse viiakse läbi kooskõlas ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 51 lisas 3 sätestatud meetodiga A. Piirangud on täpsustatud direktiivi 70/157/EMÜ I lisa punktis 2.1. Kehtestatud piirangutele on lubatud lisada üks detsibell. b) Katserada peab vastama ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 51 lisale 8. Teistsuguste spetsifikatsioonidega katserada võib kasutada juhul, kui tehniline teenistus on läbi viinud korrelatsioonikatsed. Vajadusel rakendatakse korrelatsioonitegurit. c) Kiudmaterjale sisaldavate väljalaskesüsteemide puhul ei pea tarvitusele võtma ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 51 lisas 5 kirjeldatud meetmeid. *Seisumüra katse* Katse viiakse läbi kooskõlas ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 51 lisa 3 punktiga 3.2.
2	Direktiiv 70/220/EMÜ (Heitgaasid)	*Väljalasketoru heitgaasid* a) Vastavalt direktiivi 70/220/EMÜ III lisale viiakse läbi I tüübi katse, kasutades selleks punktis 5.3.6.2. sätestatud halvendustegureid. Katse läbiviimiseks kasutatakse kõnealuse direktiivi I lisa punktis 5.3.1.4 sätestatud piiranguid. b) Sõiduk ei pea enne katse sooritamist olema läbinud 3 000 km, nagu on nõutud kõnealuse direktiivi III lisa punktis 3.1.1.

▼M10

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
		c) Katse läbiviimiseks kasutatakse etalonkütust, nagu on sätestatud direktiivi 70/220/EMÜ IX lisas. d) Dünamomeeter peab olema seadistatud vastavalt kõnealuse direktiivi III lisa 2. liite punktis 3.2 sätestatud tehnilistele nõuetele. e) Punktis a osutatud katset ei tehta, kui on võimalik tõestada, et sõiduk vastab kõnealuse direktiivi I lisa punkti 5 sissejuhatavas märkuses nimetatud ühele California osariigi eeskirjale. *Eralduvad kütuseaurud* Bensiinimootoriga sõidukitele paigaldatakse eralduvate kütuseaurude hulga piiramise süsteem (nt aktiivsöe paak). *Karteri heitgaasid* Sõidukil peab olema karteri heitgaaside tagasijuhtimisseade. *OBD-süsteem* a) Sõidukile peab olema paigaldatud OBD-süsteem (pardadiagnostika-süsteem). b) OBD-liides peab ühilduma tavapäraste perioodilisteks tehnilisteks ülevaatusteks kasutatavate diagnostikaseadmetega.

▼M20

2a	Määrus (EÜ) nr 715/2007 (kergeveokite heited (Euro 5 ja Euro 6) / teabe kättesaadavus	*Väljalasketoru heited* a) Vastavalt määruse (EÜ) nr 692/2008 III lisale viiakse läbi I tüübi katse, kasutades selleks määruse (EÜ) nr 692/2008 VII lisa punktis 1.4 sätestatud halvendustegureid. Katse läbiviimiseks kasutatakse määruse (EÜ) nr 715/2007 I lisa tabelites I ja II sätestatud piiranguid. b) Sõiduk ei pea enne katse sooritamist olema läbinud 3 000 km, nagu on nõutud UNECE eeskirja nr 83 4. lisa punktis 3.1.1. c) Katse läbiviimiseks kasutatakse etalonkütust, nagu on sätestatud määruse (EÜ) nr 692/2008 IX lisas. d) Dünamomeeter peab olema seadistatud vastavalt UNECE eeskirja nr 83 4. lisa punktis 3.2 sätestatud tehnilistele nõuetele. e) Punktis a osutatud katset ei tehta, kui on võimalik tõestada, et sõiduk vastab määruse (EÜ) nr 692/2008 I lisa punktis 2 nimetatud *California Regulations*'ile (California osariigi eeskirjad). *Kütuseaurud* Bensiinimootoriga sõidukitel peab olema eralduvate kütuseaurude hulga piiramise süsteem (nt aktiivsöe paak). *Karteri heited* Sõidukil peab olema karteri heitgaaside tagasijuhtimisseade.

▼M20

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
		Pardadiagnostikaseade (OBD) a) Sõidukile peab olema paigaldatud OBD-süsteem (pardadiagnostikasüsteem). b) OBD-liides peab ühilduma tavapäraste perioodilisteks tehnilisteks ülevaatusteks kasutatavate diagnostikaseadmetega. *Heitgaasi suitsusus* a) Diiselmootoriga sõidukite puhul viiakse katse läbi kooskõlas määruse (EÜ) nr 692/2008 IV lisa 2. liites osutatud katsemeetoditega. b) Korrigeeritud neeldumisteguri väärtus tuleb kinnitada hästi nähtavale ja hõlpsasti ligipääsetavale kohale. *CO_2 heide ja kütusekulu* a) Katse viiakse läbi kooskõlas määruse (EÜ) nr 692/2008 XII lisaga. b) Sõiduk ei pea enne katse sooritamist olema läbinud 3 000 km, nagu on nõutud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 83 lisa 4 punktis 3.1.1. c) Kui sõiduk vastab määruse (EÜ) nr 692/2008 I lisa punktis 2 nimetatud *California Regulations*'ile (California osariigi eeskirjad) ja seetõttu ei ole vaja sooritada väljalasketoru heitgaaside katset, arvutavad liikmesriigid CO_2 heite ja kütusekulu selgitavates märkustes ([b]) ja ([c]) esitatud valemite järgi. *Teabe kättesaadavus* Teabe kättesaadavust käsitlevaid sätteid ei kohaldata. *Võimsuse mõõtmine* a) Taotleja peab esitama tootja avalduse, milles esitatakse mootori maksimaalne võimsus kilovattides ja pöörlemissagedus (pööret minuti kohta), millel maksimaalne võimsus saavutatakse. b) Alternatiivina võib esitada ka samu andmeid sisaldava mootori võimsuse graafiku.

▼M10

3	Direktiiv 70/221/EMÜ (Kütusepaagid – Tagumised allasõidutõkked)	*Kütusepaagid* a) Kütusepaagid peavad vastama direktiivi 70/221/EMÜ I lisa 5. jaotisele, välja arvatud punktid 5.1, 5.2 ja 5.12. Eelkõige peavad kütusepaagid vastama punktidele 5.9 ja 5.9.1, kuid ümberminekukatset läbi ei viida. b) Veeldatud naftagaasi või maagaasi jaoks ettenähtud paakidele antakse tüübikinnitus vastavalt ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 67 01-seeria muudatustele või eeskirjale nr 110 ([a]). *Erisätted plastist kütusepaakide kohta* Taotleja peab esitama tootja avalduse, milles kinnitatakse, et konkreetse sõiduki [*sõiduki VIN-number tuleb täpsustada*] kütusepaak vastab vähemalt ühele järgmistest õigusnormidest: — direktiivi 70/221/EMÜ punkt 6.3,

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
		— FMVSS standard 301 („Toitesüsteemi terviklikkus”), — ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 34 5. lisa. *Tagumised allasõidutõkked* a) Sõiduki tagaosa tuleb konstrueerida kooskõlas direktiivi 70/221/EMÜ II lisa punktiga 5. b) Seetõttu piisab, kui on täidetud punkti 5.2 teises lõigus sätestatud nõuded. c) Kui eespool nimetatud punktide kohaldamiseks tuleb tagumised allasõidutõkked sõidukile hiljem paigaldada, peavad need vastama kõnealuse direktiivi II lisa punktidele 5.3 ja 5.4.
4	Direktiiv 70/222/EMÜ (Tagumise registreerimismärgi paigalduskoht)	Registreerimismärgi paigalduskoht, kalle, nähtavusnurk ja asend peavad vastama direktiivile 70/222/EMÜ.
5	Direktiiv 70/311/EMÜ (Roolimisjõud)	*Mehaaniline roolimehhanism* a) Roolimehhanism peab olema ehitatud nii, et see pöörduks otseasendisse. Sellele sättele vastavuse kontrollimiseks tuleb läbi viia katse kooskõlas direktiivi 70/311/EMÜ I lisa punktidega 5.1.2 ja 5.2.1. b) Mehaaniliste juhtimisseadmete rikke tõttu ei tohi sõiduk täielikult juhitavust kaotada. *Kompleksne elektrooniline juhtsüsteem („Drive-by wire” seadmed)* Kompleksne elektrooniline juhtsüsteem on lubatud ainult siis, kui see vastab ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 79 lisale 6.
6	Direktiiv 70/387/EMÜ (Uksesulgurid ja hinged)	a) Uksesulgurid ja hinged peavad vastama direktiivi 70/387/EMÜ I lisa punktidele 3.2.1, 3.3.2 ja 3.4.1. b) Punktis 3.4.1 sätestatud nõudeid ei kohaldata juhul, kui tõendatakse vastavust ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 11 läbivaadatud versiooni nr 1 muudatuse 2 punktile 6.1.5.4.
7	Direktiiv 70/388/EMÜ (Helisignaal)	*Komponendid* Helisignaalsüsteemi seadmetel ei pea olema direktiivi 70/388/EMÜ kohast tüübikinnitust. Helisignaalseadme heli peab siiski olema pidev, nagu on nõutud direktiivi 70/388/EMÜ I lisa punktis 1.1. *Paigaldamine sõidukile* a) Katse viiakse läbi kooskõlas direktiivi 70/388/EMÜ I lisa punktiga 2. b) Maksimaalne helirõhutase peab vastama kõnealuse lisa punktile 2.1.4.
8	Direktiiv 2003/97/EÜ (Kaudse nähtavuse seadmed)	*Komponendid* a) Sõidukile paigaldatakse direktiivi 2003/97/EÜ III lisa punktis 2 kirjeldatud tahavaatepeeglid.

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
		b) Neil ei pea olema kõnealuse direktiivi kohast tüübikinnitust. c) Peeglite kumerusraadius ei tohi kujutist oluliselt moonutada. Peeglite kumerusraadiust kontrollitakse tehniliste teenistuse äranägemise järgi vastavalt direktiivi 2003/97/EÜ II lisa 1. liites kirjeldatud meetodile. Kumerusraadius ei tohi olla väiksem, kui on nõutud kõnealuse direktiivi II lisa punktis 3.4. *Paigaldamine sõidukile* Teostatakse mõõtmised, et tagada vaatevälja vastavus direktiivi 2003/97/EÜ III lisa punktile 5 või direktiivi 71/127/EMÜ III lisa punktile 5.
9	Direktiiv 71/320/EMÜ (Pidurdamine)	*Üldsätted* a) Pidurisüsteem ehitatakse kooskõlas direktiivi 71/320/EMÜ I lisa punktiga 2. b) Sõidukile paigaldatakse kõigil ratastel toimiv elektrooniline mitteblokeeruv pidurisüsteem. c) Pidurisüsteem peab toimima vastavalt kõnealuse direktiivi II lisa punktis 2 sätestatud nõuetele. d) Selleks tuleb läbi viia teekatsed hea haardumisega katserajal. Seisupiduri katse tuleb läbi viia 18 % langusega kaldel (üles ja alla). Sooritada tuleb ainult allpool nimetatud katsed. Igal juhul peab sõiduk olema täismassiga. e) Eespool punktis c osutatud teekatseid ei pea läbi viima juhul, kui taotleja esitab valmistaja kinnituse, et sõiduk vastab kas ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjale nr 13-H (sh selle 5. täiendusele) või FMVSS standardile 135. *Sõidupidur* a) Viiakse läbi direktiivi 71/320/EMÜ II lisa punktides 1.2.2 ja 1.2.3 kirjeldatud 0 tüübi katse. b) Lisaks viiakse läbi kõnealuse direktiivi II lisa punktis 1.3 kirjeldatud I tüübi katse. *Seisupidur* Katse viiakse läbi kooskõlas kõnealuse direktiivi II lisa punktiga 2.1.3.
10	Direktiiv 72/245/EMÜ (Raadiohäired (elektromagnetiline ühilduvus))	*Komponendid* a) Elektrilistel/elektroonilistel alakoostudel ei pea olema direktiivi 72/245/EMÜ kohast tüübikinnitust. b) Sõidukile hiljem paigaldatud elektrilised/elektroonilised seadmed peavad siiski vastama kõnealusele direktiivile.

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
		Elektromagnetkiirguse edastamine Taotleja edastab tootja avalduse, milles kinnitatakse, et sõiduk vastab direktiivile 72/245/EMÜ või järgmistele alternatiivsetele standarditele: — lairiba elektromagnetkiirgus: CISPR 12 või SAE J551-2, — kitsasriba elektromagnetkiirgus: CISPR 12 (sõidukiväline) või 25 (sõidukisisene) või SAE J551-4 ja SAE J1113-41. *Häirekindluskatsed* Häirekindluskatsetest loobutakse.
11	Direktiiv 72/306/EMÜ (Diiselmootori heitmed)	a) Katse viiakse läbi kooskõlas direktiivi 72/306/EMÜ III ja IV lisas kirjeldatud meetoditega. Heitmete piirväärtused on esitatud nimetatud direktiivi V lisas. b) Direktiivi 72/306/EMÜ I lisa punktis 4 sätestatud korrigeeritud neeldumisteguri väärtus tuleb kinnitada hästi nähtavale ja hõlpsasti ligipääsetavale kohale.
13	Direktiiv 74/61/EMÜ (Vargusevastased süsteemid ja käivitustakistussüsteem)	a) Sõiduki omavolilise kasutamise ennetamiseks tuleb sõidukile paigaldada direktiivi 74/61/EMÜ IV lisa punktis 2.2 määratletud lukustusseade. b) Kui paigaldatakse käivitustakistussüsteem, peab see vastama kõnealuse direktiivi V lisa punktis 3 sätestatud tehnilistele nõuetele ja punktis 4 sätestatud olulistele nõuetele, eelkõige punktile 4.1.1.
14	Direktiiv 74/297/EMÜ ([f]) (Kaitsemehhanismiga rooliseade)	a) Taotleja peab esitama tootja avalduse, milles kinnitatakse, et konkreetne sõiduk [*sõiduki VIN-number tuleb täpsustada*] vastab vähemalt ühele järgmistest õigusnormidest: — direktiiv 74/297/EMÜ, — FMVSS standard 203 („Kokkupõrkel löögienergiat vähendavad roolimehhanismi süsteemid”) ja FMVSS standardile 204 („Roolimehhanismi tahapoole nihkumine”), — JSRRV artikkel 11. b) Taotleja nõudmisel võib tootmises oleva sõidukiga läbi viia katse vastavalt direktiivi 74/297/EMÜ II lisale. Katse viib läbi teatatud pädev Euroopa tehniline teenistus. Taotlejale edastatakse üksikasjalik aruanne.
15	Direktiiv 74/408/EMÜ (Istmete tugevus – peatoed)	*Istmed, istme kinnituspunktid ja reguleerimissüsteemid* Istmed ja nende reguleerimissüsteemid peavad vastama direktiivi 74/408/EMÜ IV lisa nõuetele. *Peatoed* a) Peatoed peavad vastama direktiivi 74/408/EMÜ II lisa punktis 3 sätestatud olulistele nõuetele ja kõnealuse lisa 1. liite punktis 5 sätestatud nõuetele.

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
		b) Läbi tuleb viia ainult kõnealuse direktiivi II lisa punktis 3.10 ja punktides 5, 6 ja 7 kirjeldatud katsed.
17	Direktiiv 75/443/EMÜ (Kiirusmõõdik – tagasikäik)	*Kiiruse mõõtmise seadmed* a) Näidik peab vastama direktiivi 75/443/EMÜ II lisa punktides 4.1–4.2.3 esitatud nõuetele. b) Kui tehnilisel teenistusel on põhjust arvata, et kiirusmõõdik ei ole piisavalt täpselt kalibreeritud, võib nimetatud teenistus nõuda punktis 4.3 kirjeldatud katsete läbiviimist. *Tagasikäik* Käigumehhanism peab sisaldama tagasikäiku.
18	Direktiiv 76/114/EMÜ (Andmesildid)	*Valmistajatehase tähis* a) Sõidukile tuleb paigaldada valmistajatehase tähis, mis koosneb 8–17 märgist. 17 märgist koosnev valmistajatehase tähis peab vastama ISO standardites 3779:1983 ja 3780:1983 sätestatud nõuetele. b) Valmistajatehase tähis peab asetsema hästi nähtavas ja hõlpsasti ligipääsetavas kohas nii, et see ei kustuks ega kahjustuks. c) Kui valmistajatehase tähis ei ole pressitud sõiduki šassiile ega kerele, võib liikmesriik nõuda selle uuesti paigaldamist vastavalt kehtivatele riiklikele õigusaktidele. Sellisel juhul kontrollib paigaldamist selle liikmesriigi pädev asutus. *Andmesilt* Valmistaja peab sõidukile paigaldama tunnusmärgi. Pärast kinnituse andmist ei nõuta lisatunnusmärgi paigaldamist.
19	Direktiiv 76/115/EMÜ (Turvavöö kinnituspunktid)	Taotleja peab esitama tootja avalduse, milles kinnitatakse, et konkreetne sõiduk [*sõiduki VIN-number tuleb täpsustada*] vastab vähemalt ühele järgmistest õigusnormidest: — direktiiv 76/115/EMÜ, — FMVSS standard 210 („Turvavöö kinnituskohad”), — JSRRV artikkel 22-3.
20	Direktiiv 76/756/EMÜ (Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldamine)	a) Valgustusseadmete paigaldus peab vastama ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 48 03-seeria muudatustes esitatud olulistele nõuetele, välja arvatud eeskirja nr 48 lisades 5 ja 6 esitatud nõuetele. b) Erandeid ei ole lubatud teha valgustus- ja valgussignaalseadmete arvu, põhilist kujundust, elektriühendusi ja kiiratava või tagasipeegeldatava valguse värvi käsitlevatest nõuetest, millele on osutatud kannetes 21–26 ja 28–30.

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
		c) Kui valgustus- ja valgussignaalseadmed paigaldatakse sõidukile eespool nimetatud nõuete kohaldamise eesmärgil hiljem, peab neil olema EÜ tüübikinnitusmärk. d) Gaasilahendusvalgusallikad tohib paigaldada ainult koos laternapesuriga ja automaatse tulede kõrguse regulaatoriga, kui see on asjakohane. e) Lähitulelaternad tuleb kohandada vastavalt kinnituse andnud riigis seaduslikult kehtivale liiklussuunale.
21	Direktiiv 76/757/EMÜ (Helkurid)	Vajadusel lisatakse sõiduki tagaosale kaks EÜ tüübikinnitusmärki kandvat helkurit, mille asukoht vastab ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjale nr 48.
22	Direktiiv 76/758/EMÜ (Gabariidituled ees ja taga, ees küljel, taga küljel, piduri-tuled, märgistus külgedel ja päevasõidutuled)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata. Tehniline teenistus kontrollib siiski tulede nõuetekohast toimimist.
23	Direktiiv 76/759/EMÜ (Suunatuled)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata. Tehniline teenistus kontrollib siiski tulede nõuetekohast toimimist.
24	Direktiiv 76/760/EMÜ (Tagumised numbrituled)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata. Tehniline teenistus kontrollib siiski tulede nõuetekohast toimimist.
25	Direktiiv 76/761/EMÜ (Esituled (koos lampidega))	a) Sõidukile paigaldatud esitulede kiiratavat valgust kontrollitakse vastavalt ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 112 punkti 6 sätetele, mis käsitleb asümmeetrilist lähituld kiirgavaid esitulesid. Selleks võib kasutada kõnealuse eeskirja 5. lisas sätestatud piirnorme. b) Sama otsust kohaldatakse *mutatis mutandis* ka ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjadega nr 98 või nr 123 hõlmatud lähituld kiirgavate esitulede suhtes.
26	Direktiiv 76/762/EMÜ (Eesmised udutuled)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata. Tehniline teenistus kontrollib siiski tulede nõuetekohast toimimist.
27	Direktiiv 77/389/EMÜ (Pukseerimiskonksud)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata.
28	Direktiiv 77/538/EMÜ (Tagumised udutuled)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata. Tehniline teenistus kontrollib siiski tulede nõuetekohast toimimist.
29	Direktiiv 77/539/EMÜ (Tagurdustuled)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata. Tehniline teenistus kontrollib siiski tulede nõuetekohast toimimist.
30	Direktiiv 77/540/EMÜ (Seisutuled)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata. Tehniline teenistus kontrollib siiski tulede nõuetekohast toimimist.

▼M10

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
31	Direktiiv 77/541/EMÜ (Turvavööd ja turvasüsteemid)	*Komponendid* a) Turvavöödel ei pea olema direktiivi 77/541/EMÜ kohast tüübikinnitust. b) Igal turvavööl peab siiski olema tunnusmärk. c) Märgil olevad tunnused peavad vastama turvavöö kinnituspunkte käsitlevale otsusele (vt kanne 19). *Paigalduseeskirjad* a) Sõidukile paigaldatakse turvavööd vastavalt direktiivi 77/541/EMÜ XV lisas kirjeldatud nõuetele. b) Kui kooskõlas eespool nimetatud punktiga a paigaldatakse turvavööd sõidukile hiljem, peab neil olema direktiivi 77/541/EMÜ või ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 16 kohane tüübikinnitus.
33	Direktiiv 78/316/EMÜ (Juhtseadiste, märgutulede ja näidikute tähised)	a) Tähised, sealhulgas nende märgutulede värv, mille olemasolu on kohustuslik vastavalt direktiivi 78/316/EMÜ II lisale, peavad vastama nimetatud direktiivile. b) Kui see nii ei ole, kontrollib tehniline teenistus, kas sõidukile paigaldatud tähised, märgutuled ja näidikud annavad juhile arusaadavat teavet kõnealuste juhtseadiste toimimise kohta.
34	Direktiiv 78/317/EMÜ (Jäite/niiskuse eemaldamise seadmed)	Sõidukil peavad olema sobivad tuuleklaasi jäite ja niiskuse eemaldamise seadmed.
35	Direktiiv 78/318/EMÜ (Klaasipuhasti/-pesur)	Sõidukil peavad olema sobivad klaasipuhastid ja -pesurid.
36	Direktiiv 2001/56/EÜ (Küttesüsteemid)	a) Sõitjateruum peab olema varustatud küttesüsteemiga. b) Põletuskütteseade ja selle paigaldus peavad vastama direktiivi 2001/56/EÜ VII lisas sätestatud nõuetele. Lisaks sellele peavad veeldatud naftagaasil töötavad põletuskütteseadmed ja küttesüsteemid vastama kõnealuse direktiivi VIII lisas sätestatud nõuetele. c) Hiljem paigaldatud lisaküttesüsteemid peavad vastama kõnealuses direktiivis sätestatud nõuetele.
39	Direktiiv 80/1268/EMÜ (CO_2 heitmed / kütusekulu)	a) Katse viiakse läbi kooskõlas direktiivi 80/1268/EMÜ I lisa punktiga 5. b) Kõnealuse lisa punktis 5.1.1 sätestatud nõudeid ei kohaldata. c) Kui kande 2 sätete kohaldamisel ei sooritata väljalasketoru heitgaaside katset, arvutatakse CO_2 heitmed ja kütusekulu selgitavates märkustes ([b]) ja ([c]) esitatud valemite järgi.

▼M20

———

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
41	Direktiiv 2005/55/EÜ (Raskeveokite heitgaasid (Euro 4 ja 5) – OBD-süsteemid – Heitgaasi suitsusus)	*Väljalasketoru heitgaasid* a) Vastavalt direktiivi 2005/55/EÜ I lisa punktile 6.2 viiakse läbi katse, kasutades selleks direktiivi 2005/78/EÜ II lisa punktis 3.6 sätestatud halvendustegureid. b) Piirangud on sätestatud direktiivi 2005/55/EÜ I lisa tabelis 1 või 2. *OBD-süsteem* a) Sõidukile peab olema paigaldatud OBD-süsteem (pardadiagnostikasüsteem). b) OBD-liides peab ühilduma tavapäraste perioodilisteks tehnilisteks ülevaatusteks kasutatavate diagnostikaseadmetega. *Heitgaasi suitsusus* a) Diiselmootoriga sõidukite puhul viiakse katse läbi kooskõlas direktiivi 2005/55/EÜ VI lisas osutatud katsemeetoditega. b) Korrigeeritud neeldumisteguri väärtus tuleb kinnitada hästi nähtavale ja hõlpsasti ligipääsetavale kohale.

▼**M20**

41a	Määrus (EÜ) nr 595/2009 Heited (Euro VI) raskeveokid - OBD	*Väljalasketoru heited* a) Vastavalt määruse (EL) nr 582/2011 III lisale viiakse läbi katse, kasutades selleks määruse (EL) nr 582/2011 VI lisa punktis 3.6.1 sätestatud halvendustegureid. b) Piirangud on sätestatud määruse (EÜ) nr 595/2009 I lisas. c) Katse läbiviimiseks kasutatakse etalonkütust, nagu on sätestatud määruse (EL) nr 582/2011 IX lisas. *CO_2 heited* CO_2 heited ja kütusekulu määratakse kindlaks vastavalt määruse (EL) nr 582/2011 VIII lisale. *Pardadiagnostikaseade (OBD)* a) Sõidukile peab olema paigaldatud OBD-süsteem (pardadiagnostikasüsteem). b) OBD-liides peab ühilduma välise OBD-skanneriga, nagu on kirjeldatud määruse (EL) nr 582/2011 X lisas. *Nõuded NO_x kontrollimeetmete nõuetekohase toimimise tagamiseks* Sõidukile peab olema paigaldatud NO_x kontrollimeetmete nõuetekohase toimimise tagamise süsteem vastavalt määruse (EL) nr 582/2011 XIII lisale. Kohaldatakse ka nimetatud lisa punkti 2.1 sätteid alternatiivse tüübikinnituse kohta. *Võimsuse mõõtmine* a) Taotleja peab esitama tootja avalduse, milles esitatakse mootori maksimaalne võimsus kilovattides ja pöörlemissagedus, millel maksimaalne võimsus saavutatakse. b) Alternatiivina võib esitada ka samu andmeid sisaldava mootori võimsuse graafiku.

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
45	Direktiiv 92/22/EMÜ (Turvaklaasid)	*Komponendid* a) Klaasid peavad olema valmistatud karastatud või lamineeritud turvaklaasist. b) Plastklaaside paigaldamine on lubatud ainult B-sammastest tahapoole. c) Klaaside puhul ei ole vajalik direktiivi 92/22/EÜ kohane heakskiit. *Paigaldamine* a) Kohaldatakse ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 43 lisas 21 sätestatud paigalduseeskirju. b) Tuuleklaasil ja B-sambast eespool asuvatel klaasidel on keelatud kasutada toonkilesid, mis viivad tavapärase valgusläbivuse nõutavast miinimumist allapoole.
46	Direktiiv 92/23/EMÜ (Rehvid)	*Komponendid* Rehvid peavad olema märgistatud EÜ tüübikinnitusmärgiga, millel on ka tähis „s” (heli). *Paigaldamine* a) Rehvide mõõtmed, kandevõime indeks ja kiirusindeks peavad vastama direktiivi 92/23/EMÜ IV lisas sätestatud nõuetele. b) Rehvil olev kiirusindeksi tähis peab vastama sõiduki maksimaalsele valmistajakiirusele. c) Kiirusepiirikute olemasolu ei vabasta selle nõude kohaldamisest. d) Eespool nimetatud punkti b sätete kohaldamiseks peab sõiduki valmistaja esitama sõiduki maksimaalse kiiruse. Tehniline teenistus võib samuti hinnata maksimaalset valmistajakiirust, võttes arvesse mootori maksimaalset võimsust, maksimaalset pöörete arvu minutis ja jõuülekande parameetreid.
48	Direktiiv 97/27/EÜ (Massid ja mõõtmed)	a) Täidetud peavad olema direktiivi 97/27/EÜ I lisas sätestatud olulised nõuded. Kõnealuse lisa punktis 7.8.3, 7.9 ja 7.10 sätestatud nõudeid siiski ei kohaldata. b) Punktis a nimetatud sätete kohaldamiseks arvestatavad massid on: — direktiivi 2007/46/EÜ I lisa punktis 2.6 määratletud ja tehnilise teenistuse poolt mõõdetud sõidukorras sõiduki mass ja — sõiduki valmistaja esitatud või valmistajasildil, sealhulgas kleebistel ja kasutusjuhendis näidatud täismass. Neid masse käsitatakse kui suurimat tehniliselt lubatud täismassi.

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
		c) Sõiduki tehniline muutmine taotleja poolt, näiteks rehvide asendamine väiksema kandevõimeindeksiga rehvidega vähendamaks sõiduki suurima tehniliselt lubatud täismassi 3,5 tonnini või alla selle, et sõiduk saaks üksiksõidukile kinnituse, on keelatud. d) Maksimaalsete lubatud mõõtmete suhtes ei ole erandid lubatud.
49	Direktiiv 92/114/EMÜ (Juhtkabiini väljaulatuvad osad)	a) Kooskõlas direktiivi 92/114/EMÜ I lisa punktiga 6 tuleb täita direktiivi 74/483/EMÜ I lisa punktis 5 sätestatud nõuded. b) Vastavalt tehnilise teenistuse äranägemisele kontrollitakse sõiduki vastavust direktiivi 74/483/EMÜ I lisa punktides 6.1, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8 ja 6.11 esitatud nõuetele.
50	Direktiiv 94/20/EÜ (Haakeseadised)	*Eraldi seadmestikud* a) Originaalvaruosade valmistaja haakeseadiste puhul, mis on ette nähtud kuni 1 500 kg haagise vedamiseks, ei ole vajalik direktiivi 94/20/EÜ kohane tüübikinnitus. b) Haakeseadist käsitletakse originaalvaruosade valmistaja haakeseadisena siis, kui seda on kirjeldatud sõiduki kasutusjuhendis või muus valmistaja poolt ostjale edastatud abidokumendis. c) Kui haakeseadis on sõiduki jaoks heaks kiidetud, lisatakse tüübikinnitustunnistusse vastav tekst, mille kohaselt omanik on vastutav haagisele paigaldatud haakeseadise ühilduvuse eest. d) Muud haakeseadised, millele ei ole osutatud punktis a, ning haakeseadised, mis on sõidukile paigaldatud hiljem, peavad saama tüübiheakskiidu vastavalt direktiivile 94/20/EMÜ. *Paigaldamine sõidukile* Tehniline teenistus kontrollib haakeseadiste paigalduse vastavust direktiivi 94/20/EMÜ VII lisale.
54	Direktiiv 96/27/EÜ (Külgkokkupõrge)	a) Taotleja peab esitama valmistaja avalduse, milles kinnitatakse, et konkreetne sõiduk [*sõiduki VIN-number tuleb täpsustada*] vastab vähemalt ühele järgmistest õigusnormidest: — direktiiv 96/27/EÜ, — FMVSS standard 214 („Juhi ja sõitjate kaitse küljelt otsasõidul”), — JSRRV artikkel 18. b) Taotleja nõudmisel võib tootmises oleva sõidukiga läbi viia katse vastavalt direktiivi 96/27/EÜ II lisa punktile 3. c) Katse viib läbi teatatud pädev Euroopa tehniline teenistus. Taotlejale edastatakse üksikasjalik aruanne.

▼**M10**

Jaotis	Õigusakti viide	Alternatiivsed nõuded
56	Direktiiv 98/91/EÜ Sõidukid ohtlike kaupade veoks	Ohtlike kaupade veoks ettenähtud sõidukid peavad vastama direktiivile 94/55/EÜ.
58	Määrus (EÜ) nr 78/2009 (Jalakäijate kaitse)	*Pidurivõimendi* Sõidukitele paigaldatakse elektrooniline mitteblokeeruv pidurisüsteem, mis toimib kõikidel ratastel. *Jalakäijate kaitse* Nimetatud määruse nõudeid ei kohaldata 24. veebruarini 2018 kuni 2 500 kg sõidukite suhtes ja 24. augustini 2019 üle 2 500 kg sõidukite suhtes. *Esikaitsesüsteemid* Siiski peab sõidukile paigaldatud esikaitsesüsteemidel olema määruse (EÜ) nr 78/2009 kohane tüübikinnitus ja need peavad olema paigaldatud kooskõlas selle määruse I lisa punktis 6 sätestatud oluliste nõuetega.
59	Direktiiv 2005/64/EÜ (Ringlusessevõetavus)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid ei kohaldata.
61	Direktiiv 2006/40/EÜ (Kliimaseadmed)	Nimetatud direktiivis sätestatud nõudeid kohaldatakse.

Selgitavad märkused 2. liite kohta

1. Käesolevas liites kasutatud lühendid

„OEM”: valmistaja originaalseadmed

„FMVSS”: USA transpordiministeeriumi föderaalne mootorsõiduki ohutusstandard

„JSRRV”: Jaapani maanteesõidukite ohutuseeskirjad

„SAE”: Ameerika Autoinseneride Ühing

„CISPR”: Rahvusvaheline Raadiohäirete Erikomitee.

2. Märkused

a) Vastavalt vajadusele kontrollitakse veeldatud naftagaasi ja maagaasi lõplike paigaldiste vastavust ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjadele nr 67, 110 või 115.

b) CO_2 heitmete arvutamise valem on järgmine.

Bensiinimootor ja manuaalne käigukast:

$CO_2 = 0{,}047\ m + 0{,}561\ p + 56{,}621$

Bensiinimootor ja automaatkäigukast:

$CO_2 = 0{,}102\ m + 0{,}328\ p + 9{,}481$

Bensiinimootor ja hübriidelektrimootor:

$CO_2 = 0{,}116\ m - 57{,}147$

▼**M10**

Diiselmootor ja manuaalne käigukast:

$CO_2 = 0{,}108\ m - 11{,}371$

Diiselmootor ja automaatkäigukast:

$CO_2 = 0{,}116\ m - 6{,}432$

CO_2 tähistab siin CO_2 heitmete kombineeritud massi grammides kilomeetri kohta (g/km), „m” tähistab sõidukorras sõiduki massi kilogrammides (kg) ja „p” tähistab mootori maksimaalset võimsust kilovattides (kW).

CO_2 kombineeritud mass arvutatakse kümnendiktäpsusega ning ümardatakse seejärel lähima järgmise täisarvuni järgmiselt:

a) kui kümnendikke tähistav number on väiksem kui 5, ümardatakse see väiksemaks;

b) kui kümnendikke tähistav number on 5 või suurem, ümardatakse see suuremaks.

c) Kütusekulu hindamiseks kasutatav valem on järgmine:

$CFC = CO_2 \times k^{-1}$

CFC tähistab siin kombineeritud kütusekulu liitrites 100 km kohta (l/100 km), CO_2 tähistab CO_2 heitmete kombineeritud massi grammides kilomeetri kohta (g/km) pärast seda, kui see on ümardatud vastavalt märkuses 2b toodud reeglile, „k” on koefitsient, mis on:

bensiinimootori korral 23,81;

diiselmootori korral 26,49.

Kombineeritud kütusekulu arvutatakse sajandiktäpsusega. Seejärel ümardatakse see järgmiselt:

a) kui sajandikke tähistav number on väiksem kui 5, ümardatakse see väiksemaks;

b) kui sajandikke tähistav number on 5 või suurem, ümardatakse see suuremaks.

d) Direktiivi 74/297/EMÜ kohaldatakse sõidukite suhtes, mis ei ole hõlmatud direktiivi 96/79/EÜ reguleerimisalaga.

e) Sõidukid, mis vastavad direktiivi 96/79/EÜ nõuetele, ei pea vastama direktiivi 74/297/EMÜ nõuetele.

f) Direktiivi 74/297/EMÜ kohaldatakse N_1-kategooria sõidukite suhtes, mille suurim tehniliselt lubatud täismass ei ületa 1,5 tonni.

▼M1

II OSA

ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjad, mida tunnustatakse I osas nimetatud direktiivide või määruste alternatiivina

Kui I osa tabelis viidatakse eraldi direktiivile või määrusele, tuleb tüübikinnitus, mis on väljastatud vastavalt järgmistele ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjadele, millega ühendus on nõukogu otsuse 97/836/EÜ ([1]) või selle otsuse artikli 3 lõikes 3 viidatud nõukogu hilisemate otsuste alusel ühinenud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni „1958. a muudetud lepingu” osalisena, lugeda võrdväärseks EÜ tüübikinnitusega, mis on antud asjakohase eraldi direktiivi või määruse alusel.

Samuti peetakse vastavalt otsuse 97/836/EÜ artikli 4 lõikes 2 osutatud ühenduse otsusele võrdväärseiks kõiki edasisi allpool nimetatud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjade muudatusi ([2]).

	Objekt	Aluseks oleva ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr	Muudatuste seeria
1. (*)	Lubatud müratase	51	02
	Vahetatavad mürasummutusseadmed	59	00
▼M22 _____			
58.	Jalakäijate kaitse	127	00
	Pidurdusseadmed (piduriassistent)	13-H	00 (9. täiendus ja järgmised)

▼M1

Kui üksikdirektiivides või -määrustes sisalduvad paigalduseeskirjad, kehtivad need ka osade ja eraldi seadmestike suhtes, millele on tüübikinnitus antud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjade kohaselt.

(*) Selle tabeli andmete numeratsioon vastab I osa tabelis kasutatud numeratsioonile.

([1]) EÜT L 346, 17.12.1997, lk 78.

([2]) Edasisi muudatusi vt UNECE TRANS/WP.29/343 uusimast redaktsioonist.

▼M9

V LISA

EÜ TÜÜBIKINNITUSEGA SEOTUD MENETLUSED

0. **Eesmärgid ja reguleerimisala**

0.1. Käesolevas lisas sätestatakse menetlused sõiduki tüübikinnitusprotsessi nõuetekohaseks toimimiseks kooskõlas artikliga 9.

0.2. See sisaldab ka järgmist:

a) loetelu rahvusvahelistest standarditest, mis on olulised tehniliste teenistuste määramiseks kooskõlas artikliga 41;

b) kirjeldus menetlustest, mida tuleb järgida tehniliste teenistuste oskuste hindamisel kooskõlas artikliga 42;

c) üldised nõuded katsearuannete koostamiseks tehniliste teenistuste poolt.

1. **Tüübikinnitusmenetlus**

Sõiduki tüübikinnitustaotluse saamisel peab tüübikinnitusasutus

a) kontrollima, et kõik EÜ tüübikinnitustunnistused, mis on väljastatud sõiduki tüübikinnitusele kohaldatavate õigustloovate aktide alusel, hõlmavad sõiduki tüüpi ning vastavad ettenähtud nõuetele;

b) kontrollima esitatud dokumentide läbivaatamisel, kas teatise I osas loetletud sõiduki tehnilised jm andmed sisalduvad asjakohase õigustloova aktiga seonduvas infopaketis ja selle alusel välja antud EÜ tüübikinnitustunnistustes;

c) kui mõni teatise I osas mainitud jaotis ei sisaldu ühegi õigustloova akti infopaketis, kontrollima, kas kõnesolev detail või karakteristik vastab teatmikus esitatud andmetele;

d) kontrollima või laskma kontrollida kinnitatavasse tüüpi kuuluvate sõidukite valimi põhjal sõiduki osi ja süsteeme, et teha kindlaks, kas sõiduk(id) on valmistatud vastavalt asjaomastele kinnitatud infopaketi EÜ tüübikinnitustunnistusega seotud andmetele;

e) vajaduse korral kontrollima või laskma kontrollida eraldi seadmestike paigaldust;

f) vajaduse korral kontrollima või laskma kontrollida IV lisa I osa joonealustes märkustes 1 ja 2 sätestatud seadmete olemasolu;

g) vajaduse korral kontrollima või laskma kontrollida IV lisa I osa joonealuses märkuses 5 sätestatud nõuete täitmist.

2. **Tehniliste kirjelduste kombinatsioonid**

Esitatavate sõidukite arv peab olema piisav, et võimaldada erinevate kinnitatavate kombinatsioonide nõuetekohast kontrollimist järgmiste kriteeriumide alusel:

Tehniline kirjeldus	Sõidukikategooria									
	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
Mootor	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—
Käigukast	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—

▼**M9**

Tehniline kirjeldus	Sõidukikategooria									
	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
Telgede arv	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Veoteljed (arv, asukoht, ühendusviis)	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—
Juhtteljed (arv ja asukoht),	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kere tüüp	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Uste arv	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rooli asukoht	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—
Istekohtade arv	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—
Varustatuse tase	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—

3. **Erisätted**

Kui asjakohaste õigustloovate aktide põhjal välja antud tüübikinnitustunnistused ei ole kättesaadavad, peab tüübikinnitusasutus

a) korraldama iga asjassepuutuva õigustloova aktiga nõutud katsetused ja kontrollimised;

b) kontrollima, kas sõiduk vastab sõiduki teatmikus esitatud andmetele ja kas need vastavad kõigis asjaomastes õigustloovates aktides esitatud tehnilistele nõuetele;

c) vajaduse korral kontrollima või laskma kontrollida eraldi seadmestike paigaldust;

d) vajaduse korral kontrollima või laskma kontrollida IV lisa I osa joonealustes märkustes 1 ja 2 sätestatud seadmete olemasolu;

e) vajaduse korral kontrollima või laskma kontrollida IV lisa I osa joonealuses märkuses 5 sätestatud nõuete täitmist.

▼**M9**

1. liide

Artiklis 41 osutatud sõidukitele esitatavad standardid

1. Tüübikinnituseks läbiviidavate katsetustega seotud tegevus, mis peab olema kooskõlas IV lisas loetletud õigustloovate aktidega:

1.1. A-kategooria (oma ruumides läbiviidavad katsetused)

EN ISO/IEC 17025:2005 katse- ja kalibreerimislaborite kompetentsuse üldnõuete kohta.

A-kategooriaga seotud tegevuseks määratud tehniline teenistus võib õigustloovates aktides sätestatud katsetusi, mille läbiviimiseks ta on määratud, tootja või kolmanda isiku ruumides läbi viia või nende läbiviimist juhendada.

1.2. B-kategooria (tootja või kolmanda isiku ruumides läbiviidavate katsetuste juhendamine)

EN ISO/IEC 17020:2004 eri tüüpi inspekteerimisasutuste toimimise üldkriteeriumide kohta.

Enne katsetuse läbiviimist või juhendamist tootja või kolmanda isiku ruumides kontrollib tehniline teenistus, kas katsekoht ja mõõtmisseadmed vastavad punktis 1.1 osutatud standardi asjakohastele nõuetele.

2. Toodangu vastavusega seotud tegevus

2.1. C-kategooria (tootja kvaliteedijuhtimissüsteemi alghindamise ja järelevalveauditite läbiviimise kord)

EN ISO/IEC 17021:2006 nõuete kohta juhtimissüsteemide auditit ja sertifitseerimist teostavatele asutustele.

2.2. D-kategooria (tootenäidiste kontrollimine või katsetamine või selle juhendamine)

EN ISO/IEC 17020:2004 eri tüüpi inspekteerimisasutuste toimimise üldkriteeriumide kohta.

▼M9

2. liide

Tehniliste teenistuste hindamise kord

1. **Käesoleva liite eesmärk**

1.1. Käesolevas liites kehtestatakse tingimused, millele vastavalt peab artiklis 42 osutatud pädev asutus läbi viima tehniliste teenistuste hindamist.

1.2. Neid tingimusi kohaldatakse *mutatis mutandis* kõigi tehniliste teenistuste suhtes sõltumata nende õiguslikust seisundist (sõltumatu organisatsioon, tootja või tüübikinnitusasutus, kes tegutseb tehnilise teenistusena).

2. **Hindamise põhimõtted**

Hindamisel järgitakse mitut põhimõtet:

— sõltumatus, mis on järelduste erapooletuse ja objektiivsuse aluseks;

— tõenditel põhinev lähenemine, mis tagab usaldusväärsed ja reprodutseeritavad järeldused.

Audiitorid peavad üles näitama usaldust ja ausust. Nad peavad täitma konfidentsiaalsus- ja vaikimiskohustust.

Nad peavad oma avastustest ja järeldustest tõeselt ja täpselt aru andma.

3. **Audiitorite oskusnõuded**

3.1. Hindamisi võivad läbi viia ainult selleks vajalike tehniliste ja haldusalaste teadmistega audiitorid.

3.2. Audiitorid peavad olema saanud hindamisalast erikoolitust. Lisaks peavad nad omama tehnilisi eriteadmisi tehnilise teenistuse tegevusalal.

3.3. Ilma et see piiraks käesoleva liite punktide 3.1 ja 3.2 sätete kohaldamist, peavad artiklis 42 osutatud hindamise läbi viima audiitorid, kes ei ole seotud tegevustega, mille hindamist läbi viiakse.

4. **Määramise taotlemine**

4.1. Taotlust esitava tehnilise teenistuse nõuetekohaselt volitatud esindaja peab esitama pädevale asutusele ametliku taotluse, mis sisaldab järgmist:

a) tehnilise teenistuse üldised andmed, sealhulgas äriühing, nimi, aadress, õiguslik seisund ning tehnilised ressursid;

b) katsetamisega tegeleva personali ja juhtkonna üksikasjalik kirjeldus, sealhulgas CVd, haridus ja kutseoskused;

c) lisaks eespool toodule peavad virtuaalseid katsemeetodeid kasutavad tehnilised teenistused tõendama oma suutlikkust töötada arvutipõhises keskkonnas;

d) üldine teave tehnilise teenistuse kohta, näiteks selle tegevus, kuulumine suuremasse kontserni ning kõigi nende tegevusüksuste aadressid, mida määramine hõlmab;

e) kinnitus selle kohta, et tehniline teenistus nõustub täitma kõiki määramisega seotud nõudeid ning vastavalt vajadusele muid asjaomastes direktiivides sätestatud kohustusi;

▼M9

f) loetelu vastavushindamisteenustest, mida tehniline teenistus kohustub osutama kohaldatavate õigusaktide raames, ning loetelu õigusaktidest, mille osas tehniline teenistus taotleb määramist, sealhulgas vajaduse korral suutlikkuse piirid;

g) üks tehnilise teenistuse kvaliteedikäsiraamatu eksemplar.

4.2. Pädev astutus peab kontrollima, kas tehnilise teenistuse esitatud teave on piisav.

5. **Ressursside ülevaatamine**

Pädev asutus peab omaenda poliitikast, pädevusest ning sobivate audiitorite ja ekspertide kättesaadavusest lähtudes üle vaatama, kas ta on suuteline tehnilise teenistuse hindamist läbi viima.

6. **Hindamise alltöövõtt**

6.1. Pädev asutus võib hindamise teatud osade läbiviimiseks sõlmida alltöövõtulepingu teise tehnilisi teenistusi määrava asutusega või taotleda abi tehnilistelt ekspertidelt, keda vahendavad teised pädevad asutused. Taotluse esitanud tehniline teenistus peab alltöövõtjad ja eksperdid heaks kiitma.

6.2. Pädev asutus peab tehnilisele teenistusele lõpliku üldhinnangu andmisel arvesse võtma piisava pädevusalaga akrediteerimistunnistusi.

7. **Ettevalmistus hindamiseks**

7.1. Pädev asutus peab ametlikult määrama hindamismeeskonna. Pädev asutus peab tagama, et iga ülesannet täidavad selleks sobivad eksperdid. Eelkõige peab kogu meeskond

a) omama asjakohaseid teadmisi konkreetsel pädevusalal, mille osas määramist taotletakse, ning

b) omama piisavalt teadmisi, et usaldusväärselt hinnata tehnilise teenistuse pädevust määramise pädevusalas tegutsemiseks.

7.2. Pädev asutus peab hindamismeeskonnale antava ülesande selgelt määratlema. Hindamismeeskonna ülesandeks on läbi vaadata taotluse esitanud tehniliselt teenistuselt saadud dokumendid ning läbi viia kohapealne hindamine.

7.3. Pädev asutus peab koos tehnilise teenistuse ning määratud hindamismeeskonnaga kokku leppima hindamise kuupäeva ja kava. Ent pädeva asutuse ülesandeks on tagada, et see kuupäev oleks kooskõlas järelevalve ja ümberhindamise kavaga.

7.4. Pädev asutus peab tagama, et hindamismeeskonnale antakse asjakohased kriteeriume käsitlevad dokumendid, varasemad hindamisaruanded ning tehnilise teenistuse vastavad dokumendid ja aruanded.

8. **Kohapealne hindamine**

Hindamismeeskond peab tehnilise teenistuse hindamise läbi viima tehnilise teenistuse ühe või enama põhitegevuse toimumise kohas ning vajaduse korral tunnistajana külastama teisi tehnilise teenistuse tegevusüksusi.

9. **Hindamistulemuste analüüs ja hindamisaruanne**

9.1. Hindamismeeskond peab analüüsima kogu asjakohast teavet ning asjakohaseid tõendeid, mis koguti dokumentide ja aruannete läbivaatamise ning kohapealse hindamise käigus. See analüüs peab olema piisav, et võimaldada meeskonnal kindlaks määrata tehnilise teenistuse pädevus ja selle vastamine määramise nõuetele.

▼M9

9.2. Pädeva asutuse aruandluskord peab tagama järgmiste nõuete täitmise.

9.2.1. Enne tehnilise teenistuse tegevuskohast lahkumist korraldatakse hindamismeeskonna ja tehnilise teenistuse ühine koosolek. Sellel koosolekul peab hindamismeeskond esitama analüüsist lähtuvate hindamistulemuste kirjaliku ja/või suulise aruande. Tehnilisele teenistusele tuleb anda võimalus esitada küsimusi hindamistulemuste, sealhulgas mittevastavuste kohta ning selle kohta, mis oli nende aluseks.

9.2.2. Tehnilisele teenistusele tuleb viivitamata esitada hindamise lõpptulemust käsitlev kirjalik aruanne. See hindamisaruanne peab sisaldama pädevust ja vastavust käsitlevaid märkusi ning loetlema mittevastavused, mis tuleb kõigi määramisega seotud tingimuste täitmiseks likvideerida.

9.2.3. Tehnilist teenistust tuleb kutsuda üles hindamisaruandele vastama ning kirjeldama konkreetseid meetmeid, mida on kõnealuste mittevastavuste likvideerimiseks võetud või määratud ajal kavas võtta.

9.3. Pädev asutus peab tagama, et tehnilise teenistuse poolt mittevastavuste likvideerimiseks võetavate meetmete piisavust ja tõhusust analüüsitakse. Kui tehnilise teenistuse võetud meetmeid ei peeta piisavaks, tuleb nõuda täiendavat teavet. Lisaks võib nõuda tõendeid võetud meetmete tõhusa rakendamise kohta või läbi viia järelhindamise, et kontrollida parandusmeetmete tõhusat rakendamist.

9.4. Hindamisaruanne peab sisaldama vähemalt järgmist:

a) tehnilise teenistuse kordumatu identifitseerimistunnus;

b) kohapealse hindamise kuupäev(ad);

c) hindamisega seotud audiitori(te) ja/või ekspertide nimed;

d) kõigi hinnatud tegevusüksuste kordumatu identifitseerimistunnus;

e) ettepanek hinnatud määramise pädevusala kohta;

f) avaldus tehnilise teenistuse poolt kasutusele võetud sisemise töökorralduse ja menetluste kohta tehnilise teenistuse pädevuse kinnitamiseks; pädevus on kindlaks määratud sellega, et tehniline teenistus täidab määramise tingimusi;

g) teave kõigi mittevastavuste likvideerimise kohta;

h) soovitus selle kohta, kas taotleja tuleks määrata või kinnitada tehniliseks teenistuseks, ning positiivse vastuse korral määramise pädevusala.

10. **Määramine / määramise kinnitamine**

10.1. Tüübikinnitusasutus peab aruande/aruannete ja muu asjaomase teabe alusel ilma liigse viivituseta otsustama, kas määrata tehniline teenistus, kinnitada selle määramine või määramist pikendada.

10.2. Tüübikinnitusasutus peab andma tehnilisele teenistusele tunnistuse. Sellel tunnistusel peavad olema järgmised andmed:

a) tüübikinnitusasutuse nimi ja logo;

b) määratud tehnilise teenistuse kordumatu identifitseerimistunnus;

c) määramise jõustumise kuupäev ja selle lõppemise kuupäev;

d) määramise pädevusala lühikirjeldus või viide sellele (kohaldatavad direktiivid, määrused või nende osad);

e) vastavusavaldus ja viide käesolevale direktiivile.

▼M9

11. **Ümberhindamine ja järelevalve**

11.1. Ümberhindamine sarnaneb alghindamisega, kuid selle puhul tuleb arvestada eelnevate hindamiste käigus omandatud kogemusi. Järelevalvega seotud kohapealsed hindamised ei ole nii ulatuslikud kui ümberhindamised.

11.2. Pädev asutus peab koostama kava iga määratud tehnilise teenistuse ümberhindamiseks ja järelevalveks nii, et määramise pädevusala representatiivseid valimeid hinnatakse korrapäraselt.

Kohapealsete hindamiste vaheline ajavahemik sõltub nii ümberhindamise kui ka järelevalve puhul sellest, millise tõendatud stabiilsuse tehniline teenistus on saavutanud.

11.3. Kui järelevalve või ümberhindamiste käigus avastatakse mittevastavusi, peab pädev asutus määrama parandusmeetmete rakendamisele ranged ajalised piirangud.

11.4. Kui parandusmeetmeid ei ole kokkulepitud aja jooksul võetud või neid ei loeta piisavaks, peab pädev asutus vastu võtma kohased meetmed, näiteks täiendav hindamine, määramise peatamine/tühistamine ühe või mitme tegevuse osas, milleks tehniline teenistus on määratud.

11.5. Kui pädev asutus otsustab tehnilise teenistuse määramise peatada või tühistada, peab ta tehnilist teenistust sellest tähitud kirjaga teavitama. Pädev asutus peab igal juhul võtma kõik vajalikud meetmed, et tagada tehnilise teenistuse poolt juba alustatud tegevuste jätkamine.

12. **Andmed määratud tehniliste teenistuste kohta**

12.1. Pädev asutus peab säilitama andmed tehniliste teenistuste kohta tõendamaks, et määramise, sealhulgas pädevuse nõudeid täidetakse.

12.2. Pädev asutus peab tagama tehnilisi teenistusi käsitlevate andmete turvalisuse, et tagada nende konfidentsiaalsus.

12.3. Tehnilisi teenistusi käsitlevad andmed peavad sisaldama vähemalt

a) asjakohast kirjavahetust;

b) hindamisega seotud andmeid ja aruandeid;

c) määramise tunnistuste koopiaid.

▼M9

3. liide

Üldised nõuded katsearuannete vormi kohta

1. Kõigi IV lisa I osas loetletud õigustloovate aktide puhul peab katsearuanne vastama standardi EN ISO/IEC 17025:2005 nõuetele. Eelkõige peab see sisaldama kõnealuse standardi punktis 5.10.2 ning joonealuses märkuses 1 osutatud teavet.

2. Katsearuande näidisvormi kehtestab tüübikinnitusasutus kooskõlas oma heade tavade eeskirjadega.

3. Katsearuanne koostatakse ühenduse ametlikus keeles, mille on kindlaks määranud tüübikinnitusasutus.

4. Lisaks peab see sisaldama vähemalt järgmist teavet:

   a) katsetatud sõiduki, osa või eraldi seadmestiku identifitseerimisandmed;

   b) sõiduki, osa või eraldi seadmestiku omaduste üksikasjalik kirjeldus seoses õigustloova aktiga;

   c) asjakohases õigustloovas aktis sätestatud mõõtmiste tulemused ja vajaduse korral piirangud või künnised, mida tuleb järgida;

   d) iga punkti 4 alapunktis c nimetatud mõõtmise kohta: kas positiivne või negatiivne otsus;

   e) üksikasjalik vastavusavaldus mitmesugustele sätetele vastavuse kohta, st sätetele, mille puhul pole nõutav mõõtmine.

      Näide nõukogu direktiivi 76/114/EMÜ ([1]) I lisa jao 3.2.2 kohta:

      „Kontrollida, kas valmistajatehase tähis on paigutatud nii, et see ei kustuks ega kahjustuks.”

      Aruanne peab sisaldama näiteks sellist avaldust: „pressitud valmistajatehase tähise asukoht vastab I lisa jao 3.2.2 nõuetele”;

   f) kui lubatud on muud katsemeetodid peale õigustloovates aktides sätestatud meetodite, peab aruanne sisaldama kasutatud katsemeetodi kirjeldust.

      Sama kehtib juhul, kui kasutada võib õigustloovates aktides sätestatud alternatiivseid meetodeid;

   g) katsetamise ajal tehtud fotod, mille arvu määrab kindlaks tüübikinnitusasutus.

      Virtuaalsete katsemeetodite korral võib fotod asendada ekraanipiltide või muude sobivate tõenditega;

   h) tehtud järeldused;

   i) kui on esitatud arvamusi või tõlgendusi, peavad need olema nõuetekohaselt dokumenteeritud ja katsearuandes vastavalt tähistatud.

5. Kui katsed on tehtud sõiduki, osa või eraldi seadmestikuga, mille puhul on ühendatud mitmed nõutava töötaseme seisukohast kõige ebasoodsamad näitajad (st halvim võimalik juhtum), peab katsearuandes olema viide selle kohta, kuidas tootja kooskõlas tüübikinnitusasutusega valiku teinud on.

([1]) ELT L 24, 30.1.1976, lk 1.

▼M1

VI LISA

TÜÜBIKINNITUSTUNNISTUSE NÄIDIS

NÄIDIS A

(kasutamiseks sõiduki tüübikinnituse andmisel)

Suurim formaat: A4 (210 × 297 mm)

SÕIDUKI EÜ TÜÜBIKINNITUSTUNNISTUS

Tüübikinnitusasutuse pitsat

Teatised:

— EÜ tüübikinnitus ([1])

— EÜ tüübikinnituse laiendamine ([1])

— EÜ tüübikinnituse andmisest keeldumine ([1])

— EÜ tüübikinnituse tühistamine ([1])

Tüübid:

— komplektne sõiduk ([1])

— komplekteeritud sõiduk ([1])

— mittekomplektne sõiduk ([1])

— komplektsete ja mittekomplektsete variantidega sõiduk ([1])

— komplektsete ja mittekomplektsete variantidega sõiduk ([1])

vastavalt direktiivile 2007/46/EÜ, viimati muudetud direktiiviga …./…/EÜ / määrusega (EÜ) nr …/… ([1])

EÜ tüübikinnitusnumber:

Laiendamise põhjus:

I OSA

0.1. Mark (tootja kaubanimi):

0.2. Tüüp:

0.2.1. Ärinimi/-nimed ([2]):

0.3. Tüübi identifitseerimisandmed, kui need on märgitud sõidukile:

0.3.1. Märgistuse asukoht:

0.4. Sõiduki kategooria ([3]):

▼M24

0.5. Komplektse/komplekteeritud sõiduki tootja ärinimi ja aadress ([1]):

([1]) Mittevajalik läbi kriipsutada.
([2]) Kui ei ole teada tüübikinnituse väljastamise ajal, tuleb täita hiljemalt sõiduki turuletoomisel.
([3]) Nagu on määratletud II lisa A-osas.

▼**M24**

0.5.1. Mitmeastmelise tüübikinnitusega sõidukite puhul baas-/eelmise komplekteerimisastme sõiduki tootja ärinimi ja aadress: .....

▼**M1**

0.8. Koostetehas(t)e nimi (nimed) ja aadress(id):

0.9. Tootja esindaja nimi ja aadress (kui on):

II OSA

Allakirjutanu kinnitab käesolevaga tootja andmete korrektsust lisatud teatises eespool nimetatud sõiduki(te) kohta ja lisatud katsetulemuste kehtivust sõidukitüübi suhtes (kusjuures sõidukitüübi näidised valis EÜ tüübikinnitusasutus ning tootja esitas need tootenäidistena).

1. Komplektsete ja komplekteeritud sõidukite/variantide korral ([1]):

   Sõidukitüüp vastab / ei vasta ([1]) direktiivi 2007/46/EÜ IV ja XI lisas ([1]) ([2]) ettenähtud kõikide asjaomaste õigustloovate aktide tehnilistele nõuetele.

2. Mittekomplektsete sõidukite/variantide korral ([1]):

   Sõidukitüüp vastab / ei vasta ([1]) lehe pöördel esitatud tabelis loetletud õigustloovate aktide tehnilistele nõuetele.

3. Tüübikinnitus antakse / tüübikinnituse andmisest keeldutakse / tüübikinnitus tühistatakse ([1]).

4. Tüübikinnitus antakse vastavalt artiklile 20 ja selle kehtivus on seega piiratud tähtajaga kuni pp/kk/aa.

(koht) (allkiri) (kuupäev)

Lisatud dokumendid: Infopakett.

Katsetulemused (vt VIII lisa)

Vastavustunnistuste allkirjastamiseks volitatud isiku/isikute nimi/nimed ja allkirja(de) näidis(ed) ning tema/nende ametikohta käsitlev teatis.

NB! Kui käesolevat näidist kasutatakse tüübikinnituseks vastavalt artiklitele 20, 22 või 23, ei tohi see kanda pealkirja „Sõiduki EÜ tüübikinnitustunnistus”, välja arvatud:

— artiklis 20 nimetatud juhul, kui komisjon on otsustanud lubada liikmesriigil väljastada tüübikinnituse kooskõlas käesoleva direktiiviga;

— M_1-kategooria sõidukite korral, millele on antud tüübikinnitus artiklis 22 sätestatud korras.

▼**M1**

SÕIDUKI EÜ TÜÜBIKINNITUSTUNNISTUS

Lk 2 (pöördel)

Käesoleva EÜ tüübikinnituse aluseks mittekomplektsete ja komplekteeritud sõidukite, variantide või versioonide korral on järgmiste mittekomplektsete sõidukite tüübikinnitustunnistus(ed):

1. etapp: Baassõiduki tootja:

EÜ tüübikinnitusnumber:

Kuupäev:

Kohaldatav variantidele või versioonidele (vastavalt vajadusele):

2. etapp: Tootja:

EÜ tüübikinnitusnumber:

Kuupäev:

Kohaldatav variantidele või versioonidele (vastavalt vajadusele):

3. etapp: Tootja:

EÜ tüübikinnitusnumber:

Kuupäev:

Kohaldatav variantidele või versioonidele (vastavalt vajadusele):

Kui tüübikinnitus hõlmab ühte või mitut mittekomplektset varianti või versiooni (vastavalt vajadusele), tuleb märkida komplektsed või komplekteeritud variandid või versioonid (vastavalt vajadusele).

Komplektne/komplekteeritud variant/variandid:

Tüübikinnituse saanud mittekomplektsetele sõidukitüüpidele, variantidele või versioonidele kehtivate nõuete loetelu (arvestades vajadusel järgmiste õigustloovate aktide reguleerimisala ja viimaseid muudatusi).

Jrk-nr	Objekt	Viide õigustloovale aktile	Viimati muudetud	Kohaldatav variantidele või vajaduse korral versioonidele

(Tuleb nimetada ainult need objektid, millele on antud EÜ tüübikinnitus.)

Eriotstarbeliste sõidukite korral tehtavad erandid või kohaldatavad erisätted vastavalt XI lisale või erandid vastavalt artiklile 20:

Viide õigustloovale aktile	Komponent nr	Tüübikinnituse liik ja erandi olemus	Kohaldatav variantidele või vajaduse korral versioonidele

▼**M24**

Liide

Õigust loovate aktide loetelu, millele sõidukitüüp vastab

(täita ainult artikli 6 lõike 3 kohase tüübikinnituse puhul)

	Objekt ([1])	Viide õigust loovale aktile ([1])	Muutmisdokument	Kohaldatav variantidele
	1. Lubatud müratase			
▼**M23**	1A. Müratase	Määrus (EL) nr 540/2014		
▼**M24**	2. Heitgaasid			
	3. Kütusepaagid/tagumised allasõidutõkked			
	…			

([1]) Käesoleva direktiivi IV lisa kohaselt

▼**M10**

NÄIDIS B

(kasutamiseks sõiduki tüübikinnituse korral seoses süsteemiga)

▼**M1**

Suurim formaat: A4 (210 × 297 mm)

EÜ TÜÜBIKINNITUSTUNNISTUS

Tüübikinnitusasutuse pitsat

Teatised:

— EÜ tüübikinnitus (1)

— EÜ tüübikinnituse laiendus (1)

— EÜ tüübikinnituse andmisest keeldumine (1)

} süsteemi/sõiduki tüübile seoses süsteemiga (1)

— EÜ tüübikinnituse tühistamine (1)

vastavalt direktiivile …/…/EÜ / määrusele (EÜ) nr …/… (1), viimati muudetud direktiiviga …/…/EÜ / määrusega (EÜ) nr …/… (1)

EÜ tüübikinnitusnumber:

Laiendamise põhjus:

I OSA

0.1. Mark (tootja kaubanimi):

0.2. Tüüp:

0.2.1. Ärinimi/-nimed (kui on teada):

0.3. Tüübi identifitseerimisandmed, kui need on märgitud sõidukile (2):

0.3.1. Märgistuse asukoht:

0.4. Sõiduki kategooria (3):

0.5. Tootja nimi ja aadress:

0.8. Koostetehas(t)e nimi (nimed) ja aadress(id):

0.9. Tootja esindaja:

II OSA

1. Lisateave (vajaduse korral): vt *addendum'* it

2. Katsete eest vastutav tehniline teenistus:

3. Katsearuande kuupäev:

4. Katsearuande number:

5. Märkused (kui on): vt *addendum'* it

6. Koht:

7. Kuupäev:

(1) Mittevajalik maha tõmmata.

(2) Kui tüübi identifitseerimisandmetes on märke, mis ei ole antud teatisega hõlmatud sõiduki, sõiduki osa või eraldi seadmestiku tüüpide kirjeldamisel asjakohased, asendatakse need märgid dokumentides sümboliga „?” (näiteks ABC??123??).

(3) Vastavalt II lisa A-osa määratlusele.

▼**M1**

8. Allkiri:

Lisatud dokumendid: Infopakett.

Katsearuanne.

▼**M1**

Addendum

EÜ tüübikinnitustunnistusele nr ….

1. Lisateave

1.1. […]:

1.1.1. […]:

[…]

2. Tüübikinnitusnumber igale osale või eraldi seadmestikule, mis on paigaldatud sõidukitüübile vastavalt käesolevale direktiivile või määrusele

2.1. […]:

3. Märkused

3.1. […]:

▼**M1**

NÄIDIS C

(kasutamiseks osa / eraldi seadmestiku tüübikinnituse korral)

Suurim formaat: A4 (210 × 297 mm)

EÜ TÜÜBIKINNITUSTUNNISTUS

Tüübikinnitusasutuse pitsat

Teatised:

— EÜ tüübikinnitus (1)
— EÜ tüübikinnituse laiendus (1)
} osa / eraldi seadmestiku (1) tüübile

— EÜ tüübikinnituse andmisest keeldumine (1)

— EÜ tüübikinnituse tühistamine (1)

vastavalt direktiivile …/…/EÜ / määrusele (EÜ) nr …/… (1), viimati muudetud direktiiviga …/…/EÜ / määrusega (EÜ) nr …/… (1)

EÜ tüübikinnitusnumber:

Laiendamise põhjus:

I OSA

0.1. Mark (tootja kaubanimi):

0.2. Tüüp:

0.3. Tüübi identifitseerimisandmed, kui need on märgitud osale / eraldi seadmestikule (1) (2):

0.3.1. Märgistuse asukoht:

0.5. Tootja nimi ja aadress:

0.7. Osade ja eraldi seadmestike korral EÜ tüübikinnitusmärgi asukoht ja kinnitusviis:

0.8. Koostetehas(t)e nimi (nimed) ja aadress(id):

0.9. Tootja esindaja nimi ja aadress (kui on):

II OSA

1. Lisateave (vajaduse korral): vt *addendum'* it

2. Katsete eest vastutav tehniline teenistus:

3. Katsearuande kuupäev:

4. Katsearuande number:

5. Märkused (kui on): vt *addendum'* it

6. Koht:

7. Kuupäev:

(1) Mittevajalik maha tõmmata.

(2) Kui tüübi identifitseerimisandmetes on märke, mis ei ole antud teatisega hõlmatud sõiduki, sõiduki osa või eraldi seadmestiku tüüpide kirjeldamisel asjakohased, asendatakse need märgid dokumentides sümboliga „?” (näiteks ABC??123??).

▼**M1**

8. Allkiri:

Lisatud dokumendid: Infopakett.

Katsearuanne.

▼**M1**

Addendum

EÜ tüübikinnitustunnistusele nr ….

1. Lisateave

1.1. […]:

1.1.1. […]:

[…]

2. Seadme kasutamise piirangud (kui neid on):

2.1. […]:

3. Märkused

3.1. […]:

▼**M10**

NÄIDIS D

(kasutamiseks üksiksõiduki ühtlustatud kinnituse korral vastavalt artiklile 24)

Suurim formaat: A4 (210 × 297 mm)

ÜKSIKSÕIDUKI EÜ TÜÜBIKINNITUSTUNNISTUS

e(4) Üksiksõiduki kinnitusasutuse nimi, aadress, telefoninumber ja e-posti aadress

Teatis üksiksõiduki kinnitamise kohta vastavalt direktiivi 2007/46/EÜ artiklile 24

1. osa

Allakirjutanu [… … *nimi ja ametikoht*] kinnitab käesolevaga, et sõidukile:

0.1. Mark (valmistaja kaubanimi): … .....

0.2. Tüüp: Variant: Versioon:

0.2.1. Ärinimi:… .....

0.4. Sõiduki kategooria ([2]): … .....

0.5. Valmistaja nimi ja aadress:….....

0.6. Andmesiltide asukoht ja kinnitusviis:.....

Sõiduki valmistajatehase tähise asukoht: .....

0.9. Valmistaja esindaja nimi ja aadress (olemasolul):

0.10. Sõiduki valmistajatehase tähis:

mis esitati kinnitamiseks […… *taotluse kuupäev*]

[……. *taotleja nimi ja aadress*] poolt,

on antud kinnitus vastavalt direktiivi 2007/46/EÜ artikli 24 sätetele. Selle tõenduseks on eraldatud järgmine tüübikinnitusnumber: … .....

Sõiduk vastab direktiivi 2007/46/EÜ IV lisa 2. liitele. Sõiduki võib täiendava heakskiiduta registreerida liikmesriikides, kus on parem-/vasakpoolne liiklus ([1]) ning kus kiirusmõõdikul kasutatakse meeter-/inglise ([1]) mõõdusüsteemi ühikuid.

(Koht)	(Kuupäev)	(Allkiri ([3]))	(Kinnitusasutuse tempel)
[…]		[…]	[…]

Manused

Kaks fotot ([5]) sõidukist (minimaalne resolutsioon 640 × 480 pikslit, ca 7 × 10 cm)

([1]) Mittevajalik läbi kriipsutada.
([2]) Nagu on määratletud II lisa A osas.
([3]) Või digitaalallkirja visuaalne kujutis kooskõlas direktiiviga 1999/93/EÜ, sealhulgas kinnitatavad andmed.
([4]) Üksiksõiduki tüübikinnituse välja andnud liikmesriigi eraldusnumber: (vt direktiivi 2007/46/EÜ VII lisa punkti 1 1. osa).
([5]) Ühel ¾ ulatuses sõiduki esiosa, teisel ¾ ulatuses sõiduki tagaosa.

▼M10

2. osa

Konstruktsiooni üldised karakteristikud

1. Telgede arv: … ..... ja rataste arv: … .....

1.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: .....

3. Veoteljed (arv, asukoht, omavaheline ühendusviis): … .....

Peamised mõõtmed

4. Teljevahe ([a]): ..... mm

4.1. Telgede vaheline kaugus: 1–2: … ..... mm 2–3: ..... mm 3–4: ..... mm

5. Pikkus: ..... mm

6. Laius: ..... mm

7. Kõrgus: ..... mm

Massid

13. Sõidukorras sõiduki mass: ..... kg ([b])

16. Suurimad tehniliselt lubatud massid

16.1. Suurim tehniliselt lubatud täismass: ..... kg

16.2. Igale teljele rakenduv suurim tehniliselt lubatud mass: 1. … kg 2. … . kg 3. … . kg jne

16.4. Autorongi suurim tehniliselt lubatud mass: ..... kg

18. Suurim tehniliselt vedada lubatud (haagise) mass:

18.1. Täishaagis: ..... kg

18.2. Poolhaagis: ..... kg

18.3. Kesktelghaagis: ..... kg

18.4. Piduriteta haagis: ..... kg

19. Suurim tehniliselt lubatud vertikaalne staatiline mass sõiduki haakepunktis: ..... kg

Jõuseade

20. Mootori tootja: .....

21. Mootorikood mootorile märgitud kujul: .....

22. Tööpõhimõte: … .....

23. Ainult elektriline režiim: jah/ei ([1])

23.1. Hübriid[elektri]sõiduk: jah/ei ([1])

24. Silindrite arv ja paigutus: .....

25. Mootori töömaht: ..... cm^3

26. Kütus: diislikütus / bensiin / veeldatud naftagaas / maagaas – biometaan / etanool / biodiisel / vesinik ([1])

26.1. Üks kütus / kaks kütust / segakütus ([1])

27. Suurim kasulik võimsus ([c]): ..... kW pöörete arvul … ..... min^{-1} või suurim püsinimivõimsus (elektrimootor) … ..... kW ([1])

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: ..... km/h

▼**M10**

Teljed ja vedrustus

30. Telje rööbe (telgede rööpmed): 1. ..... mm 2. ..... mm 3. ..... mm

35. Rehvi/telje kombinatsioon: .....

Kere

38. Kere kood ([d]): .....

40. Sõiduki värvus ([e]): .....

41. Uste arv ja paigutus: .....

42. Istekohtade arv (sh juhiiste) ([f]): .....

42.1. Iste (istmed), mis on ette nähtud kasutamiseks ainult seisvas sõidukis: .....

42.3. Ratastooliga juurdepääsetavate kohtade arv: .....

Haakeseadis

44. Haakeseadise tüübikinnitusnumber või tüübikinnitusmärk (kui haakeseadis on paigaldatud): .....

Keskkonnanäitajad

46. Müratase

Seisumüra: ..... dB(A) mootori pööretel: ..... min^{-1}

Sõidumüra: ..... dB(A)

47. Heitgaasi väljalaske tase ([g]): Euro .....

Muud õigusaktid: .....

49. CO_2 heitmed / kütusekulu / elektrienergia kulu ([h]):

1. kogu jõuülekanne, v.a elektrisõidukid

	CO_2 heitmed	Kütusekulu
Kombineeritult:	… g/km	… l/100 km/m^3/100 km ([1])
Kaalutud, kombineeritult:	… g/km	… l/100 km

2. elektrisõidukid ja väliste seadmete abil laetavad hübriidelektrisõidukid

Elektrienergia kulu (kaalutud, kombineeritult ([1])) ..... Wh/km

52. Märkused

53. Lisateave (läbisõit, ([2]) …)

Selgitavad märkused VI lisa näidise D kohta

([1]) Mittevajalik läbi kriipsutada.
([2]) Ei ole kohustuslik.
([a]) See kanne täidetakse ainult siis, kui sõidukil on kaks telge.
([b]) See mass on sõiduki tegelik mass I lisa punktis 2.6 osutatud tingimustel.
([c]) Hübriidelektrisõidukite puhul tuleb märkida mõlemad võimsused.
([d]) Kasutatakse II lisa C osas kirjeldatud koode.
([e]) Märkida ainult põhivärv(id): valge, kollane, oranž, punane, lilla, sinine, roheline, hall, pruun või must.
([f]) Välja arvatud istmed, mis on ette nähtud kasutamiseks ainult seisvas sõidukis, ning ratastoolikohtade arv.
([g]) Lisage Euro standardi number ning vajadusel tüübikinnituses kasutatud sätete tunnus.
([h]) Korratakse erinevate kasutatavate kütustega.

▼M1

VII LISA

EÜ TÜÜBIKINNITUSTUNNISTUSE NUMERATSIOONISÜSTEEM ([1])

1. EÜ tüübikinnitusnumber koosneb kogu sõiduki tüübikinnituste korral neljast osast ning süsteemi, osa ja eraldi seadmestiku tüübikinnituste korral viiest osast, nagu selgitatakse järgmises kirjelduses. Kõigil juhtudel eraldatakse tüübikinnitusnumbri osad omavahel märgiga „*”.

1. osa: väiketäht „e”, millele järgneb EÜ tüübikinnituse andnud liikmesriigi eraldusnumber:

1	Saksamaa;	19	Rumeenia;
2	Prantsusmaa;	20	Poola;
3	Itaalia;	21	Portugal;
4	Madalmaad;	23	Kreeka;
5	Rootsi;	24	Iirimaa;
6	Belgia;	►M19 25 Horvaatia; ◄	
7	Ungari;	26	Sloveenia;
8	Tšehhi Vabariik;	27	Slovakkia;
9	Hispaania;	29	Eesti;
11	Ühendkuningriik;	32	Läti;
12	Austria;	34	Bulgaaria;
13	Luksemburg;	36	Leedu;
17	Soome;	49	Küpros;
18	Taani;	50	Malta.

2. osa: põhidirektiivi või määruse number.

▼M26

Kui süsteemide, osade või eraldi tehniliste seadmestike EÜ tüübikinnitus on hõlmatud määruse (EÜ) nr 661/2009 rakendusmeetmetega, on alusmääruse viide määruse number (st rakendusakt), mis on vastu võetud vastavalt määruse (EÜ) nr 661/2009 artikli 14 lõike 1 punktidele a–e.

▼M1

3. osa:

▼M26

Viimase muutva direktiivi või määruse number, sealhulgas vastavalt järgmistele taanetele tüübikinnituse suhtes kohaldatavad rakendusaktid. Kui aga sellist muutvat direktiivi või määrust või kohaldatavat rakendusakti ei ole veel olemas, korratakse 2. osas osutatud numbrit 3. osas:

▼M1

— Kogu sõiduki tüübikinnituste korral tähendab see viimast direktiivi või määrust, millega muudetakse direktiivi 2007/46/EÜ artiklit (või artikleid).

— Artiklis 22 kirjeldatud korras antud kogu sõiduki tüübikinnituste korral tähendab see viimast direktiivi või määrust, millega muudetakse direktiivi 2007/46/EÜ artiklit (või artikleid); kaks esimest numbrit (nt 20) asendatakse siiski suurtähtedega KS.

([1]) Osad ja eraldi seadmestikud tuleb märgistada vastavalt asjaomaste õigusaktide nõuetele.

▼**M1**

— See tähendab viimast direktiivi või määrust, mis sisaldab uusimaid sätteid, millele süsteem, osa või eraldi seadmestik vastab.

▼**M26**

— See tähendab viimast määrust, mis sisaldab määruse (EÜ) nr 661/2009 rakendusmeetmete muudatusi, millele süsteem, osa või tehniline seadmestik vastab.

▼**M1**

— Kui direktiiv või määrus koos nende rakendusaktidega sisaldab erinevaid tehnilisi eeskirju, mida tuleb rakendada teatud kindlatel tähtaegadel, lisatakse 3. osale täht, mis näitab selgelt, millistele tehnilistele eeskirjadele vastavuse eest on tüübikinnitus antud. Kui tegemist on erinevate sõidukikategooriatega, võib see täht viidata ka teatavale kindlale sõidukikategooriale.

4. osa: kogu sõiduki EÜ tüübikinnituse neljakohaline järjenumber (vajaduse korral on esimesteks numbriteks nullid) või üksikdirektiivi või -määruse alusel antud tüübikinnituse korral nelja- või viiekohaline number, mis tähistab baas-tüübikinnitusnumbrit. Järjestus algab 0001-st iga põhidirektiivi või -määruse korral.

5. osa: kahekohaline järjenumber (vajaduse korral on esimesteks numbriteks nullid), mis tähistab laiendust. Järjestus algab 00-st iga baas-tüübikinnitusnumbri korral.

2. Kogu sõiduki tüübikinnituse korral jäetakse 2. osa ära.

Siseriikliku tüübikinnituse väljastamisel väikeseeriatena toodetud sõidukitele artikli 23 alusel asendatakse 3. osa suurtähtedega NKS.

3. 5. osa jäetakse ära ainult andmesildilt (-siltidelt).

4. Tüübikinnitusnumbrite paigutused

4.1. Prantsusmaal välja antud kolmanda tüübikinnituse (millel veel laiendust ei ole) näide

a) direktiiv 71/320/EMÜ:

e2*71/320*2002/78*00003*00

b) direktiiv 2005/55/EÜ:

e2*2005/55*2006/51*D*00003*00 – erinevaid tehnilisi eeskirju sisaldava direktiivi või määruse korral (vt 3. osa)

▼**M26**

c) komisjoni määrus (EL) nr 1008/2010 ([1]) (tuuleklaasi puhasti- ja pesurisüsteemid)

e2*1008/2010*1008/2010*00003*00

d) komisjoni määrus (EL) nr 19/2011, ([2]) muudetud komisjoni määrusega (EL) nr 249/2012 ([3]) (kohustuslik märgistus)

e2*19/2011*249/2012*0003*00

([1]) Komisjoni määrus (EL) nr 1008/2010, 9. november 2010, mis käsitleb teatavate mootorsõidukite tuuleklaasi puhasti- ja pesurisüsteemide tüübikinnituse nõudeid ning millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 661/2009, mis käsitleb mootorsõidukite, nende haagiste ning nende jaoks ette nähtud süsteemide, osade ja eraldi tehniliste seadmestike üldise ohutusega seotud tüübikinnituse nõudeid (ELT L 292, 10.11.2010, lk 2).

([2]) Komisjoni määrus (EL) nr 19/2011, 11. jaanuar 2011, mis käsitleb mootorsõidukite ja nende haagiste valmistaja andmesildi ja valmistajatehase tähise tüübikinnituse nõudeid ning millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 661/2009, mis käsitleb mootorsõidukite, nende haagiste ning nende jaoks ette nähtud süsteemide, osade ja eraldi tehniliste seadmestike üldise ohutusega seotud tüübikinnituse nõudeid (ELT L 8, 12.1.2011, lk 1).

([3]) Komisjoni määrus (EL) nr 249/2012, 21. märts 2012, millega muudetakse määrust (EL) nr 19/2011 seoses mootorsõidukite ja nende haagiste valmistaja andmesildi tüübikinnitusnõuetega (ELT L 82, 22.3.2012, lk 1).

▼**M1**

4.2. Ühendkuningriigis välja antud sõiduki neljanda tüübikinnituse teise laienduse näide:

e11*2007/46*0004*02

4.3. Luksemburgis artikli 22 alusel välja antud kogu sõiduki tüübikinnitus väikeseeriana toodetud sõidukile:

e13*KS 07/46*0001*00.

4.4. Madalmaades artikli 23 alusel välja antud siseriiklik tüübikinnitus väikeseeriana toodetud sõidukile:

e4*NKS*0001*00.

4.5. Sõiduki andmesildile (-siltidele) kantud tüübikinnitusnumbri näidis:

e11*2007/46*0004.

▼**M26**

5. VII lisa ei kohaldata IV lisas loetletud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjadele vastavalt antud tüübikinnituste suhtes, sest asjakohane numeratsioonisüsteem on sätestatud asjaomastes ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjades. Siiski kohaldatakse VII lisa määruse (EÜ) nr 661/2009 alusel antud EÜ tüübikinnituste suhtes, mis põhinevad ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjadel (st hõlmavad uusi tehnoloogiaid, EÜ tüübikinnitusega osasid ja eraldi tehnilisi seadmestikke, virtuaalseid ja tootjapoolseid katseid). Sel juhul kasutatakse järgmist numeratsiooni:

1. osa: nagu eespool kirjeldatud;

2. osa: „661/2009” (st üldise ohutuse määrus);

3. osa: esmalt osutatakse ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja numbrile, millele järgneb „R-”; teisena esitatakse muudatuste seeria või algse seeria puhul „00”, millele järgneb „-”; kolmas osa viitab täiendustasandile (vajadusel algab see nullidega) või „00”, kui asjaomasel seerial ei ole täiendusi;

4. osa: nagu eespool kirjeldatud;

5. osa: nagu eespool kirjeldatud.

Näited:

e1*661/2009*13-HR-10-05*00001*00

(Saksamaa antud, vastavalt ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjale nr 13-H, 10. muudatuste seeria, 5. täiendustasand, esimene tüübikinnitus väljastatud, laiendused puuduvad)

e25*661/2009*28R-00-03*0123*05

(Horvaatia antud, vastavalt ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjale nr 28, algne muudatuste seeria, 3. täiendus, 123. tüübikinnitus väljastatud, 5. laiendus).

▼**M1**

Liide

Osa ja eraldi seadmestiku EÜ tüübikinnitusmärk

1. Osa ja eraldi seadmestiku EÜ tüübikinnitusmärgil on:

1.1. ristkülik, mille sees on väiketäht „e”, millele järgneb/järgnevad osa või eraldi seadmestiku EÜ tüübikinnituse andnud liikmesriigi eraldustäht/-tähed või -number:

1	Saksamaa	19	Rumeenia
2	Prantsusmaa	20	Poola
3	Itaalia	21	Portugal
4	Madalmaad	23	Kreeka
5	Rootsi	24	Iirimaa
6	Belgia	►**M19** 25	Horvaatia ◄
7	Ungari	26	Sloveenia
8	Tšehhi Vabariik	27	Slovakkia
9	Hispaania	29	Eesti
11	Ühendkuningriik	32	Läti
12	Austria	34	Bulgaaria
13	Luksemburg	36	Leedu
17	Soome	49	Küpros
18	Taani	50	Malta

1.2. Ristküliku läheduses peab olema ka tüübikinnitusnumbri 4. osas sisalduv „baas-tüübikinnitusnumber”, millele eelneb kaks numbrit, mis näitavad järjekorranumbrit, mis on omistatud asjaomases üksikdirektiivis või -määruses tehtud kõige hilisemale olulisele tehnilist laadi muudatusele.

1.3. Lisatähis või lisatähised ristküliku peal, mis võimaldavad identifitseerida teatavaid karakteristikuid. Täiendav teave on täpsustatud asjaomastes üksikdirektiivides või -määrustes.

2. Osa või eraldi seadmestiku tüübikinnitusmärk kinnitatakse igale eraldi seadmestikule või osale nii, et see oleks kustutamatu ja selgesti loetav.

3. *Addendum*’is on esitatud osa või eraldi seadmestiku tüübikinnitusmärgi näidis.

▼**M26**

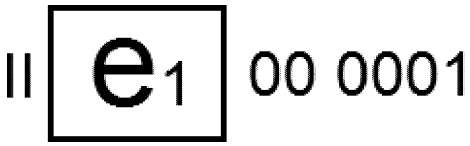
4. Käesolevat liidet ei kohaldata vastavalt IV lisas loetletud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjadele antud tüübikinnituste suhtes, sest tüübikinnitusmärgi asjakohane kord on sätestatud asjaomastes ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjades. Siiski kohaldatakse käesolevat liidet määruse (EÜ) nr 661/2009 alusel antud EÜ osa või eraldi tehnilise seadmestiku tüübikinnituste suhtes, mis põhinevad ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjadel (st uusi tehnoloogiaid hõlmavad osad või eraldi tehnilised seadmestikud). Sel juhul kohaldatakse järgmist märgistuse paigutust.

Eristav tüübikinnitusmärk on kehtestatud asjaomases ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjas ja kui see antakse tavapärase ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja tüübikinnitusmenetluse raames, võetakse arvesse järgmist:

▼**M26**

kui ette on nähtud ringiga ümbritsetud E-täht, siis ei ole see mitte ring, vaid ristkülik. Selle kõrgus a peab vastama vähemalt ettenähtud läbimõõdule ja selle laius peab ületama seda väärtust (st > a). Suure E-tähe asemel kasutatakse väikest e-tähte, millele järgneb osale või eraldi tehnilisele seadmestikule EÜ tüübikinnituse andnud liikmesriigi eraldusnumber.

Näide:

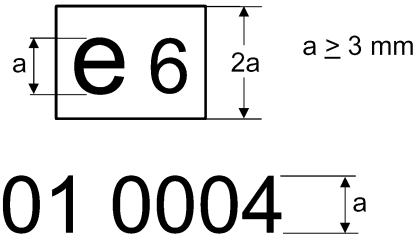


(Saksamaa antud, põhineb ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjal nr 28, algne seeria, esimene kinnitus väljastatud, uusi tehnoloogiaid kasutavate II klassi heliliste hoiatusseadmete kohta)

▼**M1**

1. liite addendum

Osa või eraldi seadmestiku tüübikinnitusmärgi näidis



Selgitus: eespool näidatud osa tüübikinnituse väljastas Belgia numbriga 0004. 01 on järjenumber, mis näitab tehniliste nõuete taset, millele konkreetne osa vastab. Järjenumber antakse vastavalt asjaomasele üksikdirektiivile või -määrusele.

NB! Käesolev näidis ei sisalda lisatähiseid.

▼M27

VIII LISA

KATSETULEMUSED

(Täidab tüübikinnitusasutus ja lisab sõiduki EÜ tüübikinnitustunnistusele)

Andmetest peab alati selgelt nähtuma, millise variandi või versiooni kohta need kehtivad. Ühe versiooni kohta võib olla ainult üks tulemus. Mitme tulemuse kombinatsioon ühe versiooni kohta on siiski lubatud, kui see viitab kõige ebasoodsamale tulemusele. Viimasel juhul lisatakse märkus, et tärniga (*) märgistatu kohta on esitatud ainult kõige ebasoodsam tulemus.

1. **Müratasemе katsete tulemused**

Alusõigusakti ja viimase tüübikinnituse suhtes kohaldatava muutmisakti number. Kui õigusakti rakendatakse kahes või enamas astmes, märgitakse ka rakendusaste: … .....

Variant/versioon:	…	…	…
Sõidumüra (dB(A)/E):	…	…	…
Seisumüra (dB(A)/E):	…	…	…
pöörlemissagedusel (min^{-1}):	…	…	…

2. **Heitekatsete tulemused**

2.1. *Selliste mootorsõidukite heitgaasid, mida on katsetatud kergeveokite katsemenetluse alusel*

Märkida viimatine tüübikinnituse suhtes kohaldatav muutmisakt. Kui õigusakti rakendatakse kahes või enamas astmes, märgitakse ka rakendusaste: … .....

Kütus(ed) ([1]) … (diislikütus, bensiin, veeldatud naftagaas, maagaas; kahekütuseline: bensiin/maagaas, veeldatud naftagaas, maagaas/biometaan; segakütuseline: bensiin/etanool …)

2.1.1. 1. tüüpi katse ([2]), ([3]) (sõiduki heide katsetsüklis pärast külmkäivitust)

NEDC keskväärtused, WLTP suurimad väärtused

Variant/versioon:	…	…	…
CO (mg/km)	…	…	…
THC (mg/km)	…	…	…
NMHC (mg/km)	…	…	…

([1]) Märkida kasutatava kütuse võimalikud piirangud (nt maagaasi korral gaasiklass L (madal) või H (kõrge)).

([2]) Kahekütuseliste sõidukite korral korratakse tabelit mõlema kütuse kohta.

([3]) Segakütuseliste sõidukite puhul, kui katsetada tuleb mõlemaid kütuseid vastavalt määruse (EÜ) nr 1151/2017 I lisa joonisele I.2.4, ning sõidukite puhul, mis töötavad veeldatud naftagaasiga või maagaasi/biometaaniga, kasutades kas üht või kaht kütust, korratakse tabelit katses kasutatud eri etalonkütuste kohta ning lisatabelis esitatakse saadud ebasoodsaimad tulemused. Vajaduse korral näidatakse vastavalt UNECE eeskirja nr 83 12. lisa punktile 3.1.4, kas tulemused on mõõdetud või arvutatud.

▼**M27**

NO_x (mg/km)	…	…	…
THC + NO_x (mg/km)	…	…	…
Tahkete osakeste mass (PM) (mg/km)	…	…	…
Tahkete osakeste arv (PN) (#/km) ([1])	…	…	…

Ümbritseva temperatuuri paranduskatse (ATCT)

Ümbritseva temperatuuri paranduskatse tüüpkond	Interpolatsioonitüüpkond	►**M29** ——— ◄
…	…	►**M29** ——— ◄
…	…	►**M29** ——— ◄

Tüüpkonna parandustegurid

Ümbritseva temperatuuri paranduskatse tüüpkond	FCF
…	…
…	…

2.1.2. 2. tüüpi katse ([1]), ([2]) (tüübikinnitusel sõiduki kasutuskõlblikkuse hindamiseks vajalikud heitkoguste andmed)

2. katsetüüp, tühikäigukatse väikesel pöörlemissagedusel:

Variant/versioon:	…	…	…
CO (mahuprotsent)	…	…	…
Mootori pöörlemissagedus (min^{-1})	…	…	…
Mootoriõli temperatuur (°C)	…	…	…

2. katsetüüp, tühikäigukatse suurel pöörlemissagedusel:

Variant/versioon:	…	…	…
CO (mahuprotsent)	…	…	…
Lambda väärtus	…	…	…
Mootori pöörlemissagedus (min^{-1})	…	…	…
Mootoriõli temperatuur (°C)	…	…	…

([1]) Kahekütuseliste sõidukite korral korratakse tabelit mõlema kütuse kohta.

([2]) Segakütuseliste sõidukite puhul, kui katsetada tuleb mõlemaid kütuseid vastavalt määruse (EÜ) nr 1151/2017 I lisa joonisele I.2.4, ning sõidukite puhul, mis töötavad veeldatud naftagaasiga või maagaasi/biometaaniga, kasutades kas üht või kaht kütust, korratakse tabelit katses kasutatud eri etalonkütuste kohta ning lisatabelis esitatakse saadud ebasoodsaimad tulemused. Vajaduse korral näidatakse vastavalt UNECE eeskirja nr 83 12. lisa punktile 3.1.4, kas tulemused on mõõdetud või arvutatud.

▼**M27**

2.1.3. 3. katsetüüp (karterigaaside heitkogused): …

2.1.4. 4. katsetüüp (kütuseaurud): … g katse kohta

2.1.5. 5. katsetüüp (saastekontrolliseadmete vastupidavus):

— läbitud vanandamisdistants (km) (nt 160 000 km): …

— Halvendustegur (DF): arvutatud/kindlaksmääratud ([1])

— Väärtused:

Variant/versioon:	…	…	…
CO	…	…	…
THC	…	…	…
NMHC	…	…	…
NO_x	…	…	…
THC + NO_x	…	…	…
Tahkete osakeste mass (PM)	…	…	…
Tahkete osakeste arv (PN) ([1])	…	…	…

2.1.6. 6. katsetüüp (keskmine heide madalatel ümbritsevatel temperatuuridel):

Variant/versioon:	…	…	…
CO (g/km)	…	…	…
THC (g/km)	…	…	…

2.1.7. OBD: jah/ei ([2])

2.2. *Nende mootorite heitgaasid, mida on katsetatud raskeveokite katsemenetluse alusel.*

Märkida viimatine tüübikinnituse suhtes kohaldatav muutmisakt. Kui õigusakti rakendatakse kahes või enamas astmes, märgitakse ka rakendusaste: …

Kütus(ed) ([3]) … (diislikütus, bensiin, veeldatud naftagaas, maagaas, etanool vm)

2.2.1. Euroopa püsitsükliga katse (ESC) tulemused ([4]), ([5]), ([6])

Variant/versioon:	…	…	…
CO (mg/kWh)	…	…	…
THC (mg/kWh)	…	…	…

([1]) Mittevajalik maha tõmmata.
([2]) Mittevajalik maha tõmmata.
([3]) Märkida kasutatava kütuse võimalikud piirangud (nt maagaasi korral gaasiklass L (madal) või H (kõrge)).
([4]) Kui see on asjakohane.
([5]) Euro VI puhul käsitatakse ESCd WHSCna ja ETCd WHTCna.
([6]) Euro VI puhul, kui surumaagaasi ja veeldatud naftagaasiga töötavaid mootoreid katsetatakse eri etalonkütustega, luuakse uus tabel iga katsetatud etalonkütuse kohta.

▼**M27**

NO_x (mg/kWh)	…	…	…
NH_3 (ppm) ([1])	…	…	…
Tahkete osakeste mass (mg/kWh)	…	…	…
Tahkete osakeste arv (#/kWh) ([1])	…	…	…

2.2.2. Euroopa koormuskatse (ELR) tulemus ([1])

Variant/versioon:	…	…	…
Suitsusus: … m^{-1}	…	…	…

2.2.3. Euroopa muutuvtsükliga katse (ETC) tulemused ([2]), ([3])

Variant/versioon:	…	…	…
CO (mg/kWh)	…	…	…
THC (mg/kWh)	…	…	…
NMHC (mg/kWh) ([1])	…	…	…
CH_4 (mg/kWh) ([1])	…	…	…
NO_x (mg/kWh)	…	…	…
NH_3 (ppm) ([1])	…	…	…
Tahkete osakeste mass (mg/kWh)	…	…	…
Tahkete osakeste arv (#/kWh) ([1])	…	…	…

2.2.4. Tühikäigukatse ([4])

Variant/versioon:	…	…	…
CO (mahuprotsent)	…	…	…
Lambda väärtus ([1])	…	…	…
Mootori pöörlemissagedus (min^{-1})	…	…	…
Mootoriõli temperatuur (K)	…	…	…

2.3. *Diislisuits*

Märkida viimatine tüübikinnituse suhtes kohaldatav muutmisakt. Kui õigusakti rakendatakse kahes või enamas astmes, märgitakse ka rakendusaste: … .

([1]) Kui see on asjakohane.
([2]) Euro VI puhul käsitatakse ESCd WHSCna ja ETCd WHTCna.
([3]) Euro VI puhul, kui surumaagaasi ja veeldatud naftagaasiga töötavaid mootoreid katsetatakse eri etalonkütustega, luuakse uus tabel iga katsetatud etalonkütuse kohta.
([4]) Kui see on asjakohane.

▼**M27**

2.3.1. Vabakiirenduskatse tulemused

Variant/versioon:	…	…	…
Korrigeeritud neeldumistegur (m^{-1})	…	…	…
Mootori normaalne pöörlemissagedus tühikäigul	…	…	…
Mootori suurim pöörlemissagedus	…	…	…
Õli temperatuur (min/max)	…	…	…

3. **CO_2-heite, kütuse- ja elektrienergiakulu ning elektrilise sõiduulatuse katsete tulemused**

Alusõigusakti ja viimase tüübikinnituse suhtes kohaldatava muutmisakti number: … .....

3.1. *Sisepõlemismootorid, sealhulgas sõidukivälise laadimiseta hübriidelektrisõidukid (NOVC)* (1) (2)

Variant/versioon:	…	…	…
CO_2 heite mass (linnasõit, g/km)	…	…	…
CO_2 heite mass (asulaväline sõit, g/km)	…	…	…
CO_2 heite mass (kombineeritud, g/km)	…	…	…
Kütusekulu (linnasõit, l/100 km) (1)	…	…	…
Kütusekulu (asulaväline sõit, l/100 km) (1)	…	…	…
Kütusekulu (kombineeritud, l/100 km) (1)	…	…	…

(1) Ühik „l/100 km“ asendatakse ühikuga „m^3/100 km“ maagaasi ning vesiniku ja maagaasi seguga töötavate sõidukite korral ning ühikuga „kg/100 km“ vesinikuga töötavate sõidukite korral.

►**M29** ——— ◄

Interpolatsioonitüüpkonna tunnus (1)	Variant/versioon
…	…
…	…

(1) Kui see on asjakohane.

(2) Tabelit korratakse iga katsetatud etalonkütuse kohta.

▼**M27**

Interpolatsioonitüüpkonna tunnus ([1])	Variant/versioon
…	…

([1]) Interpolatsioonitüüpkonna tunnuse formaat on esitatud komisjoni 1. juuni 2017. aasta määruse (EL) 2017/1151 (millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 715/2007, mis käsitleb mootorsõidukite tüübikinnitust seoses väikeste sõiduautode ja kommertsveokite heitmetega (Euro 5 ja Euro 6) ning sõidukite remondi- ja hooldusteabe kättesaadavust, ning millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2007/46/EÜ ning komisjoni määrust (EÜ) nr 692/2008 ja komisjoni määrust (EL) nr 1230/2012 ja tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 692/2008) (ELT L 175, 7.7.2017, lk 1) XXI lisa punktis 5.0.

▼**M29** _____

▼**M27**

Tulemused:	Interpolatsioonitüüpkonna tunnus			►**M29** —— ◄
	VH	VM (kui on kohaldatav)	VL (kui on kohaldatav)	►**M29** —— ◄
CO_2-heite mass väikese kiiruse faasis (g/km)	…	…	…	
CO_2-heite mass keskmise kiiruse faasis (g/km)	…	…	…	
CO_2-heite mass suure kiiruse faasis (g/km)	…	…	…	
CO_2-heite mass eriti suure kiiruse faasis (g/km)	…	…	…	
CO_2-heite mass (kombineeritud, g/km)	…	…	…	
Kütusekulu väikese kiiruse faasis (l/100 km; m^3/100 km; kg/100 km)	…	…	…	
Kütusekulu keskmise kiiruse faasis (l/100 km; m^3/100 km; kg/100 km)	…	…	…	
Kütusekulu suure kiiruse faasis (l/100 km; m^3/100 km; kg/100 km)	…	…	…	
Kütusekulu eriti suure kiiruse faasis (l/100 km; m^3/100 km; kg/100 km)	…	…	…	
Kütusekulu (kombineeritud) (l/100 km; m^3/100 km; kg/100 km)	…	…	…	
f0	…	…	…	

▼M27

Tulemused:	Interpolatsioonitüüpkonna tunnus			►M29 —— ◄
	VH	VM (kui on kohaldatav)	VL (kui on kohaldatav)	►M29 —— ◄
f1	…	…	…	
f2	…	…	…	
Veeretakistus	…	…	…	
Delta Cd*A (kui on kohaldatav, siis VL kohta võrdluses VHga)	…	…	…	
Katsemass	…	…	…	
▼M29 Lauppind (m^2) (ainult sõidutakistusmaatriksi tüüpkonna sõidukite puhul)				

Korrata iga interpolatsioonitüüpkonna puhul.

▼M27

3.2. *Sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid (OVC)* ([1])

Variant/versioon:	…	…	…
CO_2-heite mass (tingimus A, kombineeritud) (g/km)	…	…	…
CO_2-heite mass (tingimus B, kombineeritud) (g/km)	…	…	…
CO_2-heite mass (kaalutud, kombineeritud, g/km)	…	…	…
Kütusekulu (tingimus A, kombineeritud) (l/100 km) ([g])	…	…	…
Kütusekulu (tingimus B, kombineeritud) (l/100 km) ([g])	…	…	…
Kütusekulu (kaalutud, kombineeritud) (l/100 km) ([g])	…	…	…
Elektrienergiakulu (tingimus A, kombineeritud) (Wh/km)	…	…	…
Elektrienergiakulu (tingimus B, kombineeritud) (Wh/km)	…	…	…

([1]) Kui see on asjakohane.

▼**M27**

Elektrienergiakulu (kaalutud, kombineeritud) (Wh/km)	…	…	…
Täiselektrisõiduki sõiduulatus (km)	…	…	…

Interpolatsioonitüüpkonna number	Variant/versioon
…	…
…	…
…	…

▼**M29** _____

▼**M27**

Tulemused:	Interpolatsioonitüüpkonna tunnus			►**M29** —— ◄
	VH	VM (kui on kohaldatav)	VL (kui on kohaldatav)	►**M29** —— ◄
CO_2-heite mass aku laetust säilitavas režiimis väikese kiiruse faasis (g/km)	…		…	
CO_2-heite mass aku laetust säilitavas režiimis keskmise kiiruse faasis (g/km)	…		…	
CO_2-heite mass aku laetust säilitavas režiimis suure kiiruse faasis (g/km)	…		…	
CO_2-heite mass aku laetust säilitavas režiimis eriti suure kiiruse faasis (g/km)	…		…	
CO_2-heite mass aku laetust säilitavas režiimis (kombineeritud, g/km)	…		…	
CO_2-heite mass aku laetust säilitavas režiimis (kombineeritud, g/km)				
CO_2-heite mass (kaalutud, kombineeritud, g/km)				
Kütusekulu aku laetust säilitavas režiimis väikese kiiruse faasis (l/100 km)	…		…	
Kütusekulu aku laetust säilitavas režiimis keskmise kiiruse faasis (l/100 km)	…		…	

▼**M27**

Tulemused:	Interpolatsioonitüüpkonna tunnus			►**M29** —— ◄
	VH	VM (kui on kohaldatav)	VL (kui on kohaldatav)	►**M29** —— ◄
Kütusekulu aku laetust säilitavas režiimis suure kiiruse faasis (l/100 km)	…		…	
Kütusekulu aku laetust säilitavas režiimis eriti suure kiiruse faasis (l/100 km)	…		…	
Kütusekulu aku laetust säilitavas režiimis (kombineeritud, l/100 km)	…		…	
Kütusekulu akutoiterežiimis (kombineeritud, l/100 km)	…		…	
Kütusekulu (kaalutud, kombineeritud) (l/100 km)	…		…	
Elektrienergiakulu $EC_{AC,weighted}$	…		…	
EAER (kombineeritud)	…		…	
$EAER_{city}$	…		…	
f0	…		…	
f1	…		…	
f2	…		…	
Veeretakistus	…		…	
Delta Cd*A (VL või VM kohta võrdluses VHga)	…		…	
Katsemass	…		…	
▼**M29** Lauppind (m^2) (ainult sõidutakistusmaatriksi tüüpkonna sõidukite puhul)				

▼**M27**

Korrata iga interpolatsioonitüüpkonna puhul.

3.3. *Täiselektrisõidukid* ([1])

Variant/versioon:	…	…	…
Elektrienergiakulu (Wh/km)	…	…	…
Sõidukaugus (km)	…	…	…

([1]) Kui see on asjakohane.

▼**M27**

Interpolatsioonitüüpkonna number	Variant/versioon
…	…
…	…
…	…

▼**M29** _____

▼**M27**

Tulemused:	Interpolatsioonitüüpkonna tunnus		►**M29** —— ◄
	VH	VL	►**M29** —— ◄
Elektrienergiakulu (kombineeritud, Wh/km)	…	…	
Täiselektrisõiduki sõiduulatus (kombineeritud, km)	…	…	
Täiselektrisõiduki sõiduulatus (linnasõit, km)	…	…	
f0	…	…	
f1	…	…	
f2	…	…	
Veeretakistus	…	…	
Delta Cd*A (VL kohta võrdluses VHga)	…	…	
Katsemass	…	…	
▼**M29** Lauppind (m^2) (ainult sõidutakistusmaatriksi tüüpkonna sõidukite puhul)			

▼**M27**

3.4. *Vesinikkütuseelemendiga sõidukid* ([1])

Variant/versioon:	…	…	…
Kütusekulu (kg/100 km)	…	…	…

([1]) Kui see on asjakohane.

▼**M27**

	Variant/ versioon:	Variant/ versioon:
Kütusekulu (kombineeritud, kg/100 km)	…	…
f0	…	…
f1	…	…
f2	…	…
Veeretakistus	…	…
Katsemass	…	

▼**M29**

3.5. *Korrelatsioonimeetodil saadud väljundaruanne (-aruanded) vastavalt rakendusmäärusele (EL) 2017/1151*

Korrata iga interpolatsioonitüüpkonna puhul:

interpolatsioonitüüpkonna tunnus [joonealune märkus: „Tüübikinnitusnumber + interpolatsioonitüüpkonna järjekorranumber“]: …

VH aruanne: …

VL aruanne (kui on kohaldatav): …

3.5.1. Hälbetegur (kui on kohaldatav)

Korrata iga interpolatsioonitüüpkonna puhul:

interpolatsioonitüüpkonna tunnus [joonealune märkus: „Tüübikinnitusnumber + interpolatsioonitüüpkonna järjekorranumber“]: …

3.5.2. Kontrollitegur (kui on kohaldatav)

Korrata iga interpolatsioonitüüpkonna puhul:

interpolatsioonitüüpkonna tunnus [joonealune märkus: „Tüübikinnitusnumber + interpolatsioonitüüpkonna järjekorranumber“]: …

▼**M27**

4. **Katsetulemused sõidukite korral, mille puhul on kasutatud ökoinnovatsioonilahendusi** ([1]) ([2]) ([3])

Vastavalt eeskirjale nr 83 (kui on kohaldatav)

	Variant/versioon …							
Ökoinnovatsioonilahenduse tüübikinnituse andmise otsus ([1])	Ökoinnovatsioonilahenduse kood ([2])	1. tüüp / I tsükkel (NEDC/ WLTP)	1. Kontrollsõiduki CO_2-heide (g/km)	2. Ökoinnovaatilise sõiduki CO_2-heide (g/km)	3. Kontrollsõiduki 1. tüüpi katsetsükli CO_2-heide ([3])	4. Ökoinnovaatilise sõiduki 1. tüübi katsetsükli CO_2-heide (= I lisa punkt 3.5.1.3)	5. Kasutuskoefitsient (-UF), s.o tehnoloogia kasutamise ajaline osa tavapärastes töötingimustes	CO_2-heite vähenemine ((1 – 2) – (3 – 4)) * 5
xxx/201x	…	…	…	…	…	…	…	…

([1]) ([h1]) Tabelit korratakse iga variandi/versiooni kohta.
([2]) ([h2]) Tabelit korratakse iga katsetatud etalonkütuse kohta.
([3]) ([h3]) Vajaduse korral laiendatakse tabelit, kasutades iga ökoinnovatsioonilahenduse jaoks üht lisarida.

▼**M27**

	Variant/versioon …							
Ökoinnovatsioonilahendusele tüübikinnituse andmise otsus ([1])	Ökoinnovatsioonilahenduse kood ([2])	1. tüüp / I tsükkel (NEDC/ WLTP)	1. Kontrollsõiduki CO_2-heide (g/km)	2. Ökoinnovaatilise sõiduki CO_2-heide (g/km)	3. Kontrollsõiduki 1. tüüpi katsetsükli CO_2-heide ([3])	4. Ökoinnovaatilise sõiduki 1. tüübi katsetsükli CO_2-heide (= I lisa punkt 3.5.1.3)	5. Kasutuskoefitsient (-UF), s.o tehnoloogia kasutamise ajaline osa tavapärastes töötingimustes	CO_2-heite vähenemine ((1 – 2) – (3 – 4)) * 5
…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…
	Kogu CO_2-heite vähenemine NEDC katses (g/km) ([4])							…

([1]) ([h4]) Ökoinnovatsioonilahendusele tüübikinnitust andva komisjoni otsuse number.
([2]) ([h5]) Kindlaks määratud komisjoni otsuses, millega ökoinnovatsioonilahendusele antakse tüübikinnitus.
([3]) ([h6]) Kui 1. tüüpi katsetsükli asemel kasutatakse modelleerimist, kantakse siia modelleerimisel saadud väärtus.
([4]) ([h7]) Kõigist ökoinnovatsioonilahendustest tingitud CO_2-heite vähenemiste summa 1. tüüpi katsetsüklis UNECE eeskirja nr 83 kohaselt.

Vastavalt määruse (EL) 2017/1151 XXI lisale (kui on kohaldatav)

	Variant/versioon …							
Ökoinnovatsioonilahendusele tüübikinnituse andmise otsus ([1])	Ökoinnovatsioonilahenduse kood ([2])	1. tüüp / I tsükkel (NEDC/ WLTP)	1. Kontrollsõiduki CO_2-heide (g/km)	2. Ökoinnovaatilise sõiduki CO_2-heide (g/km)	3. Kontrollsõiduki 1. tüüpi katsetsükli CO_2-heide ([3])	4. Ökoinnovaatilise sõiduki 1. tüüpi katsetsükli CO_2-heide	5. Kasutuskoefitsient (-UF), s.o tehnoloogia kasutamise ajaline osa tavapärastes töötingimustes	CO_2-heite vähenemine ((1 – 2) – (3 – 4)) * 5
xxx/201x	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…
	Kogu CO_2-heite vähenemine WLTP katses (g/km) ([4])							

([1]) ([h4]) Ökoinnovatsioonilahendusele tüübikinnitust andva komisjoni otsuse number.
([2]) ([h5]) Kindlaks määratud komisjoni otsuses, millega ökoinnovatsioonilahendusele antakse tüübikinnitus.
([3]) ([h6]) Kui 1. tüüpi katsetsükli asemel kasutatakse modelleerimist, kantakse siia modelleerimisel saadud väärtus.
([4]) ([h7]) Kõigist ökoinnovatsioonilahendustest tingitud CO_2-heite vähenemiste summa 1. tüüpi katsetsüklis vastavalt määruse (EL) 2017/1151 XXI lisa 4. all-lisa sätetele.

▼**M27**

4.1. *Ökoinnovatsioonilahendus(t)e üldkood* ([1])**: ... .**

Selgitavad märkused

([h]) Ökoinnovatsioonilahendused.

([1]) ([h8]) Ökoinnovatsioonilahendus(t)e üldkood koosneb järgmistest üksteisest tühikuga eraldatud elementidest:

— Tüübikinnitusasutuse kood vastavalt VII lisale;

— iga sõiduki puhul kasutatud ökoinnovatsioonilahenduse individuaalne kood, mis on esitatud komisjoni tüübikinnituse andmise otsuste kronoloogilises järjekorras. (Näiteks kui Saksamaa tüübikinnitusasutuse sertifitseeritud sõiduki puhul on kasutatud kolme ökoinnovatsioonilahendust, mis on kronoloogiliselt saanud tüübikinnituse numbrite all 10, 15 ja 16, peaks üldkood olema: „e1 10 15 16“.)

▼**M27**

IX LISA

EÜ VASTAVUSSERTIFIKAAT

0. EESMÄRGID

Vastavussertifikaadi väljaandmisega kinnitab sõidukitootja ostjale, et omandatud sõiduk vastab selle tootmise ajal Euroopa Liidus kehtinud õigusaktidele.

Peale selle saavad liikmesriikide pädevad asutused vastavussertifikaadi abil registreerida sõiduki, ilma et nad peaksid nõudma registreerimise taotlejalt muid tehnilisi dokumente.

Seetõttu peab vastavussertifikaat sisaldama järgmist:

a) valmistajatehase tähis;

b) sõiduki täpsed tehnilised omadused (s.t ei ole lubatud märkida väärtuse vahemikku).

1. ÜLDKIRJELDUS

1.1. Vastavussertifikaat koosneb kahest osast.

a) Lk 1, mis sisaldab tootja kinnitust nõuetele vastavuse kohta. Kõikide sõidukikategooriate puhul kasutatakse sama vormi.

b) Lk 2, mis sisaldab sõiduki põhiomaduste tehnilist kirjeldust. Lk 2 vorm on iga sõidukikategooria puhul erinev.

1.2. Vastavussertifikaadi suurim formaat on A4 (210 x 297 mm) või see on A4 formaati volditud.

1.3. Ilma et see piiraks punkti O alapunkti b sätete kohaldamist, esitatakse teises osas samad väärtused ja mõõtühikud, mis on esitatud asjakohaste õigusaktide tüübikinnitusdokumentides. Toodangu nõuetele vastavuse kontrollimisel tuleb neid väärtusi asjaomastes õigusaktides sätestatud meetodite abil kontrollida. Arvesse võetakse kõnealustes õigusaktides lubatud hälbeid.

2. ERISÄTTED

2.1. Vastavussertifikaadi näidis A (komplektne sõiduk) hõlmab sõidukeid, mida võib kasutada teedel, ilma et neile tüübikinnituse andmiseks oleks vaja läbida lisaastmeid.

2.2. Vastavussertifikaadi näidis B (komplekteeritud sõidukid) hõlmab sõidukeid, mis on tüübikinnituse saamiseks läbinud lisaastmeid.

See on mitmeastmelise tüübikinnitusmenetluse tavapärane tulemus (nt teise astme tootja on ehitanud bussi, kasutades šassiid, mille on ehitanud sõidukitootja).

Mitmeastmelise protsessiga lisandunud omadusi kirjeldatakse lühidalt.

2.3. Vastavussertifikaadi näidis C (mittekomplektsed sõidukid) hõlmab sõidukeid, mis peavad tüübikinnituse saamiseks läbima lisaastme (nt veoki šassii).

N-kategooriasse kuuluvate kabiiniga šassiiga sõidukite vastavussertifikaadi puhul kasutatakse näidist C, välja arvatud traktorite ja poolhaagiste puhul.

▼**M27**

I OSA

KOMPLEKTSED JA KOMPLEKTEERITUD SÕIDUKID

NÄIDIS A1 – LK 1

KOMPLEKTSED SÕIDUKID

EÜ VASTAVUSSERTIFIKAAT

Lk 1

Allakirjutanu [… (*täielik nimi ja ametikoht*)] tõendab käesolevaga, et sõiduk:

0.1. Mark (tootja kaubanimi): …

0.2. Tüüp: …

— Variant ([a]): …

— Versioon ([a]): …

0.2.1. Kaubanduslik nimetus: …

0.4. Sõiduki kategooria: …

0.5. Tootjaettevõtte nimi ja aadress: …

0.6. Andmesiltide asukoht ja kinnitusviis: …

Valmistajatehase tähise asukoht: …

0.9. Tootja esindaja (olemasolu korral) nimi ja aadress: …

0.10. Valmistajatehase tähis: …

vastab kõigis aspektides tüübile, mida on kirjeldatud tüübikinnituses (…*tüübikinnitusnumber ja tüübikinnituse laienduse number*), mis on välja antud (… *väljaandmise kuupäev*), ning et

sõiduki võib püsivalt registreerida liikmesriikides, kus on parem-/vasakpoolne ([b]) liiklus ning kus kiirusmõõdikul ja läbisõidumõõdikul kasutatakse meeter-/inglise ([c]) mõõdustiku ühikuid (kui on kohaldatav) ([d]).

(Koht) (Kuupäev): …	(Allkiri): …

NÄIDIS A2 – LK 1

KOMPLEKTSED SÕIDUKID, MILLELE ON ANTUD VÄIKESEERIA TÜÜBIKINNITUS

[Aasta]	[Järjekorranumber]

EÜ VASTAVUSSERTIFIKAAT

Lk 1

Allakirjutanu [… (*täielik nimi ja ametikoht*)] tõendab käesolevaga, et sõiduk:

0.1. Mark (tootja kaubanimi): …

0.2. Tüüp: …

— Variant ([a]): …

— Versioon ([a]): …

▼**M27**

0.2.1. Kaubanduslik nimetus: …

0.4. Sõiduki kategooria: …

0.5. Tootjaettevõtte nimi ja aadress: …

0.6. Andmesiltide asukoht ja kinnitusviis: …

Valmistajatehase tähise asukoht: …

0.9. Tootja esindaja (olemasolu korral) nimi ja aadress: …

0.10. Valmistajatehase tähis: …

vastab kõigis aspektides tüübile, mida on kirjeldatud tüübikinnituses (… *tüübikinnitusnumber ja tüübikinnituse laienduse number*), mis on välja antud (… *väljaandmise kuupäev*), ning et

sõiduki võib püsivalt registreerida liikmesriikides, kus on parem-/vasakpoolne ([b]) liiklus ning kus kiirusmõõdikul ja läbisõidumõõdikul kasutatakse meeter-/inglise ([c]) mõõdustiku ühikuid (kui on kohaldatav) ([d]).

(Koht) (Kuupäev): …	(Allkiri): …

NÄIDIS B – LK 1

KOMPLEKTEERITUD SÕIDUKID

EÜ VASTAVUSSERTIFIKAAT

Lk 1

Allakirjutanu [… (*täielik nimi ja ametikoht*)] tõendab käesolevaga, et sõiduk:

0.1. Mark (tootja kaubanimi): …

0.2. Tüüp: …

— Variant ([a]): …

— Versioon ([a]): …

0.2.1. Kaubanduslik nimetus: …

0.2.2. Mitmeastmelise tüübikinnitusega sõidukite puhul baassõiduki / eelmiste komplekteerimisastmete sõiduki tüübikinnitusandmed (loetleda andmed iga astme kohta):

— Tüüp: …

— Variant ([a]): …

— Versioon ([a]): …

Tüübikinnitusnumber, laienduse number …

0.4. Sõiduki kategooria: …

0.5. Tootjaettevõtte nimi ja aadress: …

0.5.1. Mitmeastmelise tüübikinnitusega sõidukite puhul baassõiduki / eelmis(t)e komplekteerimisastme(te) sõiduki tootja ärinimi ja aadress…

0.6. Andmesiltide asukoht ja kinnitusviis: …

Valmistajatehase tähise asukoht: …

▼**M27**

0.9. Tootja esindaja (olemasolu korral) nimi ja aadress: …

0.10. Valmistajatehase tähis: …

a) on komplekteeritud ja seda on muudetud ([1]) järgmiselt: … ning

b) vastab kõigis aspektides tüübile, mida on kirjeldatud tüübikinnituses (…*tüübikinnitusnumber ja tüübikinnituse laienduse number*), mis on välja antud (… *väljaandmise kuupäev*), ning

c) sõiduki võib püsivalt registreerida liikmesriikides, kus on parem-/vasakpoolne ([b]) liiklus ning kus kiirusmõõdikul ja läbisõidumõõdikul kasutatakse meeter-/inglise ([c]) mõõdustiku ühikuid (kui on kohaldatav) ([d]).

(Koht) (Kuupäev): …	(Allkiri): …

Lisad: igas varasemas astmes esitatud vastavussertifikaat.

LK 2

SÕIDUKIKATEGOORIA M1

(komplektsed ja komplekteeritud sõidukid)

Lk 2

Ehituse üldandmed

1. Telgede arv: … ja rataste arv: …

3. Veoteljed (arv, asukoht, ühendusviis): … …

Põhimõõtmed

4. Teljevahe ([e]): … mm

4.1. Telgedevaheline kaugus:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5. Pikkus: … mm

6. Laius: … mm

7. Kõrgus: … mm

Massid

13. Töökorras sõiduki mass: … kg

13.2. Sõiduki tegelik mass: … kg

16. Suurimad tehniliselt lubatud massid

16.1. Suurim lubatud täismass: … kg

16.2. Suurim lubatud teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.4. Autorongi suurim lubatud täismass: … kg

▼**M27**

18. Haakes veetava sõiduki lubatud suurim tegelik mass:

18.1. Täishaagis: … kg

18.3. Kesktelghaagis: … kg

18.4. Piduriteta haagis: … kg

19. Suurim tehniliselt lubatud vertikaalne staatiline mass sõiduki haakepunktis: … kg

Jõuseade

20. Mootori tootja: …

21. Mootorikood mootorile märgitud kujul: …

22. Tööpõhimõte: …

23. Täiselektriline: jah/ei ([1])

23.1. Hübriid(elektri)sõiduki kategooria: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV ([1])

24. Silindrite arv ja paigutus: …

25. Mootori töömaht: … cm^3

26. Kütus: diislikütus / bensiin / veeldatud naftagaas / surumaagaas – biometaan / veeldatud maagaas / etanool / biodiislikütus / vesinik ([1])

26.1. Üks kütus / kaks kütust / segakütus / kombikütus ([1])

26.2. (Ainult kombikütuse puhul) tüüp 1A / tüüp 1B / tüüp 2A / tüüp 2B / tüüp 3B ([1])

27. Suurim võimsus

27.1. Suurim väljundvõimsus ([g]): … kW at … min^{-1} (sisepõlemismootor) ([1])

27.2. Suurim tunnivõimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.3. Suurim kasulik võimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.4. Suurim võimsus 30 minuti jooksul: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: … km/h

Teljed ja vedrustus

30. Telje rööbe (telgede rööpmed):

1. … mm

2. … mm

3. … mm

35. Rehvi ja velje kombinatsioon / veeretakistuse klass (kui on kohaldatav) ([h]): …

Pidurid

36. Haagise piduri ühendusviis: mehaaniline/elektriline/pneumaatiline/hüdrauliline ([1])

Kere

38. Kere kood ([i]): …

40. Sõiduki värvus ([j]): …

▼M27

41. Uste arv ja paigutus: …

42. Istekohtade arv (sh juhiiste) ([k]): …

42.1. Iste (istmed), mis on ette nähtud kasutamiseks ainult seisvas sõidukis: …

42.3. Ratastooliga juurdepääsetavate kohtade arv: …

Keskkonnanäitajad

46. Müratase

— Seisumüra: … dB(A) mootori pöörlemissagedusel: … min^{-1}

— Sõidumüra: … dB(A)

47. Heitestandard ([l]): Euro …

47.1. Suurused heitkoguste määramiseks

47.1.1. Katsemass (kg): …

47.1.2. Lauppind (m^2): …

47.1.3. Sõidutakistuse koefitsiendid

47.1.3.0. f0, N:

47.1.3.1. f1, N/(km/h):

47.1.3.2. f2, N/$(km/h)^2$

48. Heide ([m]) ([m1]) ([m2]):

Põhilise õigusakti ja viimase kohaldatava muutva õigusakti number: …

1.1. Katsemenetlus: 1. tüübi katse või ESC-katse ([1])

CO: …. HC: ….. NO_x: …. HC + NO x: …. Tahked osakesed: …..

Heitgaasi suitsusus (Euroopa koormuskatse (ELR)): … (m^{-1})

1.2. Katsemenetlus: 1. katsetüüp (NEDC keskväärtused, WLTP suurimad väärtused) või WHSC (Euro VI) ([1])

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): …

Tahked osakesed (arv): …

2.1. Katsemenetlus: ETC katse (Euroopa muutuvtsükliga katse) (kui on kohaldatav)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Tahked osakesed: …

2.2. Katsemenetlus: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

48.1. Suitsususe korrigeeritud neeldumistegur: … (m^{-1})

▼M28

48.2. Deklareeritud suurimad RDE-väärtused (vajaduse korral)

Kogu RDE teekond: NOx: … …… , tahked osakesed (arv): ……..

RDE linnasõidu teekond: NOx: … …, tahked osakesed (arv): … …

▼**M27**

49. CO_2-heide / kütusekulu / elektrienergiakulu ([m]) ([r]):

1. Kõik jõuseadmed, v.a täiselektrisõidukid (kui see on asjakohane)

NEDC väärtused	CO_2-heide	Kütusekulu heitekatsel määruse (EÜ) nr 692/2008 kohaselt
Linnasõit ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Asulaväline sõit ([1]):	… g/km	l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kombineeritud ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kaalutud ([1]), kombineeritud	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km
Hälbetegur (kui on kohaldatav)		
Kontrollitegur (kui on kohaldatav)	„1“ või „0“	

2. Täiselektrisõidukid ja sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid (kui see on kohaldatav)

Elektrienergiakulu (kaalutud, kombineeritud ([1]))		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus		… km

3. Sõiduk, mille puhul on kasutatud ökoinnovatsioonilahendusi: jah/ei ([1])

3.1. Ökoinnovatsioonilahendus(t)e üldkood ([p1]): …

3.2. Ökoinnovatsioonilahendus(t)est tingitud CO_2-heite summaarne vähenemine ([p2]) (korratakse iga katsetatud etalonkütusega):

3.2.1. NEDC vähenemine: …g/km (kui on kohaldatav)

3.2.2. WLTP vähenemine: …g/km (kui on kohaldatav)

4. Kõik jõuseadmed, v.a täiselektrisõidukid, määruse (EL) 2017/1151 alusel (kui see on kohaldatav)

WLTP väärtused	CO_2-heide	Kütusekulu
Väike ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Keskmine ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Suur ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Eriti suur ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])

▼**M27**

WLTP väärtused	CO_2-heide	Kütusekulu
Kombineeritud:	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kaalutud, kombineeritud ([1])	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])

5. Täiselektrisõidukid ja sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid, (EL) 2017/1151 alusel (kui see on kohaldatav)

5.1. Täiselektrisõidukid

Elektrienergia kulu		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus		… km
Elektriline sõiduulatus linnasõidul		… km

5.2. Sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid

Elektrienergiakulu ($EC_{AC,weighted}$)		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus (EAER)		… km
Elektriline sõiduulatus linnasõidul (EAER city)		… km

Muu

51. Eriotstarbeliste sõidukite korral: tähis kooskõlas II lisa punktiga 5: …

52. Märkused ([n]): …

Rehvi/velje täiendavad kombinatsioonid: tehnilised suurused (puudub viide veeretakistusele)

LK 2

SÕIDUKIKATEGOORIA M2

(komplektsed ja komplekteeritud sõidukid)

Lk 2

Ehituse üldandmed

1. Telgede arv: … ja rataste arv: …

1.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: …

2. Juhtteljed (arv ja asukoht): …

3. Veoteljed (arv, asukoht, ühendusviis): … …

Põhimõõtmed

4. Teljevahe ([e]): … mm

4.1. Telgedevaheline kaugus:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

▼**M27**

5. Pikkus: … mm

6. Laius: … mm

7. Kõrgus: … mm

9. Kaugus sõiduki esipinnast haakeseadise keskpunktini: … mm

12. Tagaülend: … mm

Massid

13. Töökorras sõiduki mass: … kg

13.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

13.2. Sõiduki tegelik mass: … kg

16. Suurimad lubatud massid

16.1. Suurim lubatud täismass: … kg

16.2. Suurim lubatud teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.3. Lubatud suurim teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.4. Autorongi suurim lubatud täismass: … kg

17. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurimad massid riigisiseses/rahvusvahelises liikluses ([1]) ([o])

17.1. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim täismass: … kg

17.2. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

17.3. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

17.4. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim autorongi mass: … kg

▼**M27**

18. Haakes veetava sõiduki lubatud suurim tegelik mass:

18.1. Täishaagis: … kg

18.3. Kesktelghaagis: … kg

18.4. Piduriteta haagis: … kg

19. Haakepunktile rakenduv suurim tehniliselt lubatud staatiline mass: … kg

Jõuseade

20. Mootori tootja: …

21. Mootorikood mootorile märgitud kujul: …

22. Tööpõhimõte: …

23. Täiselektriline: jah/ei ([1])

23.1. Hübriid(elektri)sõiduki kategooria: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV ([1])

24. Silindrite arv ja paigutus: …

25. Mootori töömaht: … cm^3

26. Kütus: diislikütus / bensiin / veeldatud naftagaas / surumaagaas – biometaan / veeldatud maagaas / etanool / biodiislikütus / vesinik ([1])

26.1. Üks kütus / kaks kütust / segakütus / kombikütus ([1])

26.2. (Ainult kombikütuse puhul) tüüp 1A / tüüp 1B / tüüp 2A / tüüp 2B / tüüp 3B ([1])

27. Suurim võimsus

27.1. Suurim väljundvõimsus ([g]): … kW at … min^{-1} (sisepõlemismootor) ([1])

27.2. Suurim tunnivõimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.3. Suurim kasulik võimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.4. Suurim võimsus 30 minuti jooksul: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

28. Käigukast (tüüp): …

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: … km/h

Teljed ja vedrustus

30. Telje rööbe (telgede rööpmed):

1. … mm

2. … mm

3. … mm jne

33. Õhk- või muu samaväärse vedrustusega veotelg (-teljed): jah/ei ([1])

35. Rehvi ja velje kombinatsioon / veeretakistuse klass (kui on kohaldatav) ([h]): …

Pidurid

36. Haagise piduri ühendusviis: mehaaniline/elektriline/pneumaatiline/hüdrauliline ([1])

37. Rõhk haagise pidurisüsteemi torudes: … baari

▼**M27**

Kere

38. Kere kood ([i]): …

39. Sõiduki klass: I klass / II klass / III klass / A-klass / B-klass ([1])

41. Uste arv ja paigutus: …

42. Istekohtade arv (sh juhiiste) ([k]): …

42.1. Iste (istmed), mis on ette nähtud kasutamiseks ainult seisvas sõidukis: …

42.3. Ratastooliga juurdepääsetavate kohtade arv: …

43. Seisukohtade arv: …

Haakeseadis

44. Haakeseadise tüübikinnitusnumber või tüübikinnitusmärk (kui haakeseadis on paigaldatud): …

45.1. Näitajate väärtused ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Keskkonnanäitajad

46. Müratase

Seisumüra: … dB(A) mootori pöörlemissagedusel: … min^{-1}

Sõidumüra: … dB(A)

47. Heitestandard ([l]): Euro …

47.1. Suurused heitkoguste määramiseks ►**M29** ([r]) ◄

47.1.1. Katsemass (kg): …

47.1.2. Lauppind (m^2): …

47.1.3. Sõidutakistuse koefitsiendid

47.1.3.0. f0, N:

47.1.3.1. f1, N/(km/h):

47.1.3.2. f2, $N/(km/h)^2$

48. Heide ([m]) ([m1]) ([m2]):

Põhilise õigusakti ja viimase kohaldatava muutva õigusakti number: …

1.1. Katsemenetlus: 1. katsetüüp või ESC-katse ([1])

CO: …. HC: ….. NO_x: …. HC + NO x: …. Tahked osakesed: …..

Heitgaasi suitsusus (Euroopa koormuskatse (ELR)): … (m^{-1})

1.2. Katsemenetlus: 1. tüüp (NEDC keskväärtused, WLTP suurimad väärtused) või WHSC (Euro VI) ([1])

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): …

Tahked osakesed (arv): …

2.1. Katsemenetlus: ETC katse (Euroopa muutuvtsükliga katse) (kui on kohaldatav)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Tahked osakesed: …

2.2. Katsemenetlus: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

▼**M27**

48.1. Suitsususe korrigeeritud neeldumistegur: … (m^{-1})

▼**M28**

48.2. Deklareeritud suurimad RDE-väärtused (vajaduse korral)

Kogu RDE teekond: NOx: … …… , tahked osakesed (arv): ……

RDE linnasõidu teekond: NOx: … …, tahked osakesed (arv): … …

▼**M27**

49. CO_2-heide / kütusekulu / elektrienergiakulu ([m]) ([r]):

1. Kõik jõuseadmed, v.a täiselektrisõidukid (kui on kohaldatav)

NEDC väärtused	CO_2-heide	Kütusekulu heitkoguste NEDC katsel määruse (EÜ) nr 692/2008 kohaselt
Linnasõit ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Asulaväline sõit ([1]):	… g/km	l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kombineeritud ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kaalutud ([1]), kombineeritud	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km
Hälbetegur (kui on kohaldatav)		
Kontrollitegur (kui on kohaldatav)	„1“ või „0“	

2. Täiselektrisõidukid ja sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid (kui on kohaldatav)

Elektrienergiakulu (kaalutud, kombineeritud ([1]))		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus		… km

3. Sõiduk, mille puhul on kasutatud ökoinnovatsioonilahendusi: jah/ei ([1])

3.1. Ökoinnovatsioonilahendus(t)e üldkood ([p1]): …

3.2. Ökoinnovatsioonilahendus(t)est tingitud CO_2-heite summaarne vähenemine ([p2]) (korratakse iga katsetatud etalonkütusega):

3.2.1. NEDC vähenemine: …g/km (kui on kohaldatav)

3.2.2. WLTP vähenemine: …g/km (kui on kohaldatav)

4. kõik jõuseadmed, v.a täiselektrisõidukid, määruse (EL) 2017/1151 alusel (kui on kohaldatav)

WLTP väärtused	CO_2-heide	Kütusekulu
Väike ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Keskmine ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])

▼**M27**

WLTP väärtused	CO_2-heide	Kütusekulu
Suur ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Eriti suur ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kombineeritud:	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kaalutud, kombineeritud ([1])	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])

5. Täiselektrisõidukid ja sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid, määruse (EL) 2017/1151 alusel (kui on kohaldatav)

5.1. Täiselektrisõidukid

Elektrienergiakulu		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus		… km
Elektriline sõiduulatus linnasõidul		… km

5.2. Sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid

Elektrienergiakulu ($EC_{AC,weighted}$)		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus (EAER)		… km
Elektriline sõiduulatus linnasõidul (EAER city)		… km

Muu

51. Eriotstarbeliste sõidukite korral: tähis kooskõlas II lisa punktiga 5: …

52. Märkused ([n]): …

LK 2

SÕIDUKIKATEGOORIA M3

(komplektsed ja komplekteeritud sõidukid)

Lk 2

Ehituse üldandmed

1. Telgede arv: … ja rataste arv: …

1.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: …

2. Juhtteljed (arv ja asukoht): …

3. Veoteljed (arv, asukoht, ühendusviis): … …

Põhimõõtmed

4. Teljevahe ([e]): … mm

4.1. Telgedevaheline kaugus:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

▼**M27**

5. Pikkus: … mm

6. Laius: … mm

7. Kõrgus: … mm

9. Kaugus sõiduki esipinnast haakeseadise keskpunktini: … mm

12. Tagaülend: … mm

Massid

13. Töökorras sõiduki mass: … kg

13.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

13.2. Sõiduki tegelik mass: … kg

16. Suurimad tehniliselt lubatud massid

16.1. Suurim lubatud täismass: … kg

16.2. Suurim lubatud teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.3. Suurim lubatud teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.4. Autorongi suurim lubatud täismass: … kg

17. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurimad massid riigisiseses/rahvusvahelises liikluses ([1]) ([o])

17.1. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim täismass: … kg

17.2. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.3. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.4. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim autorongi mass: … kg

18. Haakes veetava sõiduki lubatud suurim tegelik mass:

18.1. Täishaagis: … kg

▼**M27**

18.3. Kesktelghaagis: … kg

18.4. Piduriteta haagis: … kg

19. Haakepunktile rakenduv suurim tehniliselt lubatud staatiline mass: … kg

Jõuseade

20. Mootori tootja: …

21. Mootorikood mootorile märgitud kujul: …

22. Tööpõhimõte: …

23. Täiselektriline: jah/ei ([1])

23.1. Hübriid(elektri)sõiduk: jah/ei ([1])

24. Silindrite arv ja paigutus: …

25. Mootori töömaht: … cm^3

26. Kütus: diislikütus / bensiin / veeldatud naftagaas / surumaagaas – biometaan / veeldatud maagaas / etanool / biodiislikütus / vesinik ([1])

26.1. Üks kütus / kaks kütust / segakütus / kombikütus ([1])

26.2. (Ainult kombikütuse puhul) tüüp 1A / tüüp 1B / tüüp 2A / tüüp 2B / tüüp 3B ([1])

27. Suurim võimsus

27.1. Suurim väljundvõimsus ([g]): … kW at … min^{-1} (sisepõlemismootor) ([1])

27.2. Suurim tunnivõimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.3. Suurim kasulik võimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.4. Suurim võimsus 30 minuti jooksul: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

28. Käigukast (tüüp): …

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: … km/h

Teljed ja vedrustus

30.1. Iga juhttelje rööbe: … mm

30.2. Kõigi muude telgede rööpmed: … mm

32. Koormatava(te) telje/telgede asend: …

33. Õhk- või muu samaväärse vedrustusega veotelg (-teljed): jah/ei ([1])

35. Rehvi/velje kombinatsioon ([h]): …

Pidurid

36. Haagise piduri ühendusviis: mehaaniline/elektriline/pneumaatiline/hüdrauliline ([1])

37. Rõhk haagise pidurisüsteemi torudes: … baari

Kere

38. Kere kood ([i]): …

39. Sõiduki klass: I klass / II klass / III klass / A-klass / B-klass ([1])

▼**M27**

41. Uste arv ja paigutus: …

42. Istekohtade arv (sh juhiiste) ([k]): …

42.1. Iste (istmed), mis on ette nähtud kasutamiseks ainult seisvas sõidukis: …

42.2. Sõitjate istekohtade arv: …(alumine korrus); …(ülemine korrus) (sh juhiiste)

42.3. Ratastooliga juurdepääsetavate kohtade arv: …

43. Seisukohtade arv: …

Haakeseadis

44. Haakeseadise tüübikinnitusnumber või tüübikinnitusmärk (kui haakeseadis on paigaldatud): …

45.1. Näitajate väärtused ([l]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Keskkonnanäitajad

46. Müratase

Seisumüra: … dB(A) mootori pöörlemissagedusel: … min^{-1}

Sõidumüra: … dB(A)

47. Heitestandard ([l]): Euro …

▼**M29**

_____

▼**M27**

48. Heide ([m]) ([m1]) ([m2]):

Põhilise õigusakti ja viimase kohaldatava muutva õigusakti number: …

1.1. Katsemenetlus: ESC

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Tahked osakesed: …

Heitgaasi suitsusus (Euroopa koormuskatse (ELR)): … (m^{-1})

1.2. Katsemenetlus: WHSC katse (EURO VI)

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

2.1. Katsemenetlus: ETC katse (Euroopa muutuvtsükliga katse) (kui on kohaldatav)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Tahked osakesed: …

2.2. Katsemenetlus: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

48.1. Suitsususe korrigeeritud neeldumistegur: … (m^{-1})

Muu

51. Eriotstarbeliste sõidukite korral: tähis kooskõlas II lisa punktiga 5: …

52. Märkused ([n]): …

▼**M27**

LK 2

SÕIDUKIKATEGOORIA N1

(komplektsed ja komplekteeritud sõidukid)

Lk 2

Ehituse üldandmed

1. Telgede arv: … ja rataste arv: …

1.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: …

3. Veoteljed (arv, asukoht, ühendusviis): … …

Põhimõõtmed

4. Teljevahe ([e]): … mm

4.1. Telgedevaheline kaugus:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5. Pikkus: … mm

6. Laius: … mm

7. Kõrgus: … mm

8. Sadulvedukite sadula ettenihe (suurim ja vähim väärtus): … mm

9. Kaugus sõiduki esipinnast haakeseadise keskpunktini: … mm

11. Laadimispinna pikkus: … mm

Massid

13. Töökorras sõiduki mass: … kg

13.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

13.2. Sõiduki tegelik mass: … kg

14. Sõidukorras baassõiduki mass: … kg ([1]) ([q])

16. Suurimad tehniliselt lubatud massid

16.1. Suurim lubatud täismass: … kg

16.2. Suurim lubatud teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.4. Autorongi suurim lubatud täismass: … kg

18. Haakes veetava sõiduki lubatud suurim tegelik mass:

18.1. Täishaagis: … kg

18.2. Poolhaagis: … kg

▼**M27**

18.3. Kesktelghaagis: … kg

18.4. Piduriteta haagis: … kg

19. Haakepunktile rakenduv suurim tehniliselt lubatud staatiline mass: … kg

Jõuseade

20. Mootori tootja: …

21. Mootorikood mootorile märgitud kujul: …

22. Tööpõhimõte: …

23. Täiselektriline: jah/ei ([1])

23.1. Hübriid(elektri)sõiduki kategooria: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV ([1])

24. Silindrite arv ja paigutus: …

25. Mootori töömaht: … cm^3

26. Kütus: diislikütus / bensiin / veeldatud naftagaas / surumaagaas – biometaan / veeldatud maagaas / etanool / biodiislikütus / vesinik ([1])

26.1. Üks kütus / kaks kütust / segakütus / kombikütus ([1])

26.2. (Ainult kombikütuse puhul) tüüp 1A / tüüp 1B / tüüp 2A / tüüp 2B / tüüp 3B ([1])

27. Suurim võimsus

27.1. Suurim väljundvõimsus ([g]): … kW at … min^{-1} (sisepõlemismootor) ([1])

27.2. Suurim tunnivõimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.3. Suurim kasulik võimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.4. Suurim võimsus 30 minuti jooksul: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

28. Käigukast (tüüp): …

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: … km/h

Teljed ja vedrustus

30. Telje rööbe (telgede rööpmed):

1. … mm

2. … mm

3. … mm

35. Rehvi ja velje kombinatsioon / veeretakistuse klass (kui on kohaldatav) ([h]): …

Pidurid

36. Haagise piduri ühendusviis: mehaaniline/elektriline/pneumaatiline/hüdrauliline ([1])

37. Rõhk haagise pidurisüsteemi torudes: … baari

Kere

38. Kere kood ([i]): …

40. Sõiduki värvus ([j]): …

41. Uste arv ja paigutus: …

42. Istekohtade arv (sh juhiiste) ([k]): …

▼M27

Haakeseadis

44. Haakeseadise tüübikinnitusnumber või tüübikinnitusmärk (kui haakeseadis on paigaldatud): …

45.1. Näitajate väärtused ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Keskkonnanäitajad

46. Müratase

Seisumüra: … dB(A) mootori pöörlemissagedusel: … min^{-1}

Sõidumüra: … dB(A)

47. Heitestandard ([1]): Euro …

47.1. Suurused heitkoguste määramiseks

47.1.1. Katsemass (kg): …

47.1.2. Lauppind (m^2): …

47.1.3. Sõidutakistuse koefitsiendid

47.1.3.0. f0, N:

47.1.3.1. f1, N/(km/h):

47.1.3.2. f2, $N/(km/h)^2$

48. Heide ([m]) ([m1]) ([m2]):

Põhilise õigusakti ja viimase kohaldatava muutva õigusakti number: …

1.1. Katsemenetlus: 1. tüüpi katse või ESC-katse ([1])

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Tahked osakesed: …

Heitgaasi suitsusus (Euroopa koormuskatse (ELR)): … (m^{-1})

1.2. Katsemenetlus: 1. tüüp (NEDC keskväärtused, WLTP suurimad väärtused) või WHSC (Euro VI) ([1])

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

2.1. Katsemenetlus: ETC katse (Euroopa muutuvtsükliga katse) (kui on kohaldatav)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Tahked osakesed: …

2.2. Katsemenetlus: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

48.1. Suitsususe korrigeeritud neeldumistegur: … (m^{-1})

▼M28

48.2. Deklareeritud suurimad RDE-väärtused (vajaduse korral)

Kogu RDE teekond: NOx: …… , tahked osakesed (arv): ……

RDE linnasõidu teekond: NOx: … …, tahked osakesed (arv): … …

▼**M27**

49. CO_2-heide / kütusekulu / elektrienergiakulu ([m]) ([r]):

1. Kõik jõuseadmed, v.a täiselektrisõidukid (kui on kohaldatav)

NEDC väärtused	CO_2-heide	Kütusekulu heitekatsel määruse (EÜ) nr 692/2008 kohaselt
Linnasõit ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Asulaväline sõit ([1]):	… g/km	l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kombineeritud ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kaalutud ([1]), kombineeritud	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km
Hälbetegur (kui on kohaldatav)		

2. täiselektrisõidukid ja sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid (kui on kohaldatav)

Elektrienergiakulu (kaalutud, kombineeritud ([1]))		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus		… km

3. Sõiduk, mille puhul on kasutatud ökoinnovatsioonilahendusi: jah/ei ([1])

3.1. Ökoinnovatsioonilahendus(t)e üldkood ([p1]): …

3.2. Ökoinnovatsioonilahendus(t)est tingitud CO_2-heite summaarne vähenemine ([p2]) (korratakse iga katsetatud etalonkütusega):

3.2.1. NEDC vähenemine: … g/km (kui on kohaldatav)

3.2.2. WLTP vähenemine: … g/km (kui on kohaldatav)

4. Kõik jõuseadmed, v.a täiselektrisõidukid, määruse (EL) 2017/1151 alusel

WLTP väärtused	CO_2-heide	Kütusekulu
Väike ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Keskmine ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Suur ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Eriti suur ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])

▼**M27**

WLTP väärtused	CO_2-heide	Kütusekulu
Kombineeritud:	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kaalutud, kombineeritud ([1])	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])

5. Täiselektrisõidukid ja sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid, määruse (EL) 2017/1151 alusel (kui on kohaldatav)

5.1. Täiselektrisõidukid ([1]) või kui on kohaldatav

Elektrienergiakulu		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus		… km
Elektriline sõiduulatus linnasõidul		… km

5.2. sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid ([1]) või kui on kohaldatav

Elektrienergiakulu ($EC_{AC,weighted}$)		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus (EAER)		… km
Elektriline sõiduulatus linnasõidul (EAER city)		… km

Muu

50. Saanud tüübikinnituse vastavalt ohtlike ainete vedamiseks ette nähtud sõidukite ehitusnõuetele: jah / klass(id): …/ei ([l]):

51. Eriotstarbeliste sõidukite korral: tähis kooskõlas II lisa punktiga 5: …

52. Märkused ([n]): …

Rehvide loetelu: tehnilised suurused (puudub viide veeretakistusele)

LK 2

SÕIDUKIKATEGOORIA N2

(komplektsed ja komplekteeritud sõidukid)

Lk 2

Ehituse üldandmed

1. Telgede arv: … ja rataste arv: …

1.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: …

2. Juhtteljed (arv ja asukoht): …

3. Veoteljed (arv, asukoht, ühendusviis): … …

Põhimõõtmed

4. Teljevahe ([e]): … mm

4.1. Telgedevaheline kaugus:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

▼**M27**

5. Pikkus: … mm

6. Laius: … mm

7. Kõrgus: … mm

8. Sadulvedukite sadula ettenihe (suurim ja vähim väärtus): … mm

9. Kaugus sõiduki esipinnast haakeseadise keskpunktini: … mm

11. Laadimispinna pikkus: … mm

12. Tagaülend: … mm

Massid

13. Töökorras sõiduki mass: … kg

13.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

13.2. Sõiduki tegelik mass: … kg

16. Suurimad tehniliselt lubatud massid

16.1. Suurim lubatud täismass: … kg

16.2. Suurim lubatud teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.3. Suurim lubatud teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.4. Autorongi suurim lubatud täismass: … kg

17. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurimad massid riigisiseses/rahvusvahelises liikluses ([1]) ([o])

17.1. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim täismass: … kg

17.2. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.3. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.4. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim autorongi mass: … kg

▼**M27**

18. Haakes veetava sõiduki lubatud suurim tegelik mass:

18.1. Täishaagis: … kg

18.2. Poolhaagis: … kg

18.3. Kesktelghaagis: … kg

18.4. Piduriteta haagis: … kg

19. Haakepunktile rakenduv suurim tehniliselt lubatud staatiline mass: … kg

Jõuseade

20. Mootori tootja: …

21. Mootorikood mootorile märgitud kujul: …

22. Tööpõhimõte: …

23. Täiselektriline: jah/ei ([1])

23.1. Hübriid(elektri)sõiduki kategooria: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV ([1])

24. Silindrite arv ja paigutus: …

25. Mootori töömaht: … cm^3

26. Kütus: diislikütus / bensiin / veeldatud naftagaas / surumaagaas – biometaan / veeldatud maagaas / etanool / biodiislikütus / vesinik ([1])

26.1. Üks kütus / kaks kütust / segakütus / kombikütus ([1])

26.2. (Ainult kombikütuse puhul) tüüp 1A / tüüp 1B / tüüp 2A / tüüp 2B / tüüp 3B ([1])

27. Suurim võimsus

27.1. Suurim väljundvõimsus ([g]): … kW at … min^{-1} (sisepõlemismootor) ([1])

27.2. Suurim tunnivõimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.3. Suurim kasulik võimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.4. Suurim võimsus 30 minuti jooksul: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

28. Käigukast (tüüp): …

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: … km/h

Teljed ja vedrustus

31. Ülestõstetava(te) telje/telgede asend: …

32. Koormatava(te) telje/telgede asend: …

33. Õhk- või muu samaväärse vedrustusega veotelg (-teljed): jah/ei ([1])

35. Rehvi ja velje kombinatsioon / veeretakistuse klass (kui on kohaldatav) ([h]): …

Pidurid

36. Haagise piduri ühendusviis: mehaaniline/elektriline/pneumaatiline/hüdrauliline ([1])

37. Rõhk haagise pidurisüsteemi torudes: … baari

Kere

38. Kere kood ([i]): …

41. Uste arv ja paigutus: …

42. Istekohtade arv (sh juhiiste) ([k]): …

▼**M27**

Haakeseadis

44. Haakeseadise tüübikinnitusnumber või tüübikinnitusmärk (kui haakeseadis on paigaldatud): …

45.1. Näitajate väärtused ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Keskkonnanäitajad

46. Müratase

Seisumüra: … dB(A) mootori pöörlemissagedusel: … min^{-1}

Sõidumüra: … dB(A)

47. Heitestandard ([l]): Euro …

47.1. Suurused heitkoguste määramiseks ►**M29** ([r]) ◄

47.1.1. Katsemass (kg): …

47.1.2. Lauppind (m^2): …

47.1.3. Sõidutakistuse koefitsiendid

47.1.3.0. f0, N:

47.1.3.1. f1, N/(km/h):

47.1.3.2. f2, N/(km/h)^2

48. Heide ([m]) ([m1]) ([m2]):

Põhilise õigusakti ja viimase kohaldatava muutva õigusakti number: …

1.1. Katsemenetlus: 1. tüüpi katse või ESC-katse ([1])

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Tahked osakesed: …

Heitgaasi suitsusus (Euroopa koormuskatse (ELR)): … (m^{-1})

1.2. Katsemenetlus: 1. tüüp (NEDC keskväärtused, WLTP suurimad väärtused) või WHSC (Euro VI) ([1])

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

2.1. Katsemenetlus: ETC katse (Euroopa muutuvtsükliga katse) (kui on kohaldatav)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Tahked osakesed: …

2.2. Katsemenetlus: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

48.1. Suitsususe korrigeeritud neeldumistegur: … (m^{-1})

▼**M28**

48.2. Deklareeritud suurimad RDE-väärtused (vajaduse korral)

Kogu RDE teekond: NOx: …… , tahked osakesed (arv): ……

RDE linnasõidu teekond: NOx: … …, tahked osakesed (arv): … …

▼**M30**

49. Tootja salvestusfaili krüptograafiline räsi .....

▼**M27**

1. Kõik jõuseadmed, v.a täiselektrisõidukid (kui on kohaldatav)

NEDC väärtused	CO_2-heide	Kütusekulu heitekatsel määruse (EÜ) nr 692/2008 kohaselt
Linnasõit ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Asulaväline sõit ([1]):	… g/km	l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kombineeritud ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kaalutud ([1]), kombineeritud	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km
Hälbetegur (kui on kohaldatav)		

2. Täiselektrisõidukid ja sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid (kui on kohaldatav)

Elektrienergiakulu (kaalutud, kombineeritud ([1]))		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus		… km

3. Sõiduk, mille puhul on kasutatud ökoinnovatsioonilahendusi: jah/ei ([1])

3.1. Ökoinnovatsioonilahendus(t)e üldkood ([p1]): …

3.2. Ökoinnovatsioonilahendus(t)est tingitud CO_2-heite summaarne vähenemine ([p2]) (korratakse iga katsetatud etalonkütusega):

3.2.1. NEDC vähenemine: … g/km (kui on kohaldatav)

3.2.2. WLTP vähenemine: … g/km (kui on kohaldatav)

4. Kõik jõuseadmed, v.a täiselektrisõidukid, määruse (EL) 2017/1151 alusel

WLTP väärtused	CO_2-heide	Kütusekulu
Väike ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Keskmine ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Suur ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Eriti suur ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])

▼**M27**

WLTP väärtused	CO_2-heide	Kütusekulu
Kombineeritud:	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kaalutud, kombineeritud ([1])	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])

5. Täiselektrisõidukid ja sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid, määruse (EL) 2017/1151 alusel (kui on kohaldatav)

5.1. Täiselektrisõidukid ([1]) või kui on kohaldatav

Elektrienergiakulu		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus		… km
Elektriline sõiduulatus linnasõidul		… km

5.2. Sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid ([1]) või kui on kohaldatav

Elektrienergiakulu ($EC_{AC,weighted}$)		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus (EAER)		… km
Elektriline sõiduulatus linnasõidul (EAER city)		… km

Muu

50. Saanud tüübikinnituse vastavalt ohtlike ainete vedamiseks ette nähtud sõidukite ehitusnõuetele: jah / klass(id): …/ei ([l]):

51. Eriotstarbeliste sõidukite korral: tähis kooskõlas II lisa punktiga 5: …

52. Märkused ([n]): …

LK 2

SÕIDUKIKATEGOORIA N3

(komplektsed ja komplekteeritud sõidukid)

Lk 2

Ehituse üldandmed

1. Telgede arv: … ja rataste arv: …

1.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: …

2. Juhtteljed (arv ja asukoht): …

3. Veoteljed (arv, asukoht, ühendusviis): … …

Põhimõõtmed

4. Teljevahe ([e]): … mm

4.1. Telgedevaheline kaugus:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

▼**M27**

5. Pikkus: … mm

6. Laius: … mm

7. Kõrgus: … mm

8. Sadulvedukite sadula ettenihe (suurim ja vähim väärtus): … mm

9. Kaugus sõiduki esipinnast haakeseadise keskpunktini: … mm

11. Laadimispinna pikkus: … mm

12. Tagaülend: … mm

Massid

13. Töökorras sõiduki mass: … kg

13.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

13.2. Sõiduki tegelik mass: … kg

16. Suurimad tehniliselt lubatud massid

16.1. Suurim lubatud täismass: … kg

16.2. Suurim lubatud teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.3. Suurim lubatud teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.4. Autorongi suurim lubatud täismass: … kg

17. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurimad massid riigisiseses/rahvusvahelises liikluses ([1]) ([o])

17.1. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim täismass: … kg

17.2. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.3. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.4. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim autorongi mass: … kg

▼**M27**

18. Haakes veetava sõiduki lubatud suurim tegelik mass:

18.1. Täishaagis: … kg

18.2. Poolhaagis: … kg

18.3. Kesktelghaagis: … kg

18.4. Piduriteta haagis: … kg

19. Haakepunktile rakenduv suurim tehniliselt lubatud staatiline mass: … kg

Jõuseade

20. Mootori tootja: …

21. Mootorikood mootorile märgitud kujul: …

22. Tööpõhimõte: …

23. Täiselektriline: jah/ei ([1])

23.1. Hübriid(elektri)sõiduk: jah/ei ([1])

24. Silindrite arv ja paigutus: …

25. Mootori töömaht: … cm^3

26. Kütus: diislikütus / bensiin / veeldatud naftagaas / surumaagaas – biometaan / veeldatud maagaas / etanool / biodiislikütus / vesinik ([1])

26.1. Üks kütus / kaks kütust / segakütus / kombikütus ([1])

26.2. (Ainult kombikütuse puhul) tüüp 1A / tüüp 1B / tüüp 2A / tüüp 2B / tüüp 3B ([1])

27. Suurim võimsus

27.1. Suurim väljundvõimsus ([g]): … kW at … min^{-1} (sisepõlemismootor) ([1])

27.2. Suurim tunnivõimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.3. Suurim kasulik võimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.4. Suurim võimsus 30 minuti jooksul: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

28. Käigukast (tüüp): …

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: … km/h

Teljed ja vedrustus

31. Ülestõstetava(te) telje/telgede asend: …

32. Koormatava(te) telje/telgede asend: …

33. Õhk- või muu samaväärse vedrustusega veotelg (-teljed): jah/ei ([1])

35. Rehvi/velje kombinatsioon ([h]): …

Pidurid

36. Haagise piduri ühendusviis: mehaaniline/elektriline/pneumaatiline/hüdrauliline ([1])

37. Rõhk haagise pidurisüsteemi torudes: … baari

Kere

38. Kere kood ([i]): …

41. Uste arv ja paigutus: …

42. Istekohtade arv (sh juhiiste) ([k]): …

▼M27

Haakeseadis

44. Haakeseadise tüübikinnitusnumber või tüübikinnitusmärk (kui haakeseadis on paigaldatud): …

45.1. Näitajate väärtused ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Keskkonnanäitajad

46. Müratase

Seisumüra: … dB(A) mootori pöörlemissagedusel: … min^{-1}

Sõidumüra: … dB(A)

47. Heitestandard ([l]): Euro …

▼M29

_____

▼M27

48. Heide ([m]) ([m1]) ([m2]):

Põhilise õigusakti ja viimase kohaldatava muutva õigusakti number: …

1.1. Katsemenetlus: ESC

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Tahked osakesed: …

Heitgaasi suitsusus (Euroopa koormuskatse (ELR)): … (m^{-1})

1.2. Katsemenetlus: WHSC katse (EURO VI)

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

2.1. Katsemenetlus: ETC katse (Euroopa muutuvtsükliga katse) (kui on kohaldatav)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Tahked osakesed: …

2.2. Katsemenetlus: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

48.1. Suitsususe korrigeeritud neeldumistegur: … (m^{-1})

▼M30

49. Tootja salvestusfaili krüptograafiline räsi .....

▼M27

Muu

50. Saanud tüübikinnituse vastavalt ohtlike ainete vedamiseks ette nähtud sõidukite ehitusnõuetele: jah / klass(id): …/ei ([l]):

51. Eriotstarbeliste sõidukite korral: tähis kooskõlas II lisa punktiga 5: …

52. Märkused ([n]): …

LK 2

SÕIDUKIKATEGOORIAD O1 JA O2

(komplektsed ja komplekteeritud sõidukid)

Lk 2

Ehituse üldandmed

1. Telgede arv: … ja rataste arv: …

1.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: …

Põhimõõtmed

4. Teljevahe ([e]): … mm

4.1. Telgedevaheline kaugus:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

▼**M27**

5. Pikkus: … mm

6. Laius: … mm

7. Kõrgus: … mm

10. Kaugus haakeseadise keskpunktist sõiduki tagumise otsani: … mm

11. Laadimispinna pikkus: … mm

12. Tagaülend: … mm

Massid

13. Töökorras sõiduki mass: … kg

13.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

13.2. Sõiduki tegelik mass: … kg

16. Suurimad tehniliselt lubatud massid

16.1. Suurim lubatud täismass: … kg

16.2. Suurim lubatud teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.3. Suurim lubatud teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

19. Poolhaagise või kesktelghaagise haakepunktile rakenduv suurim tehniliselt lubatud staatiline mass: … kg

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: … km/h

Teljed ja vedrustus

30.1. Iga juhttelje rööbe: … mm

30.2. Kõigi muude telgede rööpmed: … mm

31. Ülestõstetava(te) telje/telgede asend: …

32. Koormatava(te) telje/telgede asend: …

34. Õhk- või muu samaväärse vedrustusega telg (teljed): jah/ei ([1])

35. Rehvi/velje kombinatsioon ([h]): …

Pidurid

36. Haagise piduri ühendusviis: mehaaniline/elektriline/pneumaatiline/hüdrauliline ([1])

▼**M27**

Kere

38. Kere kood ([l]): …

Haakeseadis

44. Haakeseadise tüübikinnitusnumber või tüübikinnitusmärk (kui haakeseadis on paigaldatud): …

45.1. Näitajate väärtused ([l]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Muu

50. Saanud tüübikinnituse vastavalt ohtlike ainete vedamiseks ette nähtud sõidukite ehitusnõuetele: jah / klass(id): …/ei ([l]):

51. Eriotstarbeliste sõidukite korral: tähis kooskõlas II lisa punktiga 5: …

52. Märkused ([n]): …

LK 2

SÕIDUKIKATEGOORIAD O3 JA O4

(komplektsed ja komplekteeritud sõidukid)

Lk 2

Ehituse üldandmed

1. Telgede arv: … ja rataste arv: …

1.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: …

2. Juhtteljed (arv ja asukoht): …

Põhimõõtmed

4. Teljevahe ([e]): … mm

4.1. Telgedevaheline kaugus:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5. Pikkus: … mm

6. Laius: … mm

7. Kõrgus: … mm

10. Kaugus haakeseadise keskpunktist sõiduki tagumise otsani: … mm

11. Laadimispinna pikkus: … mm

12. Tagaülend: … mm

Massid

13. Töökorras sõiduki mass: … kg

13.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

13.2. Sõiduki tegelik mass: … kg

▼**M27**

16. Suurimad tehniliselt lubatud massid

16.1. Suurim lubatud täismass: … kg

16.2. Suurim lubatud teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.3. Suurim lubatud teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

17. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurimad massid riigisiseses/rahvusvahelises liikluses ([1]) ([o])

17.1. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim täismass: … kg

17.2. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.3. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

19. Poolhaagise või kesktelghaagise haakepunktile rakenduv suurim tehniliselt lubatud staatiline mass: … kg

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: … km/h

Teljed ja vedrustus

31. Ülestõstetava(te) telje/telgede asend: …

32. Koormatava(te) telje/telgede asend: …

34. Õhk- või muu samaväärse vedrustusega telg (teljed): jah/ei ([1])

35. Rehvi/velje kombinatsioon ([h]): …

Pidurid

36. Haagise piduri ühendusviis: mehaaniline/elektriline/pneumaatiline/hüdrauliline ([1])

Kere

38. Kere kood ([i]): …

Haakeseadis

44. Haakeseadise tüübikinnitusnumber või tüübikinnitusmärk (kui haakeseadis on paigaldatud): …

45.1. Näitajate väärtused ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …å

▼**M27**

Muu

50. Saanud tüübikinnituse vastavalt ohtlike ainete vedamiseks ette nähtud sõidukite ehitusnõuetele: jah / klass(id): …/ei ([l]):

51. Eriotstarbeliste sõidukite korral: tähis kooskõlas II lisa punktiga 5: …

52. Märkused ([n]): …

II OSA

MITTEKOMPLEKTSED SÕIDUKID

NÄIDIS C1 – LK 1

MITTEKOMPLEKTSED SÕIDUKID

EÜ VASTAVUSSERTIFIKAAT

Lk 1

Allakirjutanu [… (*täielik nimi ja ametikoht*)] tõendab käesolevaga, et sõiduk:

0.1. Mark (tootja kaubanimi): …

0.2. Tüüp: …

Variant ([a]): …

Versioon ([a]): …

0.2.1. Kaubanduslik nimetus: …

0.2.2. Mitmeastmelise tüübikinnitusega sõidukite puhul baassõiduki / sõiduki eelmiste komplekteerimisastmete tüübikinnitusandmed

(loetleda andmed iga astme kohta):

Tüüp: …

Variant ([a]): …

Versioon ([a]): …

Tüübikinnitusnumber, laienduse number …

0.4. Sõiduki kategooria: …

0.5. Tootjaettevõtte nimi ja aadress: …

0.5.1. Mitmeastmelise tüübikinnitusega sõidukite puhul baassõiduki / sõiduki eelmis(t)e komplekteerimisastme(te) tootja ärinimi ja aadress …

0.6. Andmesiltide asukoht ja kinnitusviis: …

Valmistajatehase tähise asukoht: …

0.9. Tootja esindaja (olemasolu korral) nimi ja aadress: …

0.10. Valmistajatehase tähis: …

vastab kõigis aspektides tüübile, mida on kirjeldatud tüübikinnituses (… *tüübikinnitusnumber ja tüübikinnituse laienduse number*), mis on välja antud (… *väljaandmise kuupäev*), ning et

sõidukit ei ole lubatud püsivalt registreerida ilma täiendavate tüübikinnitusteta.

(Koht) (Kuupäev): …	(Allkiri): …

▼**M27**

NÄIDIS C2 – LK 1

MITTEKOMPLEKTSED SÕIDUKID, MILLELE ON ANTUD VÄIKESEERIA TÜÜBIKINNITUS

[Aasta]	[Järjekorranumber]

EÜ VASTAVUSSERTIFIKAAT

Lk 1

Allakirjutanu [… (*täielik nimi ja ametikoht*)] tõendab käesolevaga, et sõiduk:

0.1. Mark (tootja kaubanimi): …

0.2. Tüüp: …

Variant ([a]): …

Versioon ([a]): …

0.2.1. Kaubanduslik nimetus: …

0.4. Sõiduki kategooria: …

0.5. Tootjaettevõtte nimi ja aadress: …

0.6. Andmesiltide asukoht ja kinnitusviis: …

Valmistajatehase tähise asukoht: …

0.9. Tootja esindaja (olemasolu korral) nimi ja aadress: …

0.10. Valmistajatehase tähis: …

vastab kõigis aspektides tüübile, mida on kirjeldatud tüübikinnituses (… *tüübikinnitusnumber ja tüübikinnituse laienduse number*), mis on välja antud (… *väljaandmise kuupäev*), ning et

sõidukit ei ole lubatud püsivalt registreerida ilma täiendavate tüübikinnitusteta.

(Koht) (Kuupäev): …	(Allkiri): …

LK 2

SÕIDUKIKATEGOORIA M1

(mittekomplektsed sõidukid)

Lk 2

Ehituse üldandmed

1. Telgede arv: … ja rataste arv: …

3. Veoteljed (arv, asukoht, ühendusviis): … …

Põhimõõtmed

4. Teljevahe ([e]): … mm

4.1. Telgedevaheline kaugus:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5.1. Suurim lubatud pikkus: … mm

▼**M27**

6.1. Suurim lubatud laius: … mm

7.1. Suurim lubatud kõrgus: … mm

12.1. Suurim lubatud tagaülend: … mm

Massid

14. Mittekomplektse sõidukorras sõiduki mass: … kg

14.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

15. Komplekteeritud sõiduki vähim mass: … kg

15.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

16. Suurimad tehniliselt lubatud massid

16.1. Suurim lubatud täismass: … kg

16.2. Suurim lubatud teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.4. Autorongi suurim lubatud täismass: … kg

18. Haakes veetava sõiduki lubatud suurim tegelik mass:

18.1. Täishaagis: … kg

18.3. Kesktelghaagis: … kg

18.4. Piduriteta haagis: … kg

19. Suurim tehniliselt lubatud vertikaalne staatiline mass sõiduki haakepunktis: … kg

Jõuseade

20. Mootori tootja: …

21. Mootorikood mootorile märgitud kujul: …

22. Tööpõhimõte: …

23. Täiselektriline: jah/ei ([1])

23.1. Hübriid(elektri)sõiduk: jah/ei ([1])

24. Silindrite arv ja paigutus: …

25. Mootori töömaht: … cm^3

26. Kütus: diislikütus / bensiin / veeldatud naftagaas / surumaagaas – biometaan / veeldatud maagaas / etanool / biodiislikütus / vesinik ([1])

26.1. Üks kütus / kaks kütust / segakütus / kombikütus ([1])

26.2. (Ainult kombikütuse puhul) tüüp 1A / tüüp 1B / tüüp 2A / tüüp 2B / tüüp 3B ([1])

▼**M27**

27. Suurim võimsus

27.1. Suurim väljundvõimsus ([g]): … kW at … min^{-1} (sisepõlemismootor) ([1])

27.2. Suurim tunnivõimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.3. Suurim kasulik võimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.4. Suurim võimsus 30 minuti jooksul: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: … km/h

Teljed ja vedrustus

30. Telje rööbe (telgede rööpmed):

1. … mm

2. … mm

3. … mm

35. Rehvi/velje kombinatsioon ([h]): …

Pidurid

36. Haagise piduri ühendusviis: mehaaniline/elektriline/pneumaatiline/hüdrauliline ([1])

Kere

41. Uste arv ja paigutus: …

42. Istekohtade arv (sh juhiiste) ([k]): …

Keskkonnanäitajad

46. Müratase

Seisumüra: … dB(A) mootori pöörlemissagedusel: … min^{-1}

Sõidumüra: … dB(A)

47. Heitestandard ([l]): Euro …

47.1. Suurused heitkoguste määramiseks

47.1.1. Katsemass (kg): …

47.1.2. Lauppind (m^2): …

47.1.3. Sõidutakistuse koefitsiendid

47.1.3.0. f0, N:

47.1.3.1. f1, N/(km/h):

47.1.3.2. f2, $N/(km/h)^2$

48. Heide ([m]) ([m1]) ([m2]):

Põhilise õigusakti ja viimase kohaldatava muutva õigusakti number: …

1.1. Katsemenetlus: 1. tüüpi katse või ESC-katse ([1])

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Tahked osakesed: …

Heitgaasi suitsusus (Euroopa koormuskatse (ELR)): … (m^{-1})

1.2. Katsemenetlus: 1. tüüp (NEDC keskväärtused, WLTP suurimad väärtused) või WHSC (Euro VI) ([1])

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

▼**M27**

2.1. Katsemenetlus: ETC katse (Euroopa muutuvtsükliga katse) (kui on kohaldatav)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Tahked osakesed: …

2.2. Katsemenetlus: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

48.1. Suitsususe korrigeeritud neeldumistegur: … (m^{-1})

▼**M29**

49. CO_2 heide/kütusekulu/elektrienergiakulu ([m]) ([r]):

1. Kõik jõuseadmed, v.a täiselektrisõidukid (kui see on asjakohane)

NEDC väärtused	CO_2 heide	Kütusekulu
Linnasõit ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Asulaväline sõit ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kombineeritud ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kaalutud ([1]), kombineeritud	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km
Hälbetegur (kui on kohaldatav)		
Kontrollitegur (kui on kohaldatav)	„1“ või „0“	

2. Täiselektrisõidukid ja sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid (kui see on asjakohane)

Elektrienergiakulu (kaalutud, kombineeritud ([1]))		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus		… km

3. Sõiduk, mille puhul on kasutatud ökoinnovatsioonilahendusi: jah/ei ([1])

3.1. Ökoinnovatsioonilahendus(t)e üldkood ([p1]): …

3.2. Ökoinnovatsioonilahendus(t)est tingitud CO_2 -heite summaarne vähenemine ([p2]) (korratakse iga katsetatud etalonkütusega):

3.2.1. Vähenemine NEDC-tsüklis: … g/km (kui on kohaldatav)

3.2.2. Vähenemine WLTP-tsüklis: … g/km (kui on kohaldatav)

4. Kõik jõuseadmed, v.a täiselektrisõidukid, vastavalt määrusele (EL) 2017/1151 (kui see on asjakohane)

WLTP väärtused	CO_2 heide	Kütusekulu
Väike ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Keskmine ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])

▼**M29**

WLTP väärtused	CO_2 heide	Kütusekulu
Suur ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Eriti suur ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kombineeritud:	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kaalutud, kombineeritud ([1])	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])

5. Täiselektrisõidukid ja sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid, vastavalt määrusele (EL) 2017/1151 (kui see on asjakohane)

5.1. Täiselektrisõidukid

Elektrienergiakulu		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus		… km
Elektriline sõiduulatus linnasõidul		… km

5.2. Sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid

Elektrienergiakulu ($EC_{AC,weighted}$)		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus (EAER)		… km
Elektriline sõiduulatus linnasõidul (EAER city)		… km

▼**M27**

Muu

52. Märkused ([n]): …

LK 2

SÕIDUKIKATEGOORIA M2

(mittekomplektsed sõidukid)

Lk 2

Ehituse üldandmed

1. Telgede arv: … ja rataste arv: …

1.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: …

2. Juhtteljed (arv ja asukoht): …

3. Veoteljed (arv, asukoht, ühendusviis): … …

Põhimõõtmed

4. Teljevahe ([e]): … mm

4.1. Telgedevaheline kaugus:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

▼**M27**

5.1. Suurim lubatud pikkus: … mm

6.1. Suurim lubatud laius: … mm

7.1. Suurim lubatud kõrgus: … mm

12.1. Suurim lubatud tagaülend: … mm

Massid

14. Mittekomplektse sõidukorras sõiduki mass: … kg

14.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

15. Komplekteeritud sõiduki vähim mass: … kg

15.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

16. Suurimad tehniliselt lubatud massid

16.1. Suurim lubatud täismass: … kg

16.2. Suurim lubatud teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.3. Suurim lubatud teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.4. Autorongi suurim lubatud täismass: … kg

17. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurimad massid riigisiseses/rahvusvahelises liikluses ([1]) ([o])

17.1. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim täismass: … kg

17.2. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.3. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.4. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim autorongi mass: … kg

▼**M27**

18. Haakes veetava sõiduki lubatud suurim tegelik mass:

18.1. Täishaagis: … kg

18.3. Kesktelghaagis: … kg

18.4. Piduriteta haagis: … kg

19. Haakepunktile rakenduv suurim tehniliselt lubatud staatiline mass: … kg

Jõuseade

20. Mootori tootja: …

21. Mootorikood mootorile märgitud kujul: …

22. Tööpõhimõte: …

23. Täiselektriline: jah/ei ([1])

23.1. Hübriid(elektri)sõiduk: jah/ei ([1])

24. Silindrite arv ja paigutus: …

25. Mootori töömaht: … cm^3

26. Kütus: diislikütus / bensiin / veeldatud naftagaas / surumaagaas – biometaan / veeldatud maagaas / etanool / biodiislikütus / vesinik ([1])

26.1. Üks kütus / kaks kütust / segakütus / kombikütus ([1])

26.2. (Ainult kombikütuse puhul) tüüp 1A / tüüp 1B / tüüp 2A / tüüp 2B / tüüp 3B ([1])

27. Suurim võimsus

27.1. Suurim väljundvõimsus ([g]): … kW at … min^{-1} (sisepõlemismootor) ([1])

27.2. Suurim tunnivõimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.3. Suurim kasulik võimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.4. Suurim võimsus 30 minuti jooksul: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

28. Käigukast (tüüp): …

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: … km/h

Teljed ja vedrustus

30. Telje rööbe (telgede rööpmed):

1. … mm

2. … mm

3. … mm

33. Õhk- või muu samaväärse vedrustusega veotelg (-teljed): jah/ei ([1])

35. Rehvi/velje kombinatsioon ([h]): …

Pidurid

36. Haagise piduri ühendusviis: mehaaniline/elektriline/pneumaatiline/hüdrauliline ([1])

37. Rõhk haagise pidurisüsteemi torudes: … baari

▼**M27**

Haakeseadis

44. Haakeseadise tüübikinnitusnumber või tüübikinnitusmärk (kui haakeseadis on paigaldatud): …

45. Paigaldada lubatud haakeseadiste tüübid või klassid: …

45.1. Näitajate väärtused ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Keskkonnanäitajad

46. Müratase

Seisumüra: … dB(A) mootori pöörlemissagedusel: … min^{-1}

Sõidumüra: … dB(A)

47. Heitestandard ([l]): Euro …

47.1. Suurused heitkoguste määramiseks ►**M29** ([r]) ◄

47.1.1. Katsemass (kg): …

47.1.2. Lauppind (m^2): …

47.1.3. Sõidutakistuse koefitsiendid

47.1.3.0. f0, N:

47.1.3.1. f1, N/(km/h):

47.1.3.2. f2, $N/(km/h)^2$

48. Heide ([m]) ([m1]) ([m2]):

Põhilise õigusakti ja viimase kohaldatava muutva õigusakti number: …

1.1. Katsemenetlus: 1. tüüpi katse või ESC-katse ([1])

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Tahked osakesed: …

Heitgaasi suitsusus (Euroopa koormuskatse (ELR)): … (m^{-1})

1.2. Katsemenetlus: 1. tüüp (NEDC keskväärtused, WLTP suurimad väärtused) või WHSC (Euro VI) ([1])

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

2.1. Katsemenetlus: ETC katse (Euroopa muutuvtsükliga katse) (kui on kohaldatav)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Tahked osakesed: …

2.2. Katsemenetlus: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

48.1. Suitsususe korrigeeritud neeldumistegur: … (m^{-1})

▼**M29**

49. CO_2 heide/kütusekulu/elektrienergiakulu ([m]) ([r]):

1. Kõik jõuseadmed, v.a täiselektrisõidukid (kui see on asjakohane)

NEDC väärtused	CO_2 heide	Kütusekulu
Linnasõit ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Asulaväline sõit ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kombineeritud ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])

▼**M29**

NEDC väärtused	CO_2 heide	Kütusekulu
Kaalutud ([1]), kombineeritud	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km
Hälbetegur (kui on kohaldatav)		
Kontrollitegur (kui on kohaldatav)	„1“ või „0“	

2. Täiselektrisõidukid ja sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid (kui see on asjakohane)

Elektrienergiakulu (kaalutud, kombineeritud ([1]))		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus		… km

3. Sõiduk, mille puhul on kasutatud ökoinnovatsioonilahendusi: jah/ei ([1])

3.1. Ökoinnovatsioonilahendus(t)e üldkood ([P1]): …

3.2. Ökoinnovatsioonilahendus(t)est tingitud CO_2 -heite summaarne vähenemine ([P2]) (korratakse iga katsetatud etalonkütusega):

3.2.1. Vähenemine NEDC-tsüklis: … g/km (kui on kohaldatav)

3.2.2. Vähenemine WLTP-tsüklis: … g/km (kui on kohaldatav)

4. Kõik jõuseadmed, v.a täiselektrisõidukid, vastavalt määrusele (EL) 2017/1151 (kui see on asjakohane)

WLTP väärtused	CO_2 heide	Kütusekulu
Väike ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Keskmine ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Suur ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Eriti suur ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kombineeritud:	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kaalutud, kombineeritud ([1])	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])

5. Täiselektrisõidukid ja sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid, vastavalt määrusele (EL) 2017/1151 (kui see on asjakohane)

5.1. Täiselektrisõidukid

Elektrienergiakulu		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus		… km
Elektriline sõiduulatus linnasõidul		… km

▼**M29**

5.2. Sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid

Elektrienergiakulu ($EC_{AC,weighted}$)		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus (EAER)		… km
Elektriline sõiduulatus linnasõidul (EAER city)		… km

▼**M27**

Muu

52. Märkused ([n]): …

LK 2

SÕIDUKIKATEGOORIA M3

(mittekomplektsed sõidukid)

Lk 2

Ehituse üldandmed

1. Telgede arv: … ja rataste arv: …

1.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: …

2. Juhtteljed (arv ja asukoht): …

3. Veoteljed (arv, asukoht, ühendusviis): … …

Põhimõõtmed

4. Teljevahe ([e]): … mm

4.1. Telgedevaheline kaugus:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5.1. Suurim lubatud pikkus: … mm

6.1. Suurim lubatud laius: … mm

7.1. Suurim lubatud kõrgus: … mm

12.1. Suurim lubatud tagaülend: … mm

Massid

14. Mittekomplektse sõidukorras sõiduki mass: … kg

14.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

15. Komplekteeritud sõiduki vähim mass: … kg

15.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

16. Suurimad tehniliselt lubatud massid

16.1. Suurim lubatud täismass: … kg

16.2. Suurim lubatud teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

▼**M27**

16.3. Suurim lubatud teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.4. Autorongi suurim lubatud täismass: … kg

17. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurimad massid riigisiseses/rahvusvahelises liikluses ([1]) ([o])

17.1. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim täismass: … kg

17.2. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.3. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.4. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim autorongi mass: … kg

18. Haakes veetava sõiduki lubatud suurim tegelik mass:

18.1. Täishaagis: … kg

18.3. Kesktelghaagis: … kg

18.4. Piduriteta haagis: … kg

19. Haakepunktile rakenduv suurim tehniliselt lubatud staatiline mass: … kg

Jõuseade

20. Mootori tootja: …

21. Mootorikood mootorile märgitud kujul: …

22. Tööpõhimõte: …

23. Täiselektriline: jah/ei ([1])

23.1. Hübriid(elektri)sõiduk: jah/ei ([1])

24. Silindrite arv ja paigutus: …

25. Mootori töömaht: … cm^3

26. Kütus: diislikütus / bensiin / veeldatud naftagaas / surumaagaas – biometaan / veeldatud maagaas / etanool / biodiislikütus / vesinik ([1])

26.1. Üks kütus / kaks kütust / segakütus / kombikütus ([1])

26.2. (Ainult kombikütuse puhul) tüüp 1A / tüüp 1B / tüüp 2A / tüüp 2B / tüüp 3B ([1])

27. Suurim võimsus

27.1. Suurim väljundvõimsus ([g]): … kW at … min^{-1} (sisepõlemismootor) ([1])

27.2. Suurim tunnivõimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.3. Suurim kasulik võimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.4. Suurim võimsus 30 minuti jooksul: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

28. Käigukast (tüüp): …

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: … km/h

▼M27

Teljed ja vedrustus

30.1. Iga juhttelje rööbe: … mm

30.2. Kõigi muude telgede rööpmed: … mm

32. Koormatava(te) telje/telgede asend: …

33. Õhk- või muu samaväärse vedrustusega veotelg (-teljed): jah/ei ([1])

35. Rehvi/velje kombinatsioon ([h]): …

Pidurid

36. Haagise piduri ühendusviis: mehaaniline/elektriline/pneumaatiline/hüdrauliline ([1])

37. Rõhk haagise pidurisüsteemi torudes: … baari

Haakeseadis

44. Haakeseadise tüübikinnitusnumber või tüübikinnitusmärk (kui haakeseadis on paigaldatud): …

45. Paigaldamiseks lubatud haakeseadiste tüübid või klassid: …

45.1. Näitajate väärtused ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Keskkonnanäitajad

46. Müratase

Seisumüra: … dB(A) mootori pöörlemissagedusel: … min^{-1}

Sõidumüra: … dB(A)

47. Heitestandard ([l]): Euro …

▼M29

_____

▼M27

48. Heide ([m]) ([m1]) ([m2]):

Põhilise õigusakti ja viimase kohaldatava muutva õigusakti number: …

1.1. Katsemenetlus: ESC

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Tahked osakesed: …

Heitgaasi suitsusus (Euroopa koormuskatse (ELR)): … (m^{-1})

1.2. Katsemenetlus: WHSC katse (EURO VI)

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

2.1. Katsemenetlus: ETC katse (Euroopa muutuvtsükliga katse) (kui on kohaldatav)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Tahked osakesed: …

2.2. Katsemenetlus: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

48.1. Suitsususe korrigeeritud neeldumistegur: … (m^{-1})

Muu

52. Märkused ([n]): …

▼**M27**

LK 2

SÕIDUKIKATEGOORIA N1

(mittekomplektsed sõidukid)

Lk 2

Ehituse üldandmed

1. Telgede arv: … ja rataste arv: …

1.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: …

3. Veoteljed (arv, asukoht, ühendusviis): … …

Põhimõõtmed

4. Teljevahe ([e]): … mm

4.1. Telgedevaheline kaugus:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5.1. Suurim lubatud pikkus: … mm

6.1. Suurim lubatud laius: … mm

7.1. Suurim lubatud kõrgus: … mm

8. Sadulvedukite sadula ettenihe (suurim ja vähim väärtus): … mm

12.1. Suurim lubatud tagaülend: … mm

Massid

14. Mittekomplektse sõidukorras sõiduki mass: … kg

14.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

15. Komplekteeritud sõiduki vähim mass: … kg

15.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

16. Suurimad tehniliselt lubatud massid

16.1. Suurim lubatud täismass: … kg

16.2. Suurim lubatud teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.4. Autorongi suurim lubatud täismass: … kg

18. Haakes veetava sõiduki lubatud suurim tegelik mass:

18.1. Täishaagis: … kg

18.2. Poolhaagis: … kg

▼**M27**

18.3. Kesktelghaagis: … kg

18.4. Piduriteta haagis: … kg

19. Haakepunktile rakenduv suurim tehniliselt lubatud staatiline mass: … kg

Jõuseade

20. Mootori tootja: …

21. Mootorikood mootorile märgitud kujul: …

22. Tööpõhimõte: …

23. Täiselektriline: jah/ei ([1])

23.1. Hübriid(elektri)sõiduk: jah/ei ([1])

24. Silindrite arv ja paigutus: …

25. Mootori töömaht: … cm^3

26. Kütus: diislikütus / bensiin / veeldatud naftagaas / surumaagaas – biometaan / veeldatud maagaas / etanool / biodiislikütus / vesinik ([1])

26.1. Üks kütus / kaks kütust / segakütus / kombikütus ([1])

26.2. (Ainult kombikütuse puhul) tüüp 1A / tüüp 1B / tüüp 2A / tüüp 2B / tüüp 3B ([1])

27. Suurim võimsus

27.1. Suurim väljundvõimsus ([g]): … kW at … min^{-1} (sisepõlemismootor) ([1])

27.2. Suurim tunnivõimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.3. Suurim kasulik võimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.4. Suurim võimsus 30 minuti jooksul: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

28. Käigukast (tüüp): …

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: … km/h

Teljed ja vedrustus

30. Telje rööbe (telgede rööpmed):

1. … mm

2. … mm

3. … mm

35. Rehvi/velje kombinatsioon ([h]): …

Pidurid

36. Haagise piduri ühendusviis: mehaaniline/elektriline/pneumaatiline/hüdrauliline ([1])

37. Rõhk haagise pidurisüsteemi torudes: … baari

Haakeseadis

44. Haakeseadise tüübikinnitusnumber või tüübikinnitusmärk (kui haakeseadis on paigaldatud): …

45. Paigaldamiseks lubatud haakeseadiste tüübid või klassid: …

45.1. Näitajate väärtused ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

▼M27

Keskkonnanäitajad

46. Müratase

Seisumüra: … dB(A) mootori pöörlemissagedusel: … min^{-1}

Sõidumüra: … dB(A)

47. Heitestandard ([l]): Euro …

47.1. Suurused heitkoguste määramiseks

47.1.1. Katsemass (kg): …

47.1.2. Lauppind (m^2): …

47.1.3. Sõidutakistuse koefitsiendid

47.1.3.0. f0, N:

47.1.3.1. f1, N/(km/h):

47.1.3.2. f2, N/(km/h)^2

48. Heide ([m]) ([m1]) ([m2]):

Põhilise õigusakti ja viimase kohaldatava muutva õigusakti number: …

1.1. Katsemenetlus: 1. tüüpi katse või ESC-katse ([1])

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Tahked osakesed: …

Heitgaasi suitsusus (Euroopa koormuskatse (ELR)): … (m^{-1})

1.2. Katsemenetlus: 1. tüüp (NEDC keskväärtused, WLTP suurimad väärtused) või WHSC (Euro VI) ([1])

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

2.1. Katsemenetlus: ETC katse (Euroopa muutuvtsükliga katse) (kui on kohaldatav)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Tahked osakesed:

2.2. Katsemenetlus: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv):

48.1. Suitsususe korrigeeritud neeldumistegur: … (m^{-1})

▼M29

49. CO_2 heide/kütusekulu/elektrienergiakulu ([m]) ([r]):

1. Kõik jõuseadmed, v.a täiselektrisõidukid (kui see on asjakohane)

NEDC väärtused	CO_2 heide	Kütusekulu
Linnasõit ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Asulaväline sõit ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kombineeritud ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kaalutud ([1]), kombineeritud	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km

▼**M29**

NEDC väärtused	CO_2 heide	Kütusekulu
Hälbetegur (kui on kohaldatav)		
Kontrollitegur (kui on kohaldatav)	„1“ või „0“	

2. Täiselektrisõidukid ja sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid (kui see on asjakohane)

Elektrienergiakulu (kaalutud, kombineeritud ([1]))		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus		… km

3. Sõiduk, mille puhul on kasutatud ökoinnovatsioonilahendusi: jah/ei ([1])

3.1. Ökoinnovatsioonilahendus(t)e üldkood ([p1]): …

3.2. Ökoinnovatsioonilahendus(t)est tingitud CO_2 -heite summaarne vähenemine ([p2]) (korratakse iga katsetatud etalonkütusega):

3.2.1. Vähenemine NEDC-tsüklis: … g/km (kui on kohaldatav)

3.2.2. Vähenemine WLTP-tsüklis: … g/km (kui on kohaldatav)

4. Kõik jõuseadmed, v.a täiselektrisõidukid, vastavalt määrusele (EL) 2017/1151 (kui see on asjakohane)

WLTP väärtused	CO_2 heide	Kütusekulu
Väike ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Keskmine ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Suur ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Eriti suur ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kombineeritud:	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kaalutud, kombineeritud ([1])	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])

5. Täiselektrisõidukid ja sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid, vastavalt määrusele (EL) 2017/1151 (kui see on asjakohane)

5.1. Täiselektrisõidukid

Elektrienergiakulu		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus		… km
Elektriline sõiduulatus linnasõidul		… km

▼**M29**

5.2. Sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid

Elektrienergiakulu ($EC_{AC,weighted}$)		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus (EAER)		… km
Elektriline sõiduulatus linnasõidul (EAER city)		… km

▼**M27**

Muu

52. Märkused ([n]): …

LK 2

SÕIDUKIKATEGOORIA N2

(mittekomplektsed sõidukid)

Lk 2

Ehituse üldandmed

1. Telgede arv: … ja rataste arv: …

1.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: …

2. Juhtteljed (arv ja asukoht): …

3. Veoteljed (arv, asukoht, ühendusviis): … …

Põhimõõtmed

4. Teljevahe ([e]): … mm

4.1. Telgedevaheline kaugus:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5.1. Suurim lubatud pikkus: … mm

6.1. Suurim lubatud laius: … mm

8. Sadulvedukite sadula ettenihe (suurim ja vähim väärtus): … mm

12.1. Suurim lubatud tagaülend: … mm

Massid

14. Mittekomplektse sõidukorras sõiduki mass: … kg

14.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

15. Komplekteeritud sõiduki vähim mass: … kg

15.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

▼**M27**

16. Suurimad tehniliselt lubatud massid

16.1. Suurim lubatud täismass: … kg

16.2. Suurim lubatud teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.3. Suurim lubatud teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.4. Autorongi suurim lubatud täismass: … kg

17. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurimad massid riigisiseses/rahvusvahelises liikluses ([1]) ([o])

17.1. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim täismass: … kg

17.2. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.3. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.4. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim autorongi mass: … kg

18. Haakes veetava sõiduki lubatud suurim tegelik mass:

18.1. Täishaagis: … kg

18.2. Poolhaagis: … kg

18.3. Kesktelghaagis: … kg

18.4. Piduriteta haagis: … kg

19. Haakepunktile rakenduv suurim tehniliselt lubatud staatiline mass: … kg

Jõuseade

20. Mootori tootja: …

21. Mootorikood mootorile märgitud kujul: …

22. Tööpõhimõte: …

23. Täiselektriline: jah/ei ([1])

23.1. Hübriid(elektri)sõiduk: jah/ei ([1])

24. Silindrite arv ja paigutus: …

25. Mootori töömaht: … cm^3

▼**M27**

26. Kütus: diislikütus / bensiin / veeldatud naftagaas / surumaagaas – biometaan / veeldatud maagaas / etanool / biodiislikütus / vesinik ([1])

26.1. Üks kütus / kaks kütust / segakütus / kombikütus ([1])

26.2. (Ainult kombikütuse puhul) tüüp 1A / tüüp 1B / tüüp 2A / tüüp 2B / tüüp 3B ([1])

27. Suurim võimsus

27.1. Suurim väljundvõimsus ([g]): … kW at … min^{-1} (sisepõlemismootor) ([1])

27.2. Suurim tunnivõimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.3. Suurim kasulik võimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.4. Suurim võimsus 30 minuti jooksul: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

28. Käigukast (tüüp): …

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: … km/h

Teljed ja vedrustus

31. Ülestõstetava(te) telje/telgede asend: …

32. Koormatava(te) telje/telgede asend: …

33. Õhk- või muu samaväärse vedrustusega veotelg (-teljed): jah/ei ([1])

35. Rehvi/velje kombinatsioon ([h]): …

Pidurid

36. Haagise piduri ühendusviis: mehaaniline/elektriline/pneumaatiline/hüdrauliline ([1])

37. Rõhk haagise pidurisüsteemi torudes: … baari

Haakeseadis

44. Haakeseadise tüübikinnitusnumber või tüübikinnitusmärk (kui haakeseadis on paigaldatud): …

45. Paigaldamiseks lubatud haakeseadiste tüübid või klassid: …

45.1. Näitajate väärtused ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Keskkonnanäitajad

46. Müratase

Seisumüra: … dB(A) mootori pöörlemissagedusel: … min^{-1}

Sõidumüra: … dB(A)

47. Heitestandard ([l]): Euro …

47.1. Suurused heitkoguste määramiseks ►**M29** ([r]) ◄

47.1.1. Katsemass (kg): …

47.1.2. Lauppind (m^2): …

47.1.3. Sõidutakistuse koefitsiendid

47.1.3.0. f0, N:

47.1.3.1. f1, N/(km/h):

47.1.3.2. f2, $N/(km/h)^2$

▼**M27**

48. Heide ([m]) ([m1]) ([m2]):

Põhilise õigusakti ja viimase kohaldatava muutva õigusakti number: …

1.1. Katsemenetlus: 1. tüüpi katse või ESC-katse ([1])

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Tahked osakesed: …

Heitgaasi suitsusus (Euroopa koormuskatse (ELR)): … (m^{-1})

1.2. Katsemenetlus: 1. tüüp (NEDC keskväärtused, WLTP suurimad väärtused) või WHSC (Euro VI) ([1])

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

2.1. Katsemenetlus: ETC katse (Euroopa muutuvtsükliga katse) (kui on kohaldatav)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Tahked osakesed:

2.2. Katsemenetlus: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

48.1. Suitsususe korrigeeritud neeldumistegur: … (m^{-1})

▼**M29**

49. CO_2 heide/kütusekulu/elektrienergiakulu ([m]) ([r]):

1. Kõik jõuseadmed, v.a täiselektrisõidukid (kui see on asjakohane)

NEDC väärtused	CO_2 heide	Kütusekulu
Linnasõit ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Asulaväline sõit ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kombineeritud ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kaalutud ([1]), kombineeritud	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km
Hälbetegur (kui on kohaldatav)		
Kontrollitegur (kui on kohaldatav)	„1“ või „0“	

2. Täiselektrisõidukid ja sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid (kui see on asjakohane)

Elektrienergiakulu (kaalutud, kombineeritud ([1]))		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus		… km

3. Sõiduk, mille puhul on kasutatud ökoinnovatsioonilahendusi: jah/ei ([1])

3.1. Ökoinnovatsioonilahendus(t)e üldkood ([p1]): …

3.2. Ökoinnovatsioonilahendus(t)est tingitud CO_2 -heite summaarne vähenemine ([p2]) (korratakse iga katsetatud etalonkütusega):

3.2.1. Vähenemine NEDC-tsüklis: … g/km (kui on kohaldatav)

▼**M29**

3.2.2. Vähenemine WLTP-tsüklis: … g/km (kui on kohaldatav)

4. Kõik jõuseadmed, v.a täiselektrisõidukid, vastavalt määrusele (EL) 2017/1151 (kui see on asjakohane)

WLTP väärtused	CO_2 heide	Kütusekulu
Väike ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Keskmine ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Suur ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Eriti suur ([1]):	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kombineeritud:	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])
Kaalutud, kombineeritud ([1])	… g/km	… l/100 km või m^3/100 km või kg/100 km ([1])

5. Täiselektrisõidukid ja sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid, vastavalt määrusele (EL) 2017/1151 (kui see on asjakohane)

5.1. Täiselektrisõidukid

Elektrienergiakulu		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus		… km
Elektriline sõiduulatus linnasõidul		… km

5.2. Sõidukivälise laadimisega hübriidelektrisõidukid

Elektrienergiakulu ($EC_{AC,weighted}$)		… Wh/km
Elektriline sõiduulatus (EAER)		… km
Elektriline sõiduulatus linnasõidul (EAER city)		… km

▼**M27**

Muu

52. Märkused ([n]): …

LK 2

SÕIDUKIKATEGOORIA N3

(mittekomplektsed sõidukid)

Lk 2

Ehituse üldandmed

1. Telgede arv: … ja rataste arv: …

1.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: …

2. Juhtteljed (arv ja asukoht): …

3. Veoteljed (arv, asukoht, ühendusviis): … …

▼**M27**

Põhimõõtmed

4. Teljevahe ([e]): … mm

4.1. Telgedevaheline kaugus:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5.1. Suurim lubatud pikkus: … mm

6.1. Suurim lubatud laius: … mm

8. Sadulvedukite sadula ettenihe (suurim ja vähim väärtus): … mm

12.1. Suurim lubatud tagaülend: … mm

Massid

14. Mittekomplektse sõidukorras sõiduki mass: … kg

14.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

15. Komplekteeritud sõiduki vähim mass: … kg

15.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

16. Suurimad tehniliselt lubatud massid

16.1. Suurim lubatud täismass: … kg

16.2. Suurim lubatud teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.3. Suurim lubatud teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.4. Autorongi suurim lubatud täismass: … kg

17. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurimad massid riigisiseses/rahvusvahelises liikluses ([1]) ([o])

17.1. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim täismass: … kg

17.2. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.3. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.4. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim autorongi mass: … kg

18. Haakes veetava sõiduki lubatud suurim tegelik mass:

18.1. Täishaagis: … kg

▼M27

18.2. Poolhaagis: … kg

18.3. Kesktelghaagis: … kg

18.4. Piduriteta haagis: … kg

19. Haakepunktile rakenduv suurim tehniliselt lubatud staatiline mass: … kg

Jõuseade

20. Mootori tootja: …

21. Mootorikood mootorile märgitud kujul: …

22. Tööpõhimõte: …

23. Täiselektriline: jah/ei ([1])

23.1. Hübriid(elektri)sõiduk: jah/ei ([1])

24. Silindrite arv ja paigutus: …

25. Mootori töömaht: … cm^3

26. Kütus: diislikütus / bensiin / veeldatud naftagaas / surumaagaas – biometaan / veeldatud maagaas / etanool / biodiislikütus / vesinik ([1])

26.1. Üks kütus / kaks kütust / segakütus / kombikütus ([1])

26.2. (Ainult kombikütuse puhul) tüüp 1A / tüüp 1B / tüüp 2A / tüüp 2B / tüüp 3B ([1])

27. Suurim võimsus

27.1. Suurim väljundvõimsus ([g]): … kW at … min^{-1} (sisepõlemismootor) ([1])

27.2. Suurim tunnivõimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.3. Suurim kasulik võimsus: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

27.4. Suurim võimsus 30 minuti jooksul: … kW (elektrimootor) ([1]) ([s])

28. Käigukast (tüüp): …

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: … km/h

Teljed ja vedrustus

31. Ülestõstetava(te) telje/telgede asend: …

32. Koormatava(te) telje/telgede asend: …

33. Õhk- või muu samaväärse vedrustusega veotelg (-teljed): jah/ei ([1])

35. Rehvi/velje kombinatsioon ([h]): …

Pidurid

36. Haagise piduri ühendusviis: mehaaniline/elektriline/pneumaatiline/hüdrauliline ([1])

37. Rõhk haagise pidurisüsteemi torudes: … baari

Haakeseadis

44. Haakeseadise tüübikinnitusnumber või tüübikinnitusmärk (kui haakeseadis on paigaldatud): …

45. Paigaldamiseks lubatud haakeseadiste tüübid või klassid: …

45.1. Näitajate väärtused ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Keskkonnanäitajad

46. Müratase

Seisumüra: … dB(A) mootori pöörlemissagedusel: … min^{-1}

Sõidumüra: … dB(A)

47. Heitestandard ([l]): Euro …

▼M29

_____

▼**M27**

48. Heide ([m]) ([m1]) ([m2]):

Põhilise õigusakti ja viimase kohaldatava muutva õigusakti number: …

1.1. Katsemenetlus: ESC

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Tahked osakesed: …

Heitgaasi suitsusus (Euroopa koormuskatse (ELR)): … (m^{-1})

1.2. Katsemenetlus: WHSC katse (EURO VI)

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

2.1. Katsemenetlus: ETC katse (Euroopa muutuvtsükliga katse) (kui on kohaldatav)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Tahked osakesed:

2.2. Katsemenetlus: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Tahked osakesed (mass): … Tahked osakesed (arv): …

48.1. Suitsususe korrigeeritud neeldumistegur: … (m^{-1})

Muu

52. Märkused ([n]): …

LK 2

SÕIDUKIKATEGOORIAD O1 JA O2

(mittekomplektsed sõidukid)

Lk 2

Ehituse üldandmed

1. Telgede arv: … ja rataste arv: …

1.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: …

Põhimõõtmed

4. Teljevahe ([e]): … mm

4.1. Telgedevaheline kaugus:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5.1. Suurim lubatud pikkus: … mm

6.1. Suurim lubatud laius: … mm

7.1. Suurim lubatud kõrgus: … mm

10. Kaugus haakeseadise keskpunktist sõiduki tagumise otsani: … mm

12.1. Suurim lubatud tagaülend: … mm

Massid

14. Mittekomplektse sõidukorras sõiduki mass: … kg

14.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

▼**M27**

15. Komplekteeritud sõiduki vähim mass: … kg

15.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

16. Suurimad tehniliselt lubatud massid

16.1. Suurim lubatud täismass: … kg

16.2. Suurim lubatud teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.3. Suurim lubatud teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

19.1. Poolhaagise või kesktelghaagise haakepunktile rakenduv suurim tehniliselt lubatud staatiline mass: … kg

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: … km/h

Teljed ja vedrustus

30.1. Iga juhttelje rööbe: … mm

30.2. Kõigi muude telgede rööpmed: … mm

31. Ülestõstetava(te) telje/telgede asend: …

32. Koormatava(te) telje/telgede asend: …

34. Õhk- või muu samaväärse vedrustusega telg (teljed): jah/ei ([1])

35. Rehvi/velje kombinatsioon ([h]): …

Haakeseadis

44. Haakeseadise tüübikinnitusnumber või tüübikinnitusmärk (kui haakeseadis on paigaldatud): …

45. Paigaldamiseks lubatud haakeseadiste tüübid või klassid: …

45.1. Näitajate väärtused ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Muu

52. Märkused ([n]): …

LK 2

SÕIDUKIKATEGOORIAD O3 JA O4

(mittekomplektsed sõidukid)

Lk 2

Ehituse üldandmed

1. Telgede arv: … ja rataste arv: …

1.1. Topeltratastega telgede arv ja asukoht: …

2. Juhtteljed (arv ja asukoht): …

▼**M27**

Põhimõõtmed

4. Teljevahe ([e]): … mm

4.1. Telgedevaheline kaugus:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5.1. Suurim lubatud pikkus: …mm

6.1. Suurim lubatud laius: …mm

7.1. Suurim lubatud kõrgus: …mm

10. Kaugus haakeseadise keskpunktist sõiduki tagumise otsani: …mm

12.1. Suurim lubatud tagaülend: …mm

Massid

14. Mittekomplektse sõidukorras sõiduki mass: … kg

14.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

15. Komplekteeritud sõiduki vähim mass: … kg

15.1. Selle massi jaotumine telgede vahel:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

16. Suurimad tehniliselt lubatud massid

16.1. Suurim lubatud täismass: … kg

16.2. Suurim lubatud teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

16.3. Suurim lubatud teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg jne

17. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurimad massid riigisiseses/rahvusvahelises liikluses ([1]) ([o])

17.1. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim täismass: … kg

17.2. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljekoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

▼**M27**

17.3. Registreerimisel/kasutuses lubatud suurim teljerühmakoormus:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

19.1. Poolhaagise või kesktelghaagise haakepunktile rakenduv suurim tehniliselt lubatud staatiline mass: … kg

Suurim kiirus

29. Suurim kiirus: … km/h

Teljed ja vedrustus

31. Ülestõstetava(te) telje/telgede asend: …

32. Koormatava(te) telje/telgede asend: …

34. Õhk- või muu samaväärse vedrustusega telg (teljed): jah/ei ([1])

35. Rehvi/velje kombinatsioon ([h]): …

Haakeseadis

44. Haakeseadise tüübikinnitusnumber või tüübikinnitusmärk (kui haakeseadis on paigaldatud): …

45. Paigaldamiseks lubatud haakeseadiste tüübid või klassid: …

45.1. Näitajate väärtused ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Muu

52. Märkused ([n]): …

Selgitavad märkused IX lisa kohta

([1]) Mittevajalik maha tõmmata.
([a]) Märkida tunnuskood —
([b]) Märkida, kas sõiduk sobib kasutamiseks parem- või vasakpoolses liikluses või nii parem- kui ka vasakpoolses liikluses.
([c]) Märkida, kas paigaldatud kiirusmõõdikul ja/või läbisõidumõõdikul on meetermõõdustiku ühikud või nii meeter- kui ka inglise mõõdustiku ühikud.
([d]) See ei piira liikmesriikide õigust nõuda tehnilisi muudatusi, et sõidukit oleks võimalik registreerida muus kui ettenähtud liikmesriigis, kui liiklussüsteem on vastupidine.
([e]) Kanded 4 ja 4.1 täidetakse määruse (EL) nr 1230/2012 mõistete 25 (teljevahe) ja 26 (telgedevaheline kaugus) kohaselt.

— —

([g]) Hübriidelektrisõidukite puhul märgitakse mõlemad väljundvõimsused.
([h]) Asjakohast lisavarustust saab lisada punkti „Märkused“ all.
([i]) Kasutatakse II lisa C osas kirjeldatud koode.
([j]) Märkida ainult põhivärv(id) järgmiselt: valge, kollane, oranž, punane, lilla, sinine, roheline, hall, pruun või must.
([k]) Välja arvatud istmed, mis on ette nähtud kasutamiseks ainult seisvas sõidukis, ning ratastoolikohtade arv.
M_3-kategooriasse kuuluvate busside korral arvatakse sõitjate arvu hulka meeskonnaliikmed.
([l]) Lisada Euro standardi number ning tüübikinnituses kasutatud sätete tunnus.

▼**M27**

([m]) Korratakse erinevate kasutatavate kütustega. Sõidukeid, milles võib kütusena kasutada nii bensiini kui ka gaaskütust, aga mille bensiinisüsteem on paigaldatud kasutamiseks ainult avarii korral või käivitamisel ja mille bensiinipaak ei mahuta rohkem kui 15 liitrit bensiini, loetakse ainult gaaskütusel töötavateks sõidukiteks.

([m1]) Euro VI kombikütuseliste mootorite ja sõidukite puhul korrata vastavalt vajadusele.

([m2]) Esitatakse vaid heitkogused, mida on hinnatud kohaldatava(te) õigusakti(de) kohaselt.

([n]) Kui sõiduk on varustatud sagedusala 24 GHz lähitoimeradariga vastavalt otsusele 2005/50/EÜ (ELT L 21, 25.1.2005, lk 15), peab tootja siinkohal märkima: „Sagedusala 24 GHz lähitoimeradariga varustatud sõiduk“.

([o]) Tootja võib täita need punktid kas rahvusvahelise või riigisisese liikluse või mõlema kohta.
Riigisisese liikluse korral märgitakse selle riigi kood, kus sõiduk kavatsetakse registreerida. Kood märgitakse kooskõlas standardiga ISO 3166-1:2006.
Rahvusvahelise liikluse korral osutatakse direktiivi numbrile (nt „96/53/EÜ“ nõukogu direktiivi 96/53/EÜ korral).

([p]) Ökoinnovatsioonilahendused.

([p1]) Ökoinnovatsioonilahendus(t)e üldkood koosneb järgmistest üksteisest tühikuga eraldatud elementidest:
— Tüübikinnitusasutuse kood vastavalt VII lisale;
— iga sõiduki puhul kasutatud ökoinnovatsioonilahenduse individuaalne kood, mis on esitatud komisjoni tüübikinnituse andmise otsuste kronoloogilises järjekorras.
(Näiteks kui Saksamaa tüübikinnitusasutuse sertifitseeritud sõiduki puhul on kasutatud kolme ökoinnovatsioonilahendust, mis on kronoloogiliselt saanud tüübikinnituse numbrite all 10, 15 ja 16, peaks üldkood olema: „e1 10 15 16“.)

([p2]) Kõigist ökoinnovatsioonilahendustest johtuvate CO_2-heite vähenemiste summa.

([q]) Määruse (EÜ) nr 715/2007 kohaldamisalasse kuuluvad N_1-kategooria komplekteeritud sõidukid.

([r]) Kohaldatakse ainult juhul, kui sõiduk on saanud tüübikinnituse määruse (EÜ) nr 715/2007 kohaselt.

([s]) Rohkem kui ühe elektrimootori puhul märkida kõigi mootorite koondmõju.

▼M9

X LISA

TOODANGU VASTAVUSE KONTROLLIMISE KORD

0. **Eesmärgid**

0.1. Toodangu vastavuse kontrollimise korra eesmärgiks on tagada, et iga toodetud sõiduk, süsteem, osa ja eraldi seadmestik vastab kinnitatud tüübile.

0.2. Korra lahutamatuks osaks on kvaliteedijuhtimissüsteemide hindamine, mida nimetatakse allpool alghindamiseks, ning tüübikinnitusobjekti kontroll ja toodangu kontroll, mida nimetatakse toodangu vastavuse tagamise meetmeteks.

1. **Esmane hindamine**

1.1. Liikmesriigi tüübikinnitusasutus peab kontrollima, et on olemas piisavad meetmed ja menetlused, et tagada tõhus kontroll tootmises olevate osade, süsteemide, eraldi seadmestike ja sõidukite kinnitatud tüübile vastavuse üle.

1.2. Hindamise läbiviimise juhised sisalduvad harmoneeritud standardis EN ISO 19011:2002 – „Kvaliteedi- ja/või keskkonnajuhtimissüsteemide auditeerimise juhised”.

1.3. Punktis 1.1 osutatud nõuete täitmise peab heaks kiitma tüübikinnitusasutus.

Kõnealune asutus peab heaks kiitma alghindamise ja toodangu vastavuse tagamise korra vastavalt 2. jaole, rakendades vajaduse korral ühte punktides 1.3.1–1.3.3 kirjeldatud meetmetest või nimetatud meetmete kombinatsiooni vastavalt vajadusele kas tervikuna või osaliselt.

1.3.1. Tegeliku alghindamise ja/või toodangu vastavuse tagamise meetmete kontrollimise viib läbi tüübikinnitust väljastav tüübikinnitusasutus või tüübikinnitusasutuse poolt selleks määratud organ.

1.3.1.1. Läbiviidava alghindamise ulatuse määramisel võib tüübikinnitusasutus kasutada järgmist kättesaadavat teavet:

(a) punktis 1.3.3 kirjeldatud tootja sertifikaat, mida kõnealuse lõike alusel ei tunnustata;

(b) osa või eraldi seadmestiku tüübikinnituse korral sõiduki tooja(te) poolt osa või eraldi seadmestiku üksuse tootja ruumides läbi viidud kvaliteedisüsteemi hindamised ühe või mitme tööstusharu eeskirjade kohaselt, mis vastavad harmoneeritud standardile EN ISO 9001:2008.

1.3.2. Alghinnangu võib anda ja/või toodangu vastavuse tagamise meetmeid kontrollida ka mõne teise liikmesriigi tüübikinnitusasutus või tüübikinnitusasutuse poolt selleks määratud organ.

▼**M9**

1.3.2.1. Sellisel juhul koostab teise liikmesriigi tüübikinnitusasutus vastavusavalduse, kus piiritletakse hinnangus hõlmatud valdkonnad ja tootmisüksused, mis on seotud tüübikinnitusel oleva(te) too(de)tega ja mis omavad tähtsust seoses õigustloovate aktidega, mille kohaselt nendele toodetele tüübikinnitus antakse.

1.3.2.2. Saades tüübikinnitust andva liikmesriigi tüübikinnitusasutuselt vastavusavalduse taotluse, saadab teise liikmesriigi tüübikinnitusasutus viivitamata vastavusavalduse või teatab, et tal ei ole võimalik niisugust avaldust väljastada.

1.3.2.3. Vastavusavaldus peab sisaldama vähemalt järgmist:

a) Kontsern või ettevõte (nt autotehas XYZ)

b) Organisatsioon (nt Euroopa osakond)

c) Tehased/tootmisüksused (nt 1. mootoritehas (Ühendkuningriik), 2. sõidukitehas (Saksamaa))

d) Sõidukite/osade valik (nt kõik M_1-kategooria mudelid)

e) Hinnatavad valdkonnad (nt mootorite koostamine, kerede stantsimine ja koostamine, sõidukite koostamine)

f) Kontrollitud dokumendid (nt ettevõtte ja tehaste kvaliteedikäsiraamat ja kvaliteedi tagamise kord)

g) Hindamise kuupäev (nt 18.–30.5.2009 korraldatud audit)

h) Kavandatud kontrollkäik (nt oktoober 2010)

1.3.3. Tüübikinnitusasutus peab arvestama punkti 1.3 alghinnangu nõuetele vastavana ka sobivaid harmoneeritud standardi EN ISO 9001:2008 või muu samaväärse harmoneeritud standardi kohaseid tootja sertifikaate. Tootja peab esitama sertifitseerimise kohta täpsed andmed ja kohustuma teatama tüübikinnitusasutusele kõigist sertifitseerimise kehtivuse või kohaldamisalaga seotud muudatustest.

1.4. Sõiduki süsteemide, osade ja eraldi seadmestike tüübikinnituse eesmärgil tehtud alghindamisi ei ole sõiduki tüübikinnitusel vaja korrata, vaid neid täiendatakse nende tootmisüksuste ja valdkondade hindamistega, mis on seotud kogu sõiduki koostamisega ja mida varasemates hinnangutes ei käsitletud.

2. **Toodangu vastavuse tagamise meetmed**

2.1. Kõik käesoleva direktiivi või muude direktiivide või määruste kohaselt kinnitatavad sõidukid, süsteemid, osad või eraldi seadmestikud tuleb valmistada nii, et need vastaksid kinnitatud tüübile, täites käesoleva direktiivi või IV lisas loetletud kohaldatavate õigustloovate aktide nõudeid.

▼M9

2.2. Liikmesriigi tüübikinnitusasutus peab veenduma, et on olemas adekvaatne hindamiskord ja dokumenteeritud kontrollimiskavad, mis tuleb iga tüübikinnituse korral tootjaga kooskõlastada, et viia kindlaksmääratud ajavahemike järel läbi katsetused või nendega seonduvad kontrollimised, sh õigustloovates aktides määratud füüsilised katsetused, mis on vajalikud, et tõendada jätkuvat vastavust kinnitatud tüübile.

2.3. Tüübikinnituse omanik peab eelkõige

2.3.1. tagama, et on olemas tõhus toodangu (sõidukite, süsteemide, osade või eraldi seadmestike) vastavuse kontrollimise kord ja et seda rakendatakse;

2.3.2. omama juurdepääsu katseseadmetele või muudele asjakohastele seadmetele, mis on vajalikud igale kinnitatud tüübile vastavuse kontrollimiseks;

2.3.3. tagama katse- ja kontrollitulemuste registreerimise ja lisatud dokumentide kättesaadavuse ajavahemiku vältel, mis määratakse kindlaks kokkuleppel tüübikinnitusasutusega. See ajavahemik ei tohi ületada kümmet aastat;

2.3.4. analüüsima iga liiki katsetuse või kontrollimise tulemusi, et kontrollida tootekarakteristikuid ning tagada nende stabiilsus, võttes arvesse tööstustoodangu korral lubatud kõikumisi;

2.3.5. tagama, et iga tootetüübi puhul viiakse läbi vähemalt käesolevas direktiivis ettenähtud katsed ning IV lisas loetletud kohaldatavates õigustloovates aktides ettenähtud katsed;

2.3.6. tagama, et kui kõnealust liiki katsetuse või kontrollimise käigus ilmneb mis tahes näidise või katseeksemplari mittevastavus nõuetele, valitakse uued näidised ja katsetust või kontrollimist korratakse. Tuleb astuda kõik vajalikud sammud, et taastada asjaomase toodangu vastavus nõuetele;

2.3.7. Sõiduki tüübikinnituse korral kontrollitakse punktis 2.3.5 osutatud kontrollide puhul vähemalt konstruktsiooni tehniliste andmete korrektsust seoses tüübikinnitusega ja IX lisas esitatud vastavustunnistuse jaoks nõutava teabega.

3. **Jätkuva vastavustõendamise meetmed**

3.1. Tüübikinnituse andnud asutus võib igal ajal kontrollida igas tootmisüksuses rakendatavaid nõuetele vastavuse kontrollimise meetodeid.

3.1.1. Tavalised meetmed hõlmavad käesoleva lisa punktides 1 ja 2 (alghindamine ja toodangu vastavuse tagamise meetmed) sätestatud menetluste jätkuva efektiivsuse kontrollimist.

3.1.1.1. Tehniliste teenistuste (kvalifitseeritud või tunnustatud vastavalt punkti 1.3.3 nõuetele) sooritatud järelevalvetoimingud tuleb alghinnangu menetluste suhtes lugeda punkti 3.1.1 nõuetele vastavaks.

3.1.1.2. Tüübikinnitusasutus viib tõendamisi (muid kui punktis 3.1.1.1 nimetatud) läbi nii sageli, et see võimaldab tagada punktide 1 ja 2 kohaselt rakendatavate asjakohaste kontrollimismenetluste ülevaatamise ajavahemike järel, mille määrab tüübikinnitusasutus varasemate kogemuste põhjal.

▼**M9**

3.2. Igal ülevaatusel tuleb ülevaatajale kättesaadavaks teha katsetuste ja kontrollimiste protokollid ja tootmisaruanded, eriti punktis 2.2 nõutud katsetuste ja kontrollimiste protokollid.

3.3. Ülevaataja võib võtta juhusliku valiku alusel näidiseid katsetamiseks tootja laboratooriumis või tehnilise teenistuse ruumides. Sellisel juhul korraldatakse ainult füüsiline katse. Näidiste miinimumarvu võib kindlaks määrata tootja enda tehtud kontrollimiste tulemuste alusel.

3.4. Kui kontrollimise tase osutub ebarahuldavaks või kui on vaja kontrollida punkti 3.2 alusel tehtud katsete kehtivust, valib ülevaataja välja näidised, mis saadetakse tehnilisele teenistusele füüsiliste katsete tegemiseks.

3.5. Kui selliste kontrollimiste või ülevaatuste ajal saadakse ebarahuldavaid tulemusi, peab tüübikinnitusasutus tagama, et toodangu nõuetele vastavuse võimalikult kiireks taastamiseks astutakse kõik vajalikud sammud.

▼M22

XI LISA

ERIOTSTARBELISTE SÕIDUKITE EÜ TÜÜBIKINNITUSE NÕUETE OLEMUS JA KOHALDATAVAD SÄTTED

1. liide

Autoelamud, kiirabiautod ja matuseautod

	Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	$M_1 \leq$ 2 500 kg (*)	$M_1 >$ 2 500 kg (*)	M_2	M_3
	1	Lubatud müratase	Direktiiv 70/157/EMÜ	H	G+H	G+H	G+H
▼M23	1A	Müratase	Määrus (EL) nr 540/2014	H	G+H	G+H	G+H
▼M22	2	Heited (Euro 5 ja 6) kergeveokid / teabe kättesaadavus	Määrus (EÜ) nr 715/2007.	Q ([1])	G+Q ([1])	G+Q ([1])	
▼M6 ▼C2	———						
▼M22	3A	Tuleohutus (vedelkütusepaagid)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 34	F ([2])	F ([2])	F ([2])	F ([2])
	3B	Tagumised allasõidutõkked ja nende paigaldus; tagumised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 58	X	X	X	X
▼M6 ▼C2	———						
▼M22	4A	Tagumiste registreerimismärkide paigaldus- ja kinnituskohad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1003/2010	X	X	X	X
▼M6 ▼C2	———						

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	$M_1 \leq$ 2 500 kg (*)	$M_1 >$ 2 500 kg (*)	M_2	M_3
5A	Juhtimisseadmestik	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 79	X	G	G	G
▼M6 ▼C2 _____						
6A	Sõidukisse pääs ja sõiduki manööverdamisvõime	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012	X	X		
6B	Uksesulgurid ja uksekinnituskomponendid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 11	B	G+B		
▼M6 ▼C2 _____						
7A	Helisignaalseadmed ja -signalisatsioon	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 28	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____						
8A	Kaudse nähtavuse seadmed ja nende paigaldus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 46	X	G	G	G
▼M6 ▼C2 _____						
9A	Tarbesõidukite ja haagiste pidurisüsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 13-H	X ([4])	G+ A_1		

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	$M_1 \leq$ 2 500 kg (*)	$M_1 >$ 2 500 kg (*)	M_2	M_3
9B	Tarbesõidukite ja haagiste pidurisüsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 13			G ([3])	G ([3])
▼M6 ▼C2 _____						
▼M22 10A	Elektromagnetiline ühilduvus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 10	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____						
▼M22 12A	Sisustus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 21	C	G+C		
▼M6 ▼C2 _____						
▼M22 13A	Kaitse mootorsõiduki omavolilise kasutamise eest	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 18			G ([4A])	G ([4A])
13B	Kaitse mootorsõiduki omavolilise kasutamise eest	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 116	X	G		
▼M6 ▼C2 _____						
▼M22 14A	Juhi kaitse roolimehhanismi eest kokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 12	X	G		

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	$M_1 \leq$ 2 500 kg (*)	$M_1 >$ 2 500 kg (*)	M_2	M_3
▼M6 ▼C2 _____						
▼M22 15A	Istmed, nende kinnituspunktid ja peatoed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 17	D	G+D	G+D ([4B])	G+D ([4B])
15B	Suurte reisijateveo-sõidukite istmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 80			X	X
▼M6 ▼C2 _____						
▼M22 16A	Väljaulatuvad osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 26	X kabiini kohta A+Z ülejäänu kohta	G kabiini kohta A+Z ülejäänu kohta		
▼M6 ▼C2 _____						
▼M22 17A	Sõidukisse pääs ja sõiduki manööverdamisvõime	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012	X	X	X	X
17B	Kiirusmõõdik ja selle paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 39	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____						
▼M22 18A	Valmistaja andmesilt ja valmistaja-tehase tähis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 19/2011	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____						

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	$M_1 \leq$ 2 500 kg (*)	$M_1 >$ 2 500 kg (*)	M_2	M_3
19A	Turvavööde kinnituskohad, ISOFIXi kinnitussüsteemid ja ISOFIXi ülakinnitused	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 14	D	G+L	G+L	G+L
▼M6 ▼C2 _____						
20A	Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldus sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 48	A+N	A+G+N kabiini kohta A+N ülejäänu kohta	A+G+N kabiini kohta A+N ülejäänu kohta	A+G+N kabiini kohta A+N ülejäänu kohta
▼M6 ▼C2 _____						
21A	Mootorsõidukite ja nende haagiste helkurseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 3	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____						
22A	Mootorsõidukite ja nende haagiste eesmised ja tagumised ääretulelaternad, piduritulelaternad ja ülemised ääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 7	X	X	X	X
22B	Mootorsõidukite päevatulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 87	X	X	X	X
22C	Mootorsõidukite ja nende haagiste küljeääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 91	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____						

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	$M_1 \leq$ 2 500 kg (*)	$M_1 >$ 2 500 kg (*)	M_2	M_3
23A	Mootorsõidukite ja nende haagiste suunatulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 6	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 ———						
▼M22 24A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumiste registreerimismärkide valgustusseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 4	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 ———						
▼M22 25A	Mootorsõidukite Euroopa asümmeetrilise valgusjaotusega lähi- või kaugtuld või mõlemat kiirgavad esitulede lamplaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 31	X	X	X	X
25B	Mootorsõidukite ja nende haagiste tüübikinnitusega laternaseadmestikus kasutatavad hõõglambid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 37	X	X	X	X
25C	Gaaslahendus-valgusallikaga esilaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 98	X	X	X	X
25D	Tüübikinnitusega gaaslahenduslaternates kasutatavad gaaslahendus-valgusallikad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 99	X	X	X	X
25E	Mootorsõidukite esilaternad, mis kiirgavad asümmeetrilist lähi- või kaugtuld või mõlemat ja on varustatud hõõglampide ja/või LED-moodulitega	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 112	X	X	X	X

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	$M_1 \leq$ 2 500 kg (*)	$M_1 >$ 2 500 kg (*)	M_2	M_3
25F	Mootorsõidukite kohanduvate esitulede süsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 123	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____						
▼M22 26A	Mootorsõidukite eesmised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 19	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____						
▼M22 27A	Pukseerimisseadis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1005/2010	E	E	E	E
▼M6 ▼C2 _____						
▼M22 28A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 38	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____						
▼M22 29A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagurdustulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 23	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____						

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	$M_1 \leq$ 2 500 kg (*)	$M_1 >$ 2 500 kg (*)	M_2	M_3
30A	Mootorsõidukite seisutulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 77	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____						
▼M22 31A	Turvavööd, turvasüsteemid, lapse turvasüsteemid ja ISOFIXi lapse turvasüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 16	D	G+M	G+M	G+M
▼M6 ▼C2 _____						
▼M22 32A	Eesmine vaateväli	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 125	X	G		
▼M6 ▼C2 _____						
▼M22 33A	Käsijuhtimisseadiste, märgutulede ja näidikute asukoht ja tähistus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 121	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____						
▼M22 34A	Esiklaasilt jäite ja niiskuse eemaldamise seadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 672/2010	X	G ([5])	([5])	([5])
▼M6 ▼C2 _____						

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	$M_1 \leq$ 2 500 kg (*)	$M_1 >$ 2 500 kg (*)	M_2	M_3
35A	Tuuleklaasi puhasti- ja pesurisüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1008/2010	X	G ([6])	([6])	([6])
▼M6 ▼C2 _____						
36A	Küttesüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 122	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____						
37A	Porikaitsed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1009/2010	X	G		
▼M6 ▼C2 _____						
38 A	Sõiduki istmega kokku ehitatud või eraldiseisvad peatoed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 25	D	G+D		
41	Heitkogused (Euro IV ja V), raskeveokid	Direktiiv 2005/55/EÜ	H ([8])	G+H ([8])	G+H ([8])	G+H ([8])
41A	Heitkogused (Euro VI), raskeveokid / teabe kättesaadavus	Määrus (EÜ) nr 595/2009	G+H ([9])	G+H ([9])	G+H ([9])	G+H ([9])
▼M6 ▼C2 _____						
44A	Massid ja mõõtmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1230/2012	X	X		

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	$M_1 \leq$ 2 500 kg (*)	$M_1 >$ 2 500 kg (*)	M_2	M_3
▼M6 ▼C2 ———						
▼M22 45A	Ohutud klaaspinnamaterjalid ja nende paigaldamine sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 43	J	G+J	G+J	G+J
▼M6 ———						
▼M22 46A	Rehvide paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 458/2011	X	G	G	G
46B	Mootorsõidukite ja nende haagiste õhkrehvid (C1-klass)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 30	X	G		
46C	Mootorsõidukite ja nende haagiste õhkrehvid (C2- ja C3-klass)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 54	—	G	G	G
46D	Rehvide veeremismüra, märja pinnaga haardumine ja veeretakistusjõud (C1-, C2- ja C3-klassid)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 117	X	G	G	G
46E	Ajutiseks kasutamiseks ettenähtud varuratas, mobiilrehvid / mobiilrehvide süsteem ja rehvirõhu seire süsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 64	X	G		
▼M6 ▼C2 ———						
▼M22 47A	Sõidukite kiiruspiirikud	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 89			X	X

▼M22

	Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	$M_1 \leq$ 2 500 kg (*)	$M_1 >$ 2 500 kg (*)	M_2	M_3
▼M6 ▼C2							
▼M22	48A	Massid ja mõõtmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1230/2012			X	X
▼M6 ▼C2							
▼M22	50A	Autorongi mehaaniliste haakeseadiste osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 55	X ([10])	G ([10])	G ([10])	G ([10])
▼M6 ▼C2							
▼M22	51A	Teatavate kategooriate mootorsõidukite siseehituses kasutatavate materjalide põlemiskäitumine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 118				G kabiini kohta X ülejäänu kohta
▼M6 ▼C2							
▼M22	52A	M_2- ja M_3-kategooria sõidukid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 107			A	A
	52B	Suurte reisijateveosõidukite pealisehitise tugevus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 66			A	A
▼M6 ▼C2							

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	$M_1 \leq$ 2 500 kg (*)	$M_1 >$ 2 500 kg (*)	M_2	M_3
53A	Sõidukis viibijate kaitse laupkokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 94	Ei kohaldata	Ei kohaldata		
▼M6 ▼C2 ———						
54A	Sõidukis viibijate kaitse külgkokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 95	Ei kohaldata	Ei kohaldata		
58	Jalakäijate kaitse	Määrus (EÜ) nr 78/2009	X	Ei kohaldata Sõidukiga koos tarnitav mistahes eesmine kaitsesüsteem peab nõuetele vastama ja olema tähistatud		
59	ringlussevõetavus;	Direktiiv 2005/64/EÜ	Ei kohaldata	Ei kohaldata		
61	Kliimaseade	Direktiiv 2006/40/EÜ	X	G ([14])		
62	Vesinikusüsteem	Määrus (EÜ) nr 79/2009	X	X	X	X
63	Üldine ohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])
64	Käiguvahetuse näidikud	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 65/2012	X	G		
65	Kõrgetasemelised hädapidurdussüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 347/2012			Ei kohaldata([16])	Ei kohaldata([16])

▼**M22**

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	$M_1 \leq$ 2 500 kg (*)	$M_1 >$ 2 500 kg (*)	M_2	M_3
66	Sõidurajalt kõrvalekaldumise hoiatusmärguande seade	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 351/2012			Ei kohaldata([17])	Ei kohaldata([17])
67	Kütusena veeldatud naftagaasi kasutavate mootorsõidukite eriseadmed ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 67	X	X	X	X
68	Sõiduki alarmsüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 97	X	G		
69	Elektriohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 100	X	X	X	X
70	Kütusena surumaagaasi kasutavate mootorsõidukite eriosad ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 110	X	X	X	X

(*) Suurim tehniliselt lubatud täismass

Lisanõuded kiirabiautodele

Haigete transportimiseks ettenähtud ala kiirabiautodes peab vastama standardi EN 1789:2007 +A1: 2010 +A2:2014 „Meditsiinis kasutatavad liiklusvahendid ja nende varustus — Kiirabiautod“ nõuetele, välja arvatud punktile 6.5 (varustuse loetelu). Tõend nõuetele vastavuse kohta tuleb esitada koos tehnilise teenistuse katsearuandega. Kui sõidukis on ette nähtud koht ratastoolile, kohaldatakse 3. liites sätestatud nõudeid ratastooli kinnituse ja reisijaistmete turvasüsteemi kohta.

▼M22

2. liide

Soomussõidukid

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
1	Lubatud müratase	Direktiiv 70/157/EMÜ	X	X	X	X	X	X				
▼M23 1A	Müratase	Määrus (EL) nr 540/2014	X	X	X	X	X	X				
▼M22 2	Väikeste tarbesõidukite heitgaasid (Euro 5 ja Euro 6) / teabe kättesaadavus	Määrus (EÜ) nr 715/2007	A ([1])	A ([1])		A ([1])	A ([1])					
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 3A	Tuleohutus (vedelkütusepaagid)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 34	X ([2])	X ([2])	X ([2])	X ([2])	X ([2])	X ([2])	X	X	X	X
3B	Tagumised allasõidutõkked ja nende paigaldus tagumised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 58	X	X	X	X	A	A	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 4A	Tagumiste registreerimismärkide paigaldus- ja kinnituskohad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1003/2010	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 5A	Juhtimisseadmestik	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 79	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 6A	Sõidukisse pääs ja sõiduki manööverdamisvõime	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012	X	X	X	X	X	X				
6B	Uksesulgurid ja uksekinnituskomponendid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 11	X			X						
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 7A	Helisignaalseadmed ja -signalisatsioon	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 28	A+K	A+K	A+K	A+K	A+K	A+K				
▼M6 ▼C2 _____												

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
8A	Kaudse nähtavuse seadmed ja nende paigaldus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 46	A	A	A	A	A	A				
▼M6 ▼C2 ———												
▼M22 9A	Tarbesõidukite ja haagiste pidurisüsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 13		X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])
9B	Sõiduautode pidurisüsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 13-H	X ([4])			X ([4])						
▼M6 ▼C2 ———												
▼M22 10A	Elektromagnetiline ühilduvus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 ———												
▼M22 12A	Sõidukite sisustus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 21	A									

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 13A	Kaitse mootorsõiduki omavolilise kasutamise eest	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 18		X ([4A])	X ([4A])		X ([4A])	X ([4A])				
13B	Kaitse mootorsõiduki omavolilise kasutamise eest	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 116	X			X						
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 14A	Juhi kaitse roolimehhanismi eest kokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 12	Ei kohaldata			Ei kohaldata						
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 15A	Istmed, nende kinnituspunktid ja peatoed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 17	X	D ([4B])	D ([4B])	D	D	D				
15B	Suurte reisijateveo-sõidukite istmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 80		D	D							

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 16A	Väljaulatuvad osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 26	A									
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 17A	Sõidukisse pääs ja sõiduki manööverdamisvõime	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012	X	X	X	X	X	X				
17B	Kiirusmõõdik ja selle paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 39	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 18A	Valmistaja andmesilt ja valmistajatehase tähis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 19/2011	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
19A	Turvavööde kinnituspunktid, ISOFIXi kinnitussüsteemid ja ISOFIXi ülakinnitused	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 14	A	A	A	A	A	A				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 20A	Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldus sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 48	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 21A	Mootorsõidukite ja nende haagiste helkurseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 22A	Mootorsõidukite ja nende haagiste eesmised ja tagumised ääretulelaternad, piduritulelaternad ja ülemised ääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22B	Mootorsõidukite päevatulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 87	X	X	X	X	X	X				

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
22C	Mootorsõidukite ja nende haagiste küljeäärretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 91	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 23A	Mootorsõidukite ja nende haagiste suunatulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 24A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumiste registreerimismärkide valgustusseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 25A	Mootorsõidukite Euroopa asümmeetrilise valgusjaotusega lähi- või kaugtuld või mõlemat kiirgavad esitulede lamplaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 31	X	X	X	X	X	X				
25B	Mootorsõidukite ja nende haagiste tüübikinnitusega laternaseadmestikus kasutatavad hõõglambid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
25C	Gaaslahendus-valgusallikaga esilaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 98	X	X	X	X	X	X				
25D	Tüübikinnitusega gaaslahenduslaternates kasutatavad gaaslahendus-valgusallikad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 99	X	X	X	X	X	X				
25E	Mootorsõidukite esilaternad, mis kiirgavad asümmeetrilist lähi- või kaugtuld või mõlemat ja on varustatud hõõglampide ja/või LED-moodulitega	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 112	X	X	X	X	X	X				
25F	Mootorsõidukite kohanduvate esitulede süsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 123	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 26A	Mootorsõidukite eesmised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 19	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 27A	Pukseerimisseadis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1005/2010	A	A	A	A	A	A				

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 28A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 29A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagurdustulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 30A	Mootorsõidukite seisutulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 77	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 31A	Turvavööd, turvasüsteemid, lapse turvasüsteemid ja ISOFIXi lapse turvasüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 16	A	A	A	A	A	A				

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 32A	Eesmine vaateväli	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 125	S									
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 33A	Käsijuhtimisseadiste, märgutulede ja näidikute asukoht ja tähistus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 121	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 34A	Esiklaasilt jäite ja niiskuse eemaldamise seadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 672/2010	A	([5])	([5])	([5])	([5])	([5])				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 35A	Tuuleklaasi puhasti- ja pesurisüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1008/2010	A	([6])	([6])	([6])	([6])	([6])				

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 36A	Küttesüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 122	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 37A	Porikaitsed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1009/2010	X									
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 38A	Sõiduki istmega kokku ehitatud või eraldiseisvad peatoed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 25	X									
41	Heitgaasid (Euro IV ja V), raskesõidukid.	Direktiiv 2005/55/EÜ	A ([8])	X ([8])	X	X ([8])	X ([8])	X				
41A	Heitkogused (Euro VI), raskeveokid / teabe kättesaadavus	Määrus (EÜ) nr 595/2009	X ([9])	X ([9])	X	X ([9])	X ([9])	X				

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 42A	Kaubaveokite külgmised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 73					X	X			X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 43A	Porikaitsesüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 109/2011				X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 44A	Massid ja mõõtmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1230/2012	X									
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 45A	Ohutud klaaspinnamaterjalid ja nende paigaldamine sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 43	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 _____												
▼M22 46A	Rehvide paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 458/2011	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
46B	Mootorsõidukite ja nende haagiste õhkrehvid (C1-klass)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 30	A			A			A	A		
46C	Mootorsõidukite ja nende haagiste õhkrehvid (C2- ja C3-klass)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 54		A	A	A	A	A			A	A
46D	Rehvide veeremismüra, märja pinnaga haardumine ja veeretakistusjõud (C1-, C2- ja C3-klassid)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 117	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
46E	Ajutiseks kasutamiseks ette nähtud varuratas, mobiilrehvid / mobiilrehvide süsteem ja rehvirõhu seire süsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 64	A ([9A])			A ([9A])						
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 47A	Sõidukite kiiruspiirikud	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 89		X	X		X	X				
▼M6 ▼C2 _____												

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
48A	Massid ja mõõtmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1230/2012		X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 49A	Tarbesõidukite kabiini tagapaneelist eespool asuvad eenduvad osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 61				A	A	A				
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 50A	Autorongi mehaaniliste haakeseadiste osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 55	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X	X	X	X
50B	Automaatse reguleerimisega haakeseadmed; tüübikinnitusega automaatse reguleerimisega haakeseadme paigaldus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 102					X ([10])	X ([10])			X ([10])	X ([10])
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 51A	Teatavate kategooriate mootorsõidukite siseehituses kasutatavate materjalide põlemiskäitumine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 118			X							

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 52A	M_2- ja M_3-kategooria sõidukid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 107		A	A							
52B	Suurte reisijateveosõidukite pealisehitise tugevus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 66		A	A							
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 53A	Sõidukis viibijate kaitse laupkokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 94	Ei kohaldata									
▼M6 ▼C2 _____												
▼M22 54A	Sõidukis viibijate kaitse külgkokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 95	Ei kohaldata			Ei kohaldata						
▼M6 ▼C2 _____												

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
56A	Sõidukid ohtlike kaupade veoks	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 105				X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])
▼M6 ▼C2 ———												
▼M22 57A	Eesmised allasõidutõkked ja nende paigaldus; eesmised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 93					X	X				
58	Jalakäijate kaitse	Määrus (EÜ) nr 78/2009	Ei kohaldata			Ei kohaldata						
59	Ringlussevõetavus	Direktiiv 2005/64/EÜ	Ei kohaldata			Ei kohaldata		—				
60	(tühi)											
61	Kliimaseadmed	Direktiiv 2006/40/EÜ	X			X ([14])						
62	Vesinikusüsteem	Määrus (EÜ) nr 79/2009	A	A	A	A	A	A				
63	Üldine ohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])
64	Käiguvahetuse näidikud	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 65/2012	X									
65	Kõrgetasemelised hädapidurdussüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 347/2012		([16])	([16])		([16])	([16])				

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
66	Sõidurajalt kõrvalekaldumise hoiatusmärguande seade	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 351/2012		([17])	([17])		([17])	([17])				
67	Kütusena veeldatud naftagaasi kasutavate mootorsõidukite eriseadmed ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 67	X	X	X	X	X	X				
68	Sõiduki alarmsüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 97	X			X						
69	Elektriohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 100	X	X	X	X	X	X				
70	Kütusena surumaagaasi kasutavate mootorsõidukite eriosad ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 110	X	X	X	X	X	X				

▼M22

3. liide

Ratastooliga juurdepääsetavad sõidukid

	Jrk-nr	Teema	Õigusakt	M_1
	1	Lubatud müratase	Direktiiv 70/157/EMÜ	$G+W_0$
▼M26	**1A**	Müratase	Määrus (EL) nr 540/2014	$G+W_9$
▼M22	2	Väikeste tarbesõidukite heitgaasid (Euro 5 ja Euro 6) / teabe kättesaadavus	Määrus (EÜ) nr 715/2007	$G+W_1$
▼M6 ▼C2	———			
▼M22	3A	Tuleohutus (vedelkütusepaagid)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 34	$X+W_2$
	3B	Tagumised allasõidutõkked ja nende paigaldus tagumised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 58	X
▼M6 ▼C2	———			
▼M22	4A	Tagumiste registreerimismärkide paigaldus- ja kinnituskohad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1003/2010	X
▼M6 ▼C2	———			
▼M22	5A	Juhtimisseadmestik	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 79	G
▼M6 ▼C2	———			

▼M22

Jrk-nr	Teema	Õigusakt	M_1
6A	Sõidukisse pääs ja sõiduki manööverdamisvõime	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012	X
6B	Uksesulgurid ja uksekinnituskomponendid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 11	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 7A	Helisignaalseadmed ja -signalisatsioon	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 28	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 8A	Kaudse nähtavuse seadmed ja nende paigaldus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 46	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 9B	Sõiduautode pidurisüsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 13-H	$G+A_1$
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 10A	Elektromagnetiline ühilduvus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 10	X
▼M6 ▼C2 _____			

▼M22

Jrk-nr	Teema	Õigusakt	M_1
12A	Sõidukite sisustus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 21	G+C
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 13B	Kaitse mootorsõiduki omavolilise kasutamise eest	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 116	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 14A	Juhi kaitse roolimehhanismi eest kokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 12	G
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 15A	Istmed, nende kinnituspunktid ja peatoed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 17	$G+W_3$
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 16A	Väljaulatuvad osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 26	$G+W_4$
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 17A	Sõidukisse pääs ja sõiduki manööverdamisvõime	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012	X

▼M22

Jrk-nr	Teema	Õigusakt	M_1
17B	Kiirusmõõdik ja selle paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 39	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 18A	Valmistaja andmesilt ja valmistajatehase tähis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 19/2011	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 19A	Turvavööde kinnituspunktid, ISOFIXi kinnitussüsteemid ja ISOFIXi ülakinnitused	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 14	$X+W_5$
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 20A	Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldus sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 48	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 21A	Mootorsõidukite ja nende haagiste helkurseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 3	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 22A	Mootorsõidukite ja nende haagiste eesmised ja tagumised ääretulelaternad, piduritulelaternad ja ülemised ääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 7	X

▼M22

Jrk-nr	Teema	Õigusakt	M_1
22B	Mootorsõidukite päevatulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 87	X
22C	Mootorsõidukite ja nende haagiste küljeääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 91	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 23A	Mootorsõidukite ja nende haagiste suunatulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 6	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 24A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumiste registreerimismärkide valgustusseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 4	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 25A	Mootorsõidukite Euroopa asümmeetrilise valgusjaotusega lähi- või kaugtuld või mõlemat kiirgavad esitulede lamplaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 31	X
25B	Mootorsõidukite ja nende haagiste tüübikinnitusega laternaseadmestikus kasutatavad hõõglambid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 37	X
25C	Gaaslahendus-valgusallikaga esilaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 98	X
25D	Tüübikinnitusega gaaslahenduslaternates kasutatavad gaaslahendus-valgusallikad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 99	X

▼M22

Jrk-nr	Teema	Õigusakt	M_1
25E	Mootorsõidukite esilaternad, mis kiirgavad asümmeetrilist lähi- või kaugtuld või mõlemat ja on varustatud hõõglampide ja/või LED-moodulitega	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 112	X
25F	Mootorsõidukite kohanduvate esitulede süsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 123	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 26A	Mootorsõidukite eesmised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 19	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 27A	Pukseerimisseadis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1005/2010	E
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 28A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 38	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 29A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagurdustulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 23	X
▼M6 ▼C2 _____			

▼M22

Jrk-nr	Teema	Õigusakt	M_1
30A	Mootorsõidukite seisutulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 77	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 31A	Turvavööd, turvasüsteemid, lapse turvasüsteemid ja ISOFIXi lapse turvasüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 16	$X+W_6$
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 32A	Eesmine vaateväli	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 125	G
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 33A	Käsijuhtimisseadiste, märgutulede ja näidikute asukoht ja tähistus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 121	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 34A	Esiklaasilt jäite ja niiskuse eemaldamise seadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 672/2010	G([5])
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 35A	Tuuleklaasi puhasti- ja pesurisüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1008/2010	G([6])

▼M22

Jrk-nr	Teema	Õigusakt	M_1
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 36A	Küttesüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 122	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 37A	Porikaitsed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1009/2010	G
38	Peatoed	Direktiiv 78/932/EMÜ	X
38A	Sõiduki istmega kokku ehitatud või eraldiseisvad peatoed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 25	X
41	Heitgaasid (Euro IV ja V), raskesõidukid.	Direktiiv 2005/55/EÜ	$X+W_1$ ([8])
41A	Heitkogused (Euro VI), raskeveokid / teabe kättesaadavus	Määrus (EÜ) nr 595/2009	$X+W_1$ ([9])
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 44A	Massid ja mõõtmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1230/2012	$X+W_8$
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 45A	Ohutud klaaspinnamaterjalid ja nende paigaldamine sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 43	G

▼M22

Jrk-nr	Teema	Õigusakt	M_1
▼M6 _____			
▼M22 46A	Rehvide paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 458/2011	X
46B	Mootorsõidukite ja nende haagiste õhkrehvid (C1-klass)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 30	X
46D	Rehvide veeremismüra, märja pinnaga haardumine ja veeretakistusjõud (C1-, C2- ja C3-klassid)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 117	X
46E	Ajutiseks kasutamiseks ette nähtud varuratas, mobiilrehvid / mobiilrehvide süsteem ja rehvirõhu seire süsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 64	G ([9A])
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 50A	Autorongi mehaaniliste haakeseadiste osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 55	X ([10])
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 53A	Sõidukis viibijate kaitse laupkokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 94	Ei kohaldata
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 54A	Sõidukis viibijate kaitse külgkokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 95	Ei kohaldata
58	Jalakäijate kaitse	Määrus (EÜ) nr 78/2009	G

▼**M22**

Jrk-nr	Teema	Õigusakt	M_1
59	Ringlussevõetavus	Direktiiv 2005/64/EÜ	Ei kohaldata
61	Kliimaseadmed	Direktiiv 2006/40/EÜ	G
62	Vesinikusüsteem	Määrus (EÜ) nr 79/2009	X
63	Üldine ohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009	X ([15])
64	Käiguvahetuse näidikud	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 65/2012	G
67	Kütusena veeldatud naftagaasi kasutavate mootorsõidukite eriseadmed ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 67	X
68	Sõiduki alarmsüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 97	X
69	Elektriohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 100	X
70	Kütusena surumaagaasi kasutavate mootorsõidukite eriosad ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 110	X

Lisanõuded ratastooli kinnituskoha ja reisijaistmete turvasüsteemi katsetamiseks

Märkus: Kohaldatakse järgmist punkti 1 ja kas punkti 2 või punkti 3.

0. Mõisted

0.1. Asendusratastool (SWC) on jäik, uuesti kasutatav katsetamiseks ettenähtud ratastool, mis on määratletud standardi ISO 10542-1:2012 punktis 3.

0.2. Punkt P tähistab ratastooli kasutaja puusa asukohta asendusratastoolis (SWC) istudes, nagu on määratletud standardi ISO 10542-1:2012 punktis 3.

1. Üldnõuded

1.1. Iga ratastooli asukoht peab olema varustatud kinnituspunktidega, mille külge ratastooli kinnitus- ja reisijaistmete turvasüsteem (WTORS) kinnitatakse.

1.2. Ratastooli kasutaja alumise turvavöö kinnituspunktide asukoht peab olema ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 14-07 punkti 5.4.2.2 kohane ja vastama asendusratastooli (SWC) punktile P, kui ratastool on valmistaja poolt määratud sõiduasendis. Ülemine tegelik kinnituspunkt (kinnituspunktid) peab asuma vähemalt 1 100 mm kõrgemal horisontaalpinnast, mis kulgeb läbi asendusratastooli (SWC) tagumiste rataste ja sõiduki põranda vaheliste kontaktpunktide. See tingimus peab olema täidetud pärast punkti 2 kohase katse läbiviimist.

▼**M22**

1.3. WTORS-süsteemi kasutaja turvavööd tuleb hinnata, et tagada selle vastavus ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 16-06 punktide 8.2.2-8.2.2.4 ja 8.3.1-8.3.4 nõuetele.

1.4. ISOFIX lasteistmete vähimat arvu ei ole vaja esitada. Kui mitmeastmelise tüübikinnituse korral on muudatused ISOFIX kinnitussüsteemi mõjutanud, tuleb süsteemi kas uuesti katsetada või lugeda kinnitused kasutamiskõlbmatuks. Viimasel juhul tuleb ISOFIXi märgistus eemaldada ja edastada asjakohane teave sõiduki ostjale.

2. Sõidukisisene staatiline katse

2.1. Ratastooli kasutaja turvasüsteemi kinnituspunktid

2.1.1. Ratastooli kasutaja turvasüsteemi kinnituspunktid peavad suutma samaaegselt taluda kasutaja turvasüsteemi kinnituspunktidele suunatud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirjas nr 14-07 määratletud staatilist jõudu ja ratastooli kinnituspunktidele suunatud allpool punktis 2.2 määratletud staatilist jõudu.

2.2. Ratastooli kinnituspunktid

Ratastooli kinnituspunktid peavad vähemalt 0,2 sekundi jooksul taluma järgmisi jõude, mis on neile suunatud läbi SWC (või läbi sobiva asendusratastooli, mille teljevahe, istmekõrgus ja kinnituspunktid vastavad SWC tehnilisele kirjeldusele) 300 +/– 100 mm kõrguselt pinnast, millel SWC asetseb:

2.2.1. näoga sõidu suunas asuva ratastooli puhul 24,5 kN jõud samaaegselt reisijaistmete turvasüsteemi kinnituspunktidele suunatud jõuga ja

2.2.2. teine katse, kus 8,2 kN staatiline jõud suunatakse sõiduki tagaossa.

2.2.3. Tahapoole suunatud asendis ratastooli puhul 8,2 kN jõud samaaegselt reisijaistmete turvasüsteemi kinnituspunktidele suunatud jõuga ja

2.2.4. teine katse, kus 24,5 kN staatiline jõud suunatakse sõiduki esiossa.

2.3. Süsteemi osad

2.3.1. WTORS-süsteemi kõik osad peavad vastama standardi ISO 10542-1:2012 asjaomastele nõuetele. Standardi ISO 10542-1:2012 A lisas ning punktides 5.2.2 ja 5.2.3 määratletud dünaamiline katse tuleb kogu WTORS-süsteemi puhul siiski läbi viia nii, et kasutatakse sõiduki kinnituspunktide geomeetriat, mitte standardi ISO 10542-1:2012 A lisas määratletud katsegeomeetriat. Katse võib sooritada sõiduki sees või sõidukit asendavas struktuuris, mis vastab katsetatava sõiduki WTORS-süsteemi kinnituspunktide geomeetriale. Kõikide kinnituspunktide asukoht peab jääma ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 16-06 punktis 7.7.1 sätestatud lubatud hälbe piiridesse.

2.3.2. Kui WTORS-süsteemi reisijaistme turvaseade on heaks kiidetud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 16-06 kohaselt, tuleb sellele teha punktis 2.3.1 sätestatud kogu WTORS-süsteemi dünaamiline katse, kuid standardi ISO 10542-1:2012 punktide 5.1, 5.3 ja 5.4 nõuded loetakse täidetuks.

▼**M22**

3. Sõidukisisene dünaamiline katse

3.1. Kogu WTORS-süsteemi tuleb katsetada sõiduki sees sooritatava dünaamilise katsega kooskõlas standardi ISO 10542-1:2012 punktidega 5.2.2 ja 5.2.3 ning A lisaga, katsetades üheaegselt kõiki osasid/kinnituspunkte ja kasutades selleks sõidukikere või sellele vastavat struktuuri.

3.2. WTORS-süsteemi osad peavad vastama standardi ISO 10542-1:2012 punktide 5.1, 5.3 ja 5.4 asjaomastele nõuetele. Need nõuded loetakse reisijaistme turvasüsteemi puhul täidetuks, kui see on ÜRO EMK eeskirja nr 16-06 kohaselt heaks kiidetud.

▼M22

4. liide

Muud eriotstarbelised sõidukid (sh erirühm, mitmeotstarbelised vedukid ja haagissuvilad)

IV lisa nõudeid tuleb täita võimalikult suurel määral. Erandite kohaldamine on lubatud ainult juhul, kui tootja tõendab tüübikinnitusasutusele, et sõiduk ei saa oma eriotstarbe tõttu vastata kõigile nõuetele.

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
1	Lubatud müratase	Direktiiv 70/157/EMÜ	H	H	H	H	H				
▼M23 1A	Müratase	Määrus (EL) nr 540/2014	H	H	H	H	H				
▼M22 2	Väikeste tarbesõidukite heitgaasid (Euro 5 ja Euro 6) / teabe kättesaadavus	Määrus (EÜ) nr 715/2007	Q ([1])		Q+ V_1 ([1])	Q+ V_1 ([1])					
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 3A	Tuleohutus (vedelkütusepaagid)	Määrus (EÜ) nr661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 34	F	F	F	F	F	X	X	X	X
3B	Tagumised allasõidutõkked ja nende paigaldus tagumised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 58	X	X	A	A	A	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 4A	Tagumiste registreerimismärkide paigaldus- ja kinnituskohad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1003/2010	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R
▼M6 ▼C2 ———											

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
5A	Juhtimisseadmestik	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 79	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 6A	Sõidukisse pääs ja sõiduki manööverdamisvõime	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012	X	X	B	B	B				
6B	Uksesulgurid ja uksekinnituskomponendid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 11			B						
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 7A	Helisignaalseadmed ja -signalisatsioon	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 28	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 8A	Kaudse nähtavuse seadmed ja nende paigaldus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 46	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 ———											

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
9A	Tarbesõidukite ja haagiste pidurisüsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 13	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X+ U_1 ([3])	X+ U_1 ([3])	X	X	X ([3])	X ([3])
9B	Sõiduautode pidurisüsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 13-H			X ([4])						
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 10A	Elektromagnetiline ühilduvus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 13A	Kaitse mootorsõiduki omavolilise kasutamise eest	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 18	X ([4A])	X ([4A])		X ([4A])	X ([4A])				
13B	Kaitse mootorsõiduki omavolilise kasutamise eest	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 116			X						
▼M6 ▼C2 ———											

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
14A	Juhi kaitse roolimehhanismi eest kokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 12			X						
▼M6 ▼C2 ———											
15A	Istmed, nende kinnituspunktid ja peatoed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 17	D ([4B])	D ([4B])	D	D	D				
15B	Suurte reisijate-veo-sõidukite istmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 80	D	D							
▼M6 ▼C2 ———											
17A	Sõidukisse pääs ja sõiduki manööverdamisvõime	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012	X	X	X	X	X				
17B	Kiirusmõõdik ja selle paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 39	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 ———											

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
18A	Valmistaja andmesilt ja valmistajatehase tähis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 19/2011	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 19A	Turvavööde kinnituspunktid, ISOFIXi kinnitussüsteemid ja ISOFIXi ülakinnitused	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 14	D	D	D	D	D				
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 20A	Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldus sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 48	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 21A	Mootorsõidukite ja nende haagiste helkurseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 ———											

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
22A	Mootorsõidukite ja nende haagiste eesmised ja tagumised ääretulelaternad, piduritulelaternad ja ülemised ääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22B	Mootorsõidukite päevatulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 87	X	X	X	X	X				
22C	Mootorsõidukite ja nende haagiste küljeääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 91	X	X	X	X	X	X	X	X	X

▼M6

▼C2

———

▼M22

23A	Mootorsõidukite ja nende haagiste suunatulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X

▼M6

▼C2

———

▼M22

24A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumiste registreerimismärkide valgustusseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X

▼M6

▼C2

———

▼**M22**

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
25A	Mootorsõidukite Euroopa asümmeetrilise valgusjaotusega lähi- või kaugtuld või mõlemat kiirgavad esitulede lamplaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 31	X	X	X	X	X				
25B	Mootorsõidukite ja nende haagiste tüübikinnitusega laternaseadmestikus kasutatavad hõõglambid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25C	Gaaslahendusvalgusallikaga esilaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 98	X	X	X	X	X				
25D	Tüübikinnitusega gaaslahenduslaternates kasutatavad gaaslahendusvalgusallikad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 99	X	X	X	X	X				
25E	Mootorsõidukite esilaternad, mis kiirgavad asümmeetrilist lähi- või kaugtuld või mõlemat ja on varustatud hõõglampide ja/või LED-moodulitega	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 112	X	X	X	X	X				
25F	Mootorsõidukite kohanduvate esitulede süsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 123	X	X	X	X	X				

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 26A	Mootorsõidukite eesmised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 19	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 27A	Pukseerimisseadis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1005/2010	A	A	A	A	A				
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 28A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 29A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagurdustulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 23	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 ———											

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
30A	Mootorsõidukite seisutulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 77	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 31A	Turvavööd, turvasüsteemid, lapse turvasüsteemid ja ISOFIXi lapse turvasüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 16	D	D	D	D	D				
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 33A	Käsijuhtimisseadiste, märgutulede ja näidikute asukoht ja tähistus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 121	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 34A	Esiklaasilt jäite ja niiskuse eemaldamise seadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 672/2010	([5])	([5])	([5])	([5])	([5])				
▼M6 ▼C2 ———											

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
35A	Tuuleklaasi puhasti- ja pesurisüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1008/2010	([6])	([6])	([6])	([6])	([6])				
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 36A	Küttesüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 122	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M24 ———											
▼M22 41	Heitgaasid (Euro IV ja V), raskesõidukid.	Direktiiv 2005/55/EÜ	H ([8])	H	H ([8])	H ([8])	H				
41A	Heitkogused (Euro VI), raskeveokid / teabe kättesaadavus	Määrus (EÜ) nr 595/2009	H ([9])	H	H ([9])	H ([9])	H				
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 42A	Kaubaveokite külgmised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 73				X	X			X	X
▼M6 ▼C2 ———											

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
43A	Porikaitsesüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 109/2011			X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 ———											
45A	Ohutud klaaspinnamaterjalid ja nende paigaldamine sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 43	J	J	J	J	J	J	J	J	J
▼M6 ———											
46A	Rehvide paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 458/2011	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46B	Mootorsõidukite ja nende haagiste õhkrehvid (C1-klass)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 30			X			X	X		
46C	Mootorsõidukite ja nende haagiste õhkrehvid (C2- ja C3-klass)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 54	X	X	X	X	X			X	X
46D	Rehvide veeremismüra, märja pinnaga haardumine ja veeretakistusjõud (C1-, C2- ja C3-klassid)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 117	X	X	X	X	X	X	X	X	X

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
46E	Ajutiseks kasutamiseks ette nähtud varuratas, mobiilrehvid / mobiilrehvide süsteem ja rehvirõhu seire süsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 64			X ([9A])						
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 47A	Sõidukite kiiruspiirikud	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 89	X	X		X	X				
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 48A	Massid ja mõõtmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1230/2012	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 49A	Tarbesõidukite kabiini tagapaneelist eespool asuvad eenduvad osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 61			X	X	X				
▼M6 ▼C2 ———											

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
50A	Autorongi mehaaniliste haakeseadiste osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 55	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X	X	X	X
50B	Automaatse reguleerimisega haakeseadmed; tüübikinnitusega automaatse reguleerimisega haakeseadme paigaldus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 102				X ([10])	X ([10])			X ([10])	X ([10])

▼M6

▼C2

———

▼M22

51A	Teatavate kategooriate mootorsõidukite siseehituses kasutatavate materjalide põlemiskäitumine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 118		X							

▼M6

▼C2

———

▼M22

52A	M_2- ja M_3-kategooria sõidukid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 107	X	X							
52B	Suurte reisijateveosõidukite pealisehitise tugevus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 66	X	X							

▼M6

▼C2

———

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
54A	Sõidukis viibijate kaitse külgkokkupõrke korral	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 95			A						
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 56A	Sõidukid ohtlike kaupade veoks	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 105			X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])
▼M6 ▼C2 ———											
▼M22 57A	Eesmised allasõidutõkked ja nende paigaldus; eesmised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 93				X	X				
58	Jalakäijate kaitse	Määrus (EÜ) nr 78/2009			Ei kohaldata (*)						
59	ringlussevõetavus;	Direktiiv 2005/64/EÜ			Ei kohaldata		—				
61	Kliimaseadmed	Direktiiv 2006/40/EÜ			X ([14])						
62	Vesinikusüsteem	Määrus (EÜ) nr 79/2009	X	X	X	X	X				
63	Üldine ohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])

▼**M22**

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
65	Kõrgetasemelised hädapidurdussüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 347/2012	Ei kohaldata	Ei kohaldata		Ei kohaldata	Ei kohaldata				
66	Sõidurajalt kõrvalekaldumise hoiatusmärguande seade	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 351/2012	Ei kohaldata	Ei kohaldata		Ei kohaldata	Ei kohaldata				
67	Kütusena veeldatud naftagaasi kasutavate mootorsõidukite eriseadmed ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 67	X	X	X	X	X				
68	Sõiduki alarmsüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 97			X						
69	Elektriohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 100	X	X	X	X	X				
70	Kütusena surumaagaasi kasutavate mootorsõidukite eriosad ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 110	X	X	X	X	X				

(*) Koos sõidukiga tarnitavad esikaitsesüsteemid peavad vastama määruse (EÜ) nr 78/2009 nõuetele, peavad olema varustatud tüübikinnituse numbriga ning vastavalt märgistatud

▼M22

5. liide

Liikurkraanad

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	N_3
1	Lubatud müratase	Direktiiv 70/157/EMÜ	$T+Z_1$
▼M26 **1A**	Müratase	Määrus (EL) nr 540/2014	$T+Z_1$
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 3A	Tuleohutus (vedelkütusepaagid)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 34	X
3B	Tagumised allasõidutõkked ja nende paigaldus tagumised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 58	A
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 4A	Tagumiste registreerimismärkide paigaldus- ja kinnituskohad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1003/2010	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 5A	Juhtimisseadmestik	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 79	X Külgliikumine on lubatud
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 6A	Sõidukisse pääs ja sõiduki manööverdamisvõime	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012	A

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	N_3
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 7A	Helisignaalseadmed ja -signalisatsioon	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 28	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 8A	Kaudse nähtavuse seadmed ja nende paigaldus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 46	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 9A	Tarbesõidukite ja haagiste pidurisüsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 13	U ([3])
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 10A	Elektromagnetiline ühilduvus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 10	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 13A	Kaitse mootorsõiduki omavolilise kasutamise eest	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 18	X ([4A])
▼M6 ▼C2 _____			

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	N_3
15A	Istmed, nende kinnituspunktid ja peatoed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 17	X
▼M6 ▼C2 _____			
17A	Sõidukisse pääs ja sõiduki manööverdamisvõime	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012	X
17B	Kiirusmõõdik ja selle paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 39	X
▼M6 ▼C2 _____			
18A	Valmistaja andmesilt ja valmistajatehase tähis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 19/2011	X
▼M6 ▼C2 _____			
19A	Turvavööde kinnituspunktid, ISOFIXi kinnitussüsteemid ja ISOFIXi ülakinnitused	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 14	X
▼M6 ▼C2 _____			
20A	Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldus sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 48	A+Y
▼M6 ▼C2 _____			

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	N_3
21A	Mootorsõidukite ja nende haagiste helkurseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 3	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 22A	Mootorsõidukite ja nende haagiste eesmised ja tagumised ääretulelaternad, piduritulelaternad ja ülemised ääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 7	X
22B	Mootorsõidukite päevatulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 87	X
22C	Mootorsõidukite ja nende haagiste küljeääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 91	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 23A	Mootorsõidukite ja nende haagiste suunatulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 6	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 24A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumiste registreerimismärkide valgustusseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 4	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 25A	Mootorsõidukite Euroopa asümmeetrilise valgusjaotusega lähi- või kaugtuld või mõlemat kiirgavad esitulede lamplaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 31	X

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	N_3
25B	Mootorsõidukite ja nende haagiste tüübikinnitusega laternaseadmestikus kasutatavad hõõglambid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 37	X
25C	Gaaslahendus-valgusallikaga esilaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 98	X
25D	Tüübikinnitusega gaaslahenduslaternates kasutatavad gaaslahendus-valgusallikad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 99	X
25E	Mootorsõidukite esilaternad, mis kiirgavad asümmeetrilist lähi- või kaugtuld või mõlemat ja on varustatud hõõglampide ja/või LED-moodulitega	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 112	X
25F	Mootorsõidukite kohanduvate esitulede süsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 123	X

▼M6
▼C2
_____

▼M22

26A	Mootorsõidukite eesmised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 19	X

▼M6
▼C2
_____

▼M22

27A	Pukseerimisseadis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1005/2010	A

▼M6
▼C2
_____

▼M22

28A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 38	X

▼M6
▼C2
_____

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	N_3
29A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagurdustulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 23	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 30A	Mootorsõidukite seisutulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 77	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 31A	Turvavööd, turvasüsteemid, lapse turvasüsteemid ja ISOFIXi lapse turvasüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 16	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 33A	Käsijuhtimisseadiste, märgutulede ja näidikute asukoht ja tähistus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 121	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 34A	Esiklaasilt jäite ja niiskuse eemaldamise seadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 672/2010	([5])
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 35A	Tuuleklaasi puhasti- ja pesurisüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1008/2010	([6])

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	N_3
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 36A	Küttesüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 122	X
41	Heitgaasid (Euro IV ja V), raskesõidukid.	Direktiiv 2005/55/EÜ	V
41A	Heitkogused (Euro VI), raskeveokid / teabe kättesaadavus	Määrus (EÜ) nr 595/2009	V
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 42A	Kaubaveokite külgmised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 73	A
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 43A	Porikaitsesüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 109/2011	Z_1
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 45A	Ohutud klaaspinnamaterjalid ja nende paigaldamine sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 43	J
▼M6 _____			
▼M22 46A	Rehvide paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 458/2011	X

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	N_3
46C	Mootorsõidukite ja nende haagiste õhkrehvid (C2- ja C3-klass)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 54	X
46D	Rehvide veeremismüra, märja pinnaga haardumine ja veeretakistusjõud (C1-, C2- ja C3-klassid)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 117	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 47A	Sõidukite kiiruspiirikud	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 89	X
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 48A	Massid ja mõõtmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1230/2012	A
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 49A	Tarbesõidukite kabiini tagapaneelist eespool asuvad eenduvad osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 61	A
▼M6 ▼C2 _____			
▼M22 50A	Autorongi mehaaniliste haakeseadiste osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 55	X ([10])
50B	Automaatse reguleerimisega haakeseadmed; tüübikinnitusega automaatse reguleerimisega haakeseadme paigaldus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 102	X ([10])

▼M22

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	N_3
▼M6 ▼C2 ———			
57A	Eesmised allasõidutõkked ja nende paigaldus; eesmised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 93	X
62	Vesinikusüsteem	Määrus (EÜ) nr 79/2009	X
63	Üldine ohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009	X ([15])
65	Kõrgetasemelised hädapidurdussüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 347/2012	Ei kohaldata ([16])
66	Sõidurajalt kõrvalekaldumise hoiatusmärguande seade	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 351/2012	Ei kohaldata ([17])
67	Kütusena veeldatud naftagaasi kasutavate mootorsõidukite eriseadmed ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 67	X
69	Elektriohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 100	X
70	Kütusena surumaagaasi kasutavate mootorsõidukite eriosad ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 110	X

▼**M22**

6. liide

Erakorralisteks raskevedudeks ettenähtud sõidukid

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	N_3	O_4
1	Lubatud müratase	Direktiiv 70/157/EMÜ	T	
3	Kütusepaagid / tagumised allasõidutõkked	Direktiiv 70/221/EMÜ	X ([2])	X
3A	Tuleohutus (vedelkütusepaagid)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 34	X	X
3B	Tagumised allasõidutõkked ja nende paigaldus tagumised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 58	A	A
4	Tagumise registreerimismärgi koht	Direktiiv 70/222/EMÜ	X	A+R
4A	Tagumiste registreerimismärkide paigaldus- ja kinnituskohad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1003/2010	X	A+R
5	Roolimisjõud	Direktiiv 70/311/EMÜ	X külgliikumine on lubatud	X
5A	Juhtimisseadmestik	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 79	X külgliikumine on lubatud	X
6	Uksesulgurid ja -hinged	Direktiiv 70/387/EMÜ	X	
6A	Sõidukisse pääs ja sõiduki manööverdamisvõime	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012	X	
7	Helisignaal	Direktiiv 70/388/EMÜ	X	
7A	Helisignaalseadmed ja -signalisatsioon	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 28	X	
8	Kaudse nähtavuse seadmed	Direktiiv 2003/97/EÜ	X	
8A	Kaudse nähtavuse seadmed ja nende paigaldus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 46	X	
9	Pidurdamine	Direktiiv 71/320/EMÜ	U	X

▼**M22**

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	N_3	O_4
9A	Tarbesõidukite ja haagiste pidurisüsteem	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 13	U ([3])	X ([3])
10	Raadiohäired (elektromagnetiline ühilduvus)	Direktiiv 72/245/EMÜ	X	X
10A	Elektromagnetiline ühilduvus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 10	X	X
13	Ärandamisvastased seadmed ja immobilisaator	Direktiiv 74/61/EMÜ	X	
13A	Kaitse mootorsõiduki omavolilise kasutamise eest	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 18	X ([4A])	
15	Istmete tugevus	Direktiiv 74/408/EMÜ	X	
15A	Istmed, nende kinnituspunktid ja peatoed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 17	X	
17	Kiirusmõõdik ja tagasikäik	Direktiiv 75/443/EMÜ	X	
17A	Sõidukisse pääs ja sõiduki manööverdamisvõime	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012	X	
17B	Kiirusmõõdik ja selle paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 39	X	
18	Andmesildid	Direktiiv 76/114/EMÜ	X	X
18A	Valmistaja andmesilt ja valmistajatehase tähis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 19/2011	X	X
19	Turvavööde kinnituspunktid	Direktiiv 76/115/EMÜ	X	
19A	Turvavööde kinnituspunktid, ISOFIXi kinnitussüsteemid ja ISOFIXi ülakinnitused	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 14	X	
20	Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldus	Direktiiv 76/756/EMÜ	X	A+N
20A	Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldus sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 48	X	A+N
21	Helkurid	Direktiiv 76/757/EMÜ	X	X

▼**M22**

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	N_3	O_4
21A	Mootorsõidukite ja nende haagiste helkurseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 3	X	X
22	Ülemised ääretulelaternad, eesmised ääretulelaternad, tagumised ääretulelaternad, piduritulelaternad, küljeääretuled, päevased sõidutulelaternad	Direktiiv 76/758/EMÜ	X	X
22A	Mootorsõidukite ja nende haagiste eesmised ja tagumised ääretulelaternad, piduritulelaternad ja ülemised ääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 7	X	X
22B	Mootorsõidukite päevatulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 87	X	
22C	Mootorsõidukite ja nende haagiste küljeääretulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 91	X	X
23	Suunatulelaternad	Direktiiv 76/759/EMÜ	X	X
23A	Mootorsõidukite ja nende haagiste suunatulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 6	X	X
24	Tagumised numbrituled	Direktiiv 76/760/EMÜ	X	X
24A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumiste registreerimismärkide valgustusseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 4	X	X
25	Esilaternad (koos lambipirnidega)	Direktiiv 76/761/EMÜ	X	
25A	Mootorsõidukite Euroopa asümmeetrilise valgusjaotusega lähi- või kaugtuld või mõlemat kiirgavad esitulede lamplaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 31	X	
25B	Mootorsõidukite ja nende haagiste tüübikinnitusega laternaseadmestikus kasutatavad hõõglambid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 37	X	X
25C	Gaaslahendus-valgusallikaga esilaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 98	X	
25D	Tüübikinnitusega gaaslahenduslaternates kasutatavad gaaslahendus-valgusallikad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 99	X	

▼**M22**

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	N_3	O_4
25E	Mootorsõidukite esilaternad, mis kiirgavad asümmeetrilist lähi- või kaugtuld või mõlemat ja on varustatud hõõglampide ja/või LED-moodulitega	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 112	X	
25F	Mootorsõidukite kohanduvate esitulede süsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 123	X	
26	Eesmised udutulelaternad	Direktiiv 76/762/EMÜ	X	
26A	Mootorsõidukite eesmised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 19	X	
27	Pukseerimiskonksud	Direktiiv 77/389/EMÜ	A	
27A	Pukseerimisseadis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1005/2010	A	
28	Tagumised udulaternad	Direktiiv 77/538/EMÜ	X	X
28A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagumised udulaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 38	X	X
29	Tagurdustulelaternad	Direktiiv 77/539/EMÜ	X	X
29A	Mootorsõidukite ja nende haagiste tagurdustulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 23	X	X
30	Seisutulelaternad	Direktiiv 77/540/EMÜ	X	
30A	Mootorsõidukite seisutulelaternad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 77	X	
31	Turvavööd ja turvasüsteemid	Direktiiv 77/541/EMÜ	X	
31A	Turvavööd, turvasüsteemid, lapse turvasüsteemid ja ISOFIXi lapse turvasüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 16	X	
33	Juhtseadiste, märgutulede ja näidikute tähistus	Direktiiv 78/316/EMÜ	X	
33A	Käsijuhtimisseadiste, märgutulede ja näidikute asukoht ja tähistus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 121	X	

▼**M22**

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	N_3	O_4
34	Jäite/niiskuse eemaldamise seadmed	Direktiiv 78/317/EMÜ	([5])	
34A	Esiklaasilt jäite ja niiskuse eemaldamise seadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 672/2010	([5])	
35	Klaasipuhasti/-pesur	Direktiiv 78/318/EMÜ	([6])	
35A	Tuuleklaasi puhasti- ja pesurisüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1008/2010	([6])	
36	Küttesüsteemid	Direktiiv 2001/56/EÜ	X	
36A	Küttesüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 122	X	
41	Heitgaasid (Euro IV ja V), raskesõidukid.	Direktiiv 2005/55/EÜ	X ([8])	
41A	Heitkogused (Euro VI), raskeveokid / teabe kättesaadavus	Määrus (EÜ) nr 595/2009	X ([9])	
42	Külgmised allasõidutõkked	Direktiiv 89/297/EMÜ	X	A
42A	Kaubaveokite külgmised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 73	X	A
43	Porikaitsesüsteemid	Direktiiv 91/226/EMÜ	X	A
43A	Porikaitsesüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 109/2011	X	A
45	Ohutu klaaspind	Direktiiv 92/22/EMÜ	X	
45A	Ohutud klaaspinnamaterjalid ja nende paigaldamine sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 43	X	
46	Rehvid	Direktiiv 92/23/EMÜ	X	I
46A	Rehvide paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 458/2011	X	I
46C	Mootorsõidukite ja nende haagiste õhkrehvid (C2- ja C3-klass)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 54	X	I

▼**M22**

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	N_3	O_4
46D	Rehvide veeremismüra, märja pinnaga haardumine ja veeretakistusjõud (C1-, C2- ja C3-klassid)	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 117	X	I
47	Kiiruspiirikud	Direktiiv 92/24/EMÜ	X	
47A	Sõidukite kiiruspiirikud	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 89	X	
48	Massid ja mõõtmed (nr 44 all nimetamata sõidukid)	Direktiiv 97/27/EÜ	X	X
48A	Massid ja mõõtmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1230/2012	A	A
49	Juhikabiini väljaulatuvad osad	Direktiiv 92/114/EMÜ	A	
49A	Tarbesõidukite kabiini tagapaneelist eespool asuvad eenduvad osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 61	A	
50	Haakeseadmed	Direktiiv 94/20/EÜ	X ([10])	X
50A	Autorongi mehaaniliste haakeseadiste osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 55	X ([10])	X
50B	Automaatse reguleerimisega haakeseadmed; tüübikinnitusega automaatse reguleerimisega haakeseadme paigaldus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 102	X ([10])	X ([10])
56	Ohtlike kaupade veoks ettenähtud sõidukid	Direktiiv 98/91/EÜ	X ([13])	X ([13])
56A	Sõidukid ohtlike kaupade veoks	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 105	X ([13])	X ([13])
57	Eesmised allasõidutõkked	Direktiiv 2000/40/EÜ	A	
57A	Eesmised allasõidutõkked ja nende paigaldus; eesmised allasõidutõkked	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 93	A	
62	Vesinikusüsteem	Määrus (EÜ) nr 79/2009	X	
63	Üldine ohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009	X ([15])	X ([15])

▼**M22**

Jrk-nr	Objekt	Viide õigusaktile	N_3	O_4
65	Kõrgetasemelised hädapidurdussüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 347/2012	EI KOHALDU ([16])	
66	Sõidurajalt kõrvalekaldumise hoiatusmärguande seade	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 351/2012	EI KOHALDU ([17])	
67	Kütusena veeldatud naftagaasi kasutavate mootorsõidukite eriseadmed ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 67	X	
69	Elektriohutus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 100	X	
70	Kütusena surumaagaasi kasutavate mootorsõidukite eriosad ja nende paigaldamine asjaomastele sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO EMK eeskiri nr 110	X	

Märkuste tähendus

X Kohaldatakse asjaomase õigusakti nõudeid. Kohustuslikud ÜRO EMK eeskirjade muudatuste seeriad on loetletud määruse (EÜ) nr 661/2009 IV lisas. Hiljem vastu võetud muudatuste seeriaid käsitatakse alternatiivsena. Liikmesriigid võivad varasemate, määrusega (EÜ) nr 661/2009 kehtetuks tunnistatud direktiivide kohaselt antud tüübikinnitusi pikendada määruse (EÜ) nr 661/2009 artikli 13 lõikes 14 sätestatud tingimustel.

Ei kohaldata Seda õigusakti selle kategooria sõidukite puhul ei kohaldata (nõuded puuduvad).

([1]) Sõidukite puhul, mille tuletatud mass ei ületa 2 610 kg. Tootja taotluse korral võib kohaldada sõidukite suhtes, mille tuletatud mass on kuni 2 840 kg. Andmetele juurdepääsu osas on muude osade kui baassõiduki (nt eluruum) puhul piisav, kui tootja tagab lihtsa ja operatiivse juurdepääsu remondi- ja hooldusteabele.

([2]) Juhul, kui sõidukile on paigaldatud veeldatud naftagaasi või maagaasi paigaldised, on nõutav sõiduki tüübikinnitus vastavalt ÜRO EMK eeskirjale nr 67 või 110.

([3]) Elektroonilise stabiilsuskontrollisüsteemi paigaldamine on nõutav vastavalt määruse (EÜ) nr 661/2009 artiklile 12. Kohaldatakse määruse (EÜ) nr 661/2009 V lisas sätestatud rakendamiskuupäevi. Kooskõlas ÜRO EMK eeskirjaga nr 13 ei ole elektroonilise stabiilsuskontrollisüsteemi paigaldamine nõutav M_2-, M_3-, N_2- ja N_3-kategooria eriotstarbelistele sõidukitele, erakorralisteks raskevedudeks ettenähtud sõidukitele ja haagistele, milles on seisukohad reisijatele. N_1-kategooria sõidukeid võib heaks kiita kooskõlas ÜRO EMK eeskirjaga nr 13 või eeskirjaga nr 13-H.

([4]) Elektroonilise stabiilsuskontrollisüsteemi paigaldamine on nõutav vastavalt määruse (EÜ) nr 661/2009 artiklile 12. Seega on ÜRO EMK eeskirja nr 13-H 9. lisa A osa kohaldamine kohustuslik uute sõidukitüüpide EÜ tüübikinnituseks ning samuti uute sõidukite registreerimiseks, müügiks ja kasutuselevõtuks. Kohaldatakse määruse (EÜ) nr 661/2009 artiklis 13 sätestatud rakendamiskuupäevi. N_1-kategooria sõidukeid võib heaks kiita kooskõlas ÜRO EMK eeskirjaga nr 13 või eeskirjaga nr 13-H.

([4A]) Kaitsevahendi paigaldamise korral peab see vastama ÜRO EMK eeskirja nr 18 nõuetele.

([4B]) Kõnealust määrust kohaldatakse istmetele, mis ei ole ÜRO EMK eeskirja nr 80 reguleerimisalas.

([5]) Muud kui M_1-kategooria sõidukid ei pea kõikidele õigusakti nõuetele vastama, kuid nad tuleb varustada sobiva jäite ja niiskuse eemaldamise seadmega.

([6]) Muud kui M_1-kategooria sõidukid ei pea kõikidele õigusakti nõuetele vastama, kuid nad tuleb varustada sobiva klaasipesuri ja -puhastiga.

([8]) Sõidukite puhul, mille tuletatud mass ületab 2 610 kg ja mille puhul ei kasutatud joonealuses märkuses ([1]) esitatud võimalust.

▼**M22**

([9]) Tüübikinnituseta sõidukite puhul, mille tuletatud mass on üle 2 610 kg (tootja taotlusel ja tingimusel, et nende tuletatud mass ei ületa 2 840 kg), määruse (EÜ) nr 715/2007 alusel. Muude osade kui baassõiduki puhul piisav, kui tootja tagab lihtsa ja operatiivse juurdepääsu remondi- ja hooldusteabele.

Muude võimaluste kohta vt määruse (EÜ) nr 595/2009 artiklit 2.

([9A]) Kohaldatakse ainult siis, kui sellistele sõidukitele on paigaldatud ÜRO EMK eeskirjaga nr 64 reguleeritud seadmed. Vastavalt määruse (EÜ) nr 661/2009 artikli 9 lõikele 2 on rehvirõhu seiresüsteem M_1-kategooria sõidukitele kohustuslik.

([10]) Kohaldatakse ainult haakeseadme(te)ga varustatud sõidukite suhtes.

([11]) Kohaldatakse sõidukite suhtes, mille suurim tehniliselt lubatud täismass ei ületa 2,5 tonni.

([12]) Kohaldatakse ainult sõidukite suhtes, mille madalaima „istme istme võrdluspunkt (punkt „R")" ei paikne maapinnast kõrgemal kui 700 mm.

([13]) Kohaldatakse ainult juhul, kui tootja taotleb tüübikinnitust ohtlike kaupade veoks ette nähtud sõidukile.

([14]) Kohaldatakse ainult N_1-kategooria I klassi sõidukite suhtes, I (tuletatud mass ≤ 1 305 kg)

([15]) Tootja taotluse korral võib selle punkti alusel anda tüübikinnituse alternatiivina tüübikinnituse andmisele määrusega (EÜ) nr 661/2009 hõlmatud iga punkti alusel.

([16]) Kõrgetasemelise hädapidurdussüsteemi paigaldamine ei ole eriotstarbeliste sõidukite puhul nõutav vastavalt määruse (EÜ) nr 347/2012 artiklile 1.

([17]) Sõidurajalt kõrvalekaldumise hoiatussüsteemi paigaldamine ei ole eriotstarbeliste sõidukite puhul nõutav vastavalt määruse (EL) nr 351/2012 artiklile 1.

A Nõudeid tuleb täita võimalikult täpselt. Tüübikinnitusasutus võib teha erandi (erandeid), kui tootja tõendab, et sõiduk ei saa oma eriotstarbe tõttu vastata kõigile nõuetele. Tehtud erandeid tuleb kirjeldada sõiduki tüübikinnitustunnistusel ja vastavussertifikaadil (märkus – kanne 52).

A_1 Elektroonilise stabiilsuskontrollisüsteemi paigaldamine ei ole nõutud. Kui mitmeastmelise tüübikinnituse korral hakkavad teataval astmel tehtud muudatused tõenäoliselt mõjutama baassõiduki elektroonilise stabiilsuskontrollisüsteemi toimimist, võib tootja süsteemi kas kasutuskõlbmatuks muuta või tõendada, et sõiduk ei ole muutunud ohtlikuks või ebastabiilseks. Selle tõendamiseks võib näiteks teha kahekordseid sõidurea vahetamisi igas suunas kiirusega 80 km/h ning piisavalt järsult, et elektroonilise stabiilsuskontrollisüsteem käivituks. Süsteemi käivitumine peab olema hästi kontrollitud ning see peab parandama sõiduki stabiilsust. Tehnilisel teenistusel peab olema õigus nõuda vajaduse korral täiendavat testimist.

B Kohaldatakse ainult ustele, mis võimaldavad ligipääsu maanteesõidul tavakasutuseks ette nähtud istmetele, mille korral kaugus istme R-punktist uksepinna kesktasandini, mõõdetuna risti sõiduki keskpikitasandiga, ei ületa 500 mm.

C Kohaldatakse ainult sellele sõiduki osale, mis asub maanteesõidul tavakasutuseks mõeldud kõige tagumise istme ees ja õigusaktis määratletud pealöögipiirkonnale.

D Kohaldatakse ainult maanteesõidul tavakasutuseks ettenähtud istmetele. Maanteesõidul kasutamiseks ettenähtud istmed peavad olema kasutajatele selgelt tähistatud kas piktogrammi või asjakohase tekstiga sildiga. ÜRO EMK eeskirjas nr 17 sätestatud pagasipidurdussüsteemi nõudeid ei kohaldata.

E Ainult esiosas.

F Lubatud on tankimistorustiku paigutuse ja pikkuse muutmine ning kütusepaagi ümberpaigutamine.

G Mitmeastmelise tüübikinnituse korral võib kasutada ka baas-/mittekomplektse sõiduki (nt mille šassiid kasutati eriotstarbelise sõiduki ehitamisel) kategooriale vastavaid nõudeid.

H Väljalaskesüsteemi pikkuse muutmine kuni 2 m võrra pärast viimast summutit on lubatud ilma lisakatsetusteta.

I Isegi juhul kui sõiduki valmistajakiirus on väiksem kui 80 km/h, peab rehvide tüübikinnitus vastama ÜRO EMK eeskirja nr. 54 nõuetele. Kokkuleppel rehvitootjaga ja haagise valmistajakiirust arvesse võttes võib kandevõimet kohandada.

J Peale juhikabiini akende (esiklaas ja külgakende klaasid) võivad kõik muud aknad olla ohutust klaasist või jäigast plastist.

▼M22

K Lubatud on täiendavate alarmseadmete paigaldamine.

L Kohaldatakse ainult maanteesõidul tavakasutuseks ettenähtud istmetele. Tagaistmetel peavad olema vähemalt kahepunktivöö kinnituskohad. Maanteesõidul kasutamiseks mitte ette nähtud istmed peavad olema kasutajatele selgelt tähistatud kas piktogrammi või asjakohase tekstiga sildiga. ISOFIX ei ole kiirabiautodes ja matuseautodes nõutud.

M Kohaldatakse ainult maanteesõidul tavakasutuseks ettenähtud istmetele. Kõik tagaistmed peavad olema varustatud vähemalt kahepunktivööga. Maanteesõidul kasutamiseks mitte ette nähtud istmed peavad olema kasutajatele selgelt tähistatud kas piktogrammi või asjakohase tekstiga sildiga. ISOFIX ei ole kiirabiautodes ja matuseautodes nõutud.

N Tingimusel, et kõik kohustuslikud valgustusseadmed on paigaldatud ja geomeetriline nähtavus ei ole takistatud.

Q Väljalaskesüsteemi pikkuse muutmine kuni 2 m võrra pärast viimast summutit on lubatud ilma lisakatsetusteta. Kõige representatiivsema baassõiduki EÜ tüübikinnitus jääb kehtima vaatamata võrdlusmassi muutumisele.

R Tingimusel, et on võimalik paigaldada kõigi liikmesriikide registreerimismärgid ja et need on pärast paigaldamist nähtavad.

S Valgusläbilaskvus on vähemalt 60 % ja A-posti peitenurk ei ole üle 10º.

T Katsetuse tohib läbi viia ainult komplektse/komplekteeritud sõidukiga. Sõidukit võib katsetada kooskõlas direktiiviga 70/157/EMÜ. Direktiivi 70/157/EMÜ I lisa punkti 5.2.2.1 suhtes kehtivad järgmised piirväärtused:

(a) 81 dB(A) sõidukitele, mille mootori võimsus on alla 75 kW;

(b) 83 dB(A) sõidukitele, mille mootori võimsus on vähemalt 75 kW, kuid alla 150 kW;

(c) 84 dB(A) sõidukitele, mille mootori võimsus on vähemalt 150 kW.

U Katsetuse tohib läbi viia ainult komplektse/komplekteeritud sõidukiga. Kuni neljateljelised sõidukid peavad vastama kõigile õigusakti nõuetele. Erandid on lubatud sõidukite korral, millel on rohkem kui neli telge, tingimusel et:

— see on sõiduki erikonstruktsiooni tõttu põhjendatud;

— on täidetud kõik õigusaktis sätestatud seisu-, töö- ja abipidurite pidurdusvõime nõuded.

U_1 ABS ei ole hüdroajamiga sõidukite puhul nõutud.

V Alternatiivina võib kohaldada ka direktiivi 97/68/EÜ.

V_1 Hüdroajamiga sõidukite puhul võib alternatiivina kohaldada ka direktiivi 97/68/EÜ.

W_0 Väljalaskesüsteemi pikkuse muutmine on lubatud lisakatsetusteta, kui vasturõhk on samasugune. Kui uus katse on vajalik, võib kohaldatav piirväärtus olla 2dB(A) võrra suurem.

W_1 Nõudeid tuleb järgida, kuid väljalaskesüsteemi muutmine on lubatud ilma heidete ja CO_2 heidete/kütusekulu täiendavate katsetusteta, kui kõnealused muudatused ei mõjuta heitekontrolliseadmete, sh (võimalike) tahkete osakeste filtrite toimimist. Uut kütuseaurude katsetust muudetud sõidukil ei nõuta tingimusel, et kütuseaurude hulga piiramise seadmed säilitatakse sellisena, nagu baassõiduki tootja need paigaldas.

Kõige representatiivsemale baassõidukile antud EÜ tüübikinnitus jääb kehtima hoolimata võrdlusmassi muutusest.

W_2 Tankimistorustiku, kütusevoolikute ja kütuseaurutorude paigutuse ja pikkuse muutmine lubatud on ilma täiendavate katseteta. Lubatud on originaalkütusepaagi ümberpaigutamine, kui kõik nõuded on täidetud. ÜRO EMK eeskirja nr 34 5. lisa kohaseid lisakatseid ei nõuta.

W_3 Ratastooli kavandatud sõiduasend peab olema paralleelne sõiduki piki-kesktasapinnaga.

Sõidukiomanikule tehakse kättesaadavaks asjakohane teave selle kohta, et soovitav on kasutada ratastooli, mille ehitus vastab standardi ISO 7176-19:2008 asjaomase osa nõuetele, et see suudaks vastu pidada jõududele, mida avaldab kinnitusmehhanism erinevate sõidutingimuste korral.

Sõiduki istmeid võib täiendavate katsetusteta kohandada tingimusel, et tehnilisele teenistusele tõendatakse, et istmete kinnituspunktid, mehhanismid ja peatoed toimivad samaväärselt.

ÜRO EMK eeskirjas nr 17 sätestatud pagasipidurdussüsteemi nõudeid ei kohaldata.

▼**M22**

W_4 Õigusakti(de) täitmist nõutakse ooteasendis olevate sisenemist hõlbustavate seadmete korral.

W_5 Iga ratastooli asukoht peab olema varustatud kinnituspunktidega, mille külge ratastooli kinnitus ja reisijaistmete turvasüsteem (WTORS) kinnitatakse ja mis vastab 3. liite lisasätetele.

W_6 Iga ratastooli asukoht peab olema varustatud ratastoolis reisijale ettenähtud turvavööga, mis vastab 3. liite lisasätetele.

Kui ümberehitamise tõttu tuleb turvavööde kinnituspunktid viia väljapoole ÜRO EMK eeskirja nr 16-06 punktis 7.7.1 ette nähtud tolerantsi, kontrollib tehniline teenistus, kas muudatus tähendab halvimat võimalikku juhtumit või mitte. Sellisel juhul tuleb teha ÜRO EMK eeskirja nr 16-06 punktis 7.7.1 sätestatud katse. EÜ tüübikinnituse laiendust ei ole vaja väljastada. Katses võib kasutada neid osi, mille suhtes ei ole ÜRO EMK eeskirjas nr 16-06 ettenähtud konditsioneerimiskatset tehtud.

W_8 Arvutustes eeldatakse, et ratastool koos kasutajaga kaalub 160 kg. Massikese asub asendusratastooli punktis P, kui ratastool on tootja poolt kavandatud sõiduasendis.

Ratastooli(de) kasutamisest tulenev reisijate mahutavuse piirang märgitakse kasutusjuhendisse, EÜ tüübikinnitussertifikaadi 2. lehele ja vastavustunnistusele (märkuste osasse).

►**M26** W_9 Heitgaasisüsteemi pikkust on lubatud muuta ilma korduskatsetamiseta tingimusel, et vasturõhu omadused jäävad samaks. ◄

Y Tingimusel, et on paigaldatud kõik kohustuslikud valgustusseadmed.

Z Avatud akende väljaulatuvate osade suhtes kehtivaid nõudeid ei kohaldata eluruumidele.

Z_1 Liikurkraanasid, millel on rohkem kui 6 telge, käsitatakse maastikusõidukitena (N3G), kui vähemalt kolme telge saab vedama panna ja kui nad vastavad II lisa punkti 4.3 alapunkti b alapunktide ii ja iii ning punkti 4.3 alapunkti c nõuetele.

▼**M22**

XII LISA

PIIRARVUD VÄIKESEERIATELE JA SEERIA LÕPETAMISEL

A. VÄIKESEERIATE PIIRARVUD

1. Artikli 22 kohaselt ühe aasta jooksul Euroopa Liidus registreeritavate, müüdavate või kasutusele võetavate ühte tüüpi kuuluvate sõidukite arv ei tohi ületada järgmises tabelis vastava sõidukikategooria jaoks sätestatud piirarvu:

Kategooria	Ühikud
M_1	1 000
M_2, M_3	0
N_1	1 000
N_2, N_3	0
O_1, O_2	0
O_3, O_4	0

2. Artikli 23 kohaselt ühe aasta jooksul ühes liikmesriigis registreeritavate, müüdavate või kasutusele võetavate ühte tüüpi sõidukite arvu määrab asjaomane liikmesriik, kuid see ei tohi ületada järgmises tabelis vastava sõidukikategooria jaoks sätestatud piirarvu:

Kategooria	Ühikud
M_1	100
M_2, M_3	250
N_1	500 kuni 31. oktoobrini 2016 250 alates 1. novembrist 2016
N_2, N_3	250
O_1, O_2	500
O_3, O_4	250

3. Komisjoni määruse (EL) nr 1230/2012 artikli 6 lõike 2 kohaldamisel ühe aasta jooksul ühes liikmesriigis registreeritavate, müüdavate või kasutusele võetavate ühte tüüpi sõidukite arvu määrab asjaomane liikmesriik, kuid see ei tohi ületada järgmises tabelis vastava sõidukikategooria jaoks sätestatud piirarvu:

Kategooria	Ühikud
M_2, M_3	1 000
N_2, N_3	1 200
O_3, O_4	2 000

B. PIIRARVUD SEERIA LÕPETAMISEL

Suurim igas liikmesriigis kasutusele võetavate komplektsete või komplekteeritud sõidukite arv, kui tegemist on „seeria lõpetamisega”, määratakse liikmesriigi poolt valitud ühel järgmistest viisidest:

1. ühte või mitut tüüpi esindavate sõidukite suurim arv võib M_1-kategooria puhul olla kuni 10 % ja kõigi muude kategooriate puhul kuni 30 % eelmisel aastal kõnesolevas liikmesriigis kasutusele võetud vastavat tüüpi sõidukite arvust.

▼**M22**

Kui nimetatud 10 % või vastavalt 30 % moodustab vähem kui 100 sõidukit, võib liikmesriik lubada maksimaalselt 100 sõiduki kasutusele-võttu;

2. igasse üksiktüüpi kuuluvate sõidukite piirarvuks on sõidukite arv, millele valmistamispäeval või pärast seda anti vastavustunnistus, mis kehtis vähemalt kolm kuud väljaandmise kuupäevast alates, kuid mille kehtivus lõppes õigusakti jõustumise tõttu.

▼B

XIII LISA

OSADE JA SEADMETE LOETELU, MIS VÕIVAD KUJUTADA MÄRKIMISVÄÄRSET OHTU SÕIDUKI TURVALISUSE VÕI KESKKONNAMÕJU SEISUKOHALT OLULISTE SÜSTEEMIDE NÕUETEKOHASELE TOIMIMISELE, NENDE TÕHUSUSNÕUDED, NÕUETEKOHASED KATSEMENETLUSED, MÄRGISTUS- JA PAKENDAMISNÕUDED

I. **Sõiduki turvalisust märkimisväärselt mõjutavad osad või seadmed**

Osa nr	Osa kirjeldus	Tõhususnõuded	Katsemenetlus	Märgistusnõuded	Pakendamisnõuded
1	[…]				
2					
3					

II. **Sõiduki keskkonnamõju märkimisväärselt mõjutavad osad või seadmed**

Osa nr	Osa kirjeldus	Tõhususnõuded	Katsemenetlus	Märgistusnõuded	Pakendamisnõuded
1	[…]				
2					
3					

▼B

XIV LISA

ÕIGUSTLOOVATE AKTIDE KOHASELT VÄLJA ANTUD EÜ TÜÜBIKINNITUSTE LOEND

Tüübikinnitusasutuse pitser

Loendi number:

Ajavahemikul alates: … kuni …

Iga EÜ tüübikinnituse kohta, mis eespool nimetatud ajavahemikul anti, mille andmisest keelduti või mis tühistati, tuleb esitada järgmised andmed:

Tootja:

EÜ tüübikinnitusnumber:

Laiendamise põhjus (vajadusel):

Mark:

Tüüp:

Väljaandmise kuupäev:

Esmase väljaandmise kuupäev (laiendamise korral):

▼M9

XV LISA

ÕIGUSTLOOVAD AKTID, MILLE PUHUL VÕIB TEHNILISEKS TEENISTUSEKS MÄÄRATA TOOTJA

0. **Eesmärgid ja reguleerimisala**

0.1. Käesolevas lisas sätestatakse loetelu õigustloovatest aktidest, mille puhul võib kooskõlas artikli 41 lõikega 6 määrata tehniliseks teenistuseks tootja.

0.2. Samuti sisaldab see asjakohaseid sätteid tootja määramise kohta tehniliseks teenistuseks, mida tuleb kohaldada tüübikinnituse andmisel IV lisa I osaga hõlmatud sõidukitele, osadele ja eraldi seadmestikele.

0.3. Siiski ei kohaldata seda nende tootjate suhtes, kes taotlevad tüübikinnitust väikeseeriatele kooskõlas artikliga 22.

1. **Tootja määramine tehniliseks teenistuseks**

1.1. Tehniliseks teenistuseks määratud tootja on tootja, kelle tüübikinnitusasutus on määranud selle asutuse nimel tüübikinnituse katsetusi läbi viivaks katselaboratooriumiks artikli 3 punkti 31 tähenduses.

Artikli 41 lõike 6 kohaselt võib tootja määrata tehniliseks teenistuseks ainult A-kategooria tegevuste puhul.

1.2. Väljend „katsetusi läbi viima” ei ole piiratud töötulemuste mõõtmisega, vaid hõlmab ka katsetulemuste registreerimist ning aruande, sealhulgas asjakohaste järelduste esitamist tüübikinnitusasutusele.

See hõlmab ka vastavuse kontrollimist selliste sätetega, mis ei eelda mõõtmisi. Näiteks toote konstruktsiooni õigusaktidele vastavuse hindamine.

Näiteks hõlmab väljend „katsetusi läbi viima” lauset „kontrollida sõiduki kütusepaagi asukoha vastavust direktiivi 70/221/EMÜ I lisa punkti 5.10 sätetele”.

▼M26

2. **Õigusaktide ja piirangute loetelu**

	Teema	Õigusakti viide
4	Tagumise registreerimismärgi paigalduskoht	Direktiiv 70/222/EMÜ
4A	Tagumise registreerimismärgi paigaldus- ja kinnituskoht	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1003/2010
7	Heliline hoiatus	Direktiiv 70/388/EMÜ
7A	Helisignaalseadmed ja signaalseadised	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 28
10	Raadiohäired (elektromagnetiline ühilduvus)	Direktiiv 72/245/EMÜ
10A	Elektromagnetiline ühilduvus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 10
18	Andmesildid	Direktiiv 76/114/EMÜ
18A	Tootja andmesilt ja sõiduki tehasetähis	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 19/2011

▼**M26**

	Teema	Õigusakti viide
20	Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldamine	Direktiiv 76/756/EMÜ
20A	Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldamine sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 48
27	Pukseerimiskonksud	Direktiiv 77/389/EMÜ
27A	Pukseerimisseade	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1005/2010
33	Juhtseadiste, märgutulede ja näidikute tähistus	Direktiiv 78/316/EMÜ
33A	Juhtseadiste, märgutulede ja näidikute paigutus ja tähistus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 121
34	Jäite/niiskuse eemaldamise seadmed	Direktiiv 78/317/EMÜ
34A	Tuuleklaasilt jäite ja niiskuse eemaldamise seadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 672/2010
35	Klaasipesur/-puhasti	Direktiiv 78/318/EMÜ
35A	Esiklaasi puhasti- ja pesuriseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1008/2010
36	Küttesüsteemid	Direktiiv 2001/56/EÜ Välja arvatud VIII lisas esitatud sätted veeldatud naftagaasi leeksoojendite ja veeldatud naftagaasi küttesüsteemide kohta
36A	Küttesüsteemid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 122 Välja arvatud 8. lisas esitatud sätted veeldatud naftagaasi leeksoojendite ja veeldatud naftagaasi küttesüsteemide kohta
37	Porikaitsmed	Direktiiv 78/549/EMÜ
37A	Porikaitsmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1009/2010
44	Massid ja mõõtmed (sõiduautod)	Direktiiv 92/21/EMÜ
44A	Massid ja mõõtmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1230/2012
45	Turvaklaasid	Direktiiv 92/22/EMÜ Piiratud III lisa sätetega
45A	Turvaklaaside materjalid ja nende paigaldamine sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 43 Piiratud 21. lisa sätetega

▼M26

	Teema	Õigusakti viide
▼M6 ———		
▼M26 46A	Rehvide paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 458/2011
▼M30 46B	Veeretakistusjõu määramine	Määrus (EL) 2017/2400, X lisa
▼M26 48	Massid ja mõõtmed (muud kui punktis 44 osutatud sõidukid)	Direktiiv 97/27/EÜ
48A	Massid ja mõõtmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1230/2012
49	Kabiinide väljaulatuvad osad	Direktiiv 92/114/EMÜ
49A	Tarbesõidukite kabiini tagapaneelist eespool väljaulatuvad osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 61
50	Haakeseadised	Direktiiv 94/20/EÜ Piiratud V lisa (kuni ja kaasa arvatud punkt 8) ja VII lisa sätetega
50A	Autorongide mehaaniliste haakeseadiste osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 55 Piiratud 5. lisa (kuni ja kaasa arvatud punkt 8) ja 7. lisa sätetega
61	Kliimaseadmed	Direktiiv 2006/40/EÜ

▼M9

Liide

Tootja määramine tehniliseks teenistuseks

1. **Üldsätted**

1.1. Tootja määramine tehniliseks teenistuseks ja sellest teavitamine toimub kooskõlas artiklitega 41, 42 ja 43 ning käesoleva liite praktiliste meetmetega.

1.2. Tootja akrediteeritakse vastavalt standardile EN ISO/IEC 17025:2005 – „Pädevuse üldnõuded katse- ja mõõtelaboratooriumidele”.

2. **Alltöövõtt**

2.1. Artikli 41 lõike 6 esimese lõigu kohaselt võib tootja määrata enda nimel katsetusi läbi viima alltöövõtja.

Alltöövõtja all mõeldakse

a) kas tütarettevõtjat, kellele tootja on oma organisatsiooni raames usaldanud katsete läbiviimise, või

b) kolmandat isikut, kellega tootja on katsete läbiviimiseks lepingu sõlminud.

2.2. Alltöövõtja poole pöördumine ei vabasta tootjat kohustusest järgida artikli 41 sätteid, eelkõige neid, mis puudutavad tehniliste teenistuste oskusi ja vastavust standardile EN ISO/IEC 17025:2005.

2.3. XV lisa punkti 1 kohaldatakse alltöövõtja suhtes.

3. **Katsearuanne**

Katsearuanne koostatakse kooskõlas direktiivi 2007/46/EÜ V lisa 3. liites esitatud üldiste nõuetega.

▼M9

XVI LISA

VIRTUAALSETE KATSEMEETODITE ERITINGIMUSED JA ÕIGUSTLOOVAD AKTID, MILLE PUHUL VÕIB TOOTJA VÕI TEHNILINE TEENISTUS VIRTUAALSEID KATSEMEETODEID KASUTADA

0. **Eesmärgid ja reguleerimisala**

Käesolevas lisas esitatakse asjakohased virtuaalseid katsemeetodeid käsitlevad sätted kooskõlas artikli 11 lõikega 3.

Seda ei kohaldata artikli 11 lõike 2 teise lõigu suhtes.

▼M26

1. **Õigusaktide loetelu**

	Teema	Õigusakti viide
3	Kütusepaagid/tagumised allasõidutõkked	Direktiiv 70/221/EMÜ
3B	Tagumised allasõidutõkke seadised ja nende paigaldamine; tagumine allasõidutõke	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 58
6	Uksesulgurid ja hinged	Direktiiv 70/387/EMÜ
6A	Sõidukisse pääs ja manööverdamisvõime	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012
6B	Uksesulgurid ja uksekinnituskomponendid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 11
8	Kaudse nähtavuse seadmed	Direktiiv 2003/97/EÜ
8A	Kaudse nähtavuse seadmed ja nende paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 46
12	Sisustus	Direktiiv 74/60/EMÜ
12A	Sisustus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 21
16	Väljaulatuvad osad	Direktiiv 74/483/EMÜ
16A	Väljaulatuvad osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 26
20	Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldamine	Direktiiv 76/756/EMÜ
20A	Valgustus- ja valgussignaalseadmete paigaldamine sõidukitele	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 48
27	Pukseerimiskonksud	Direktiiv 77/389/EMÜ
27A	Pukseerimisseade	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1005/2010
32	Ettepoole suunatud vaateväli	Direktiiv 77/649/EMÜ

▼**M26**

	Teema	Õigusakti viide
32A	Ettepoole suunatud vaateväli	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 125
35	Klaasipesur/-puhasti	Direktiiv 78/318/EMÜ
35A	Esiklaasi puhasti- ja pesuriseadmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1008/2010
37	Porikaitsmed	Direktiiv 78/549/EMÜ
37A	Porikaitsmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1009/2010
42	Külgmine allasõidutõke	Direktiiv 89/297/EMÜ
42A	Kaubaveokite külgmine allasõidutõke	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 73
48A	Massid ja mõõtmed	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1230/2012
49	Kabiinide väljaulatuvad osad	Direktiiv 92/114/EMÜ
49A	Tarbesõidukite kabiini tagapaneelist eespool väljaulatuvad osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 61
50	Haakeseadised	Direktiiv 94/20/EÜ
50A	Autorongide mehaaniliste haakeseadiste osad	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 55
50B	Suletud haakeseadis; tüübikinnitusega suletud haakeseadise paigaldamine	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 102
52	Linnaliini- ja kaugsõidubussid	Direktiiv 2001/85/EÜ
52A	M2 ja M3 sõidukid	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 107
52B	Suurte reisijateveosõidukite pealisehituse tugevus	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 66
57	Eesmine allasõidutõke	Direktiiv 2000/40/EÜ
57A	Eesmised allasõidutõkke seadised ja nende paigaldamine; eesmine allasõidutõke	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 93

▼M9

1. liide

Virtuaalsete katsemeetodite üldnõuded

1. **Virtuaalse katsetuse struktuur**

Virtuaalsete katsetuste kirjeldamisel ja läbiviimisel peab lähtuma järgmisest põhistruktuurist:

a) eesmärk;

b) konstruktsiooni mudel;

c) piirtingimused;

d) eeldatav koormus;

e) arvutused;

f) hinnang;

g) dokumentatsioon.

2. **Arvutisimulatsiooni ja arvutuste alused**

2.1. *Matemaatiline mudel*

Matemaatilise mudeli esitab tootja. See kajastab katsetatava sõiduki, süsteemi ja osade konstruktsiooni keerukust koos õigustloova akti nõuetega ja selle piirtingimustega.

Samad sätted on kohaldatavad *mutatis mutandis* osade või seadmestiku katsetamise korral sõidukist eraldi.

2.2. *Matemaatilise mudeli valideerimise menetlus*

Matemaatiline mudel tuleb valideerida võrreldes tegelike katsetingimustega.

Selleks tuleb läbi viia füüsiline katse, et võrrelda matemaatilist mudelit kasutades saadud tulemusi füüsilise katse tulemustega. Katsetulemuste võrreldavust tuleb tõestada. Tootja või tehniline teenistus koostab valideerimisaruande ja esitab selle tüübikinnitusasutusele.

Kõigist matemaatilises mudelis või tarkvaras tehtud muudatustest, mis võivad valideerimisaruande kehtetuks muuta, tuleb teatada tüübikinnitusasutusele, kes võib nõuda uue valideerimise läbiviimist.

Valideerimisprotsessi skeem on esitatud 3. liites.

2.3. *Dokumentatsioon*

Tootja peab tegema kättesaadavaks simulatsiooniks ja arvutusteks kasutatavad andmed ning lisavahendid ja need asjakohasel viisil dokumenteerima.

3. **Vahendid ja tugi**

Tehnilise teenistuse taotlusel esitab tootja vajalikud vahendid, sealhulgas asjakohase tarkvara, või võimaldab neile juurdepääsu.

▼**M9**

Lisaks pakub ta tehnilisele teenistusele asjakohast tuge.

Tehnilisele teenistusele juurdepääsu ja toe võimaldamine ei vabasta tehnilist teenistust kohustustest seoses personali oskuste, litsentsitasude maksmise ja konfidentsiaalsusnõude järgimisega.

▼**M26**

2. liide

Virtuaalsete katsemeetoditega seotud eritingimused

1. **Õigusaktide loetelu**

	Õigusakti viide	Lisa ja punktid	Eritingimused
3	Direktiiv 70/221/EMÜ	II lisa punktid 5.2 ja 5.4.5	Tagumise allasõidutõkke mõõtmed ja jõule vastupidavus
3B	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 58	Punktid 2.3, 7.3 ja 25.6	Mõõtmed ja jõule vastupidavus
6	Direktiiv 70/387/EMÜ	II lisa punkt 4.3	Samaväärsed meetodid tõmbetugevuse katsete ja sulgurite kiirendustakistuse kohta
6A	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 130/2012	II lisa 1. ja 2. osa	Astmete, astmelaudade ja käepidemete mõõtmed
6B	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 11	3. lisa 4. lisa punkt 2.1 5. lisa	Tõmbetugevuse katsete ja sulgurite kiirendustakistus
8	Direktiiv 2003/97/EÜ	III lisa Kõik sätted punktides 3, 4 ja 5	Tahavaatepeegli ettenähtud vaateväljad.
8A	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 46	Punkt 15.2.4	Tahavaatepeegli ettenähtud vaateväljad.
12	Direktiiv 74/60/EMÜ	a) I lisa, kõik punktis 5 esitatud sätted (Spetsifikatsioonid) b) II lisa	a) Kõigi kumerusraadiuste ja väljaulatuvate osade mõõtmine, välja arvatud nõuded, kus tuleb sätetele vastavuse kontrollimiseks rakendada jõudu. b) Peaga kokkupõrke tsooni kindlaksmääramine.
12A	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 21	a) Punktid 5–5.7 b) Punkt 2.3	a) Kõigi kumerusraadiuste ja väljaulatuvate osade mõõtmine, välja arvatud nõuded, kus tuleb sätetele vastavuse kontrollimiseks rakendada jõudu. b) Peaga kokkupõrke tsooni kindlaksmääramine.
16	Direktiiv 74/483/EMÜ	I lisa, kõik punktis 5 esitatud sätted (Üldised nõuded) ja punkt 6 (Erinõuded)	Kõigi kumerusraadiuste ja väljaulatuvate osade mõõtmine, välja arvatud nõuded, kus tuleb sätetele vastavuse kontrollimiseks rakendada jõudu.

▼**M26**

	Õigusakti viide	Lisa ja punktid	Eritingimused
16A	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 26	Punkt 5.2.4	Kõigi kumerusraadiuste ja väljaulatuvate osade mõõtmine, välja arvatud nõuded, kus tuleb sätetele vastavuse kontrollimiseks rakendada jõudu.
20	Direktiiv 76/756/EMÜ	ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 48 punkt 6 (erinõuded) ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 48 4., 5. ja 6. lisa sätted	Punktis 6.22.9.2.2 ettenähtud katsesõit sooritatakse reaalse sõidukiga.
20A	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 48	Punkt 6; 4., 5. ja 6. lisa	Punktis 6.22.9.2.2 ettenähtud katsesõit sooritatakse reaalse sõidukiga.
27	Direktiiv 77/389/EMÜ	II lisa punkt 2	Staatiline tõmbe- ja survejõud
27A	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1005/2010	II lisa punkt 1.2	Staatiline tõmbe- ja survejõud
32	Direktiiv 77/649/EMÜ	I lisa punkt 5 (Spetsifikatsioonid)	Takistused ja vaateväli
32A	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 125	Punkt 5	Takistused ja vaateväli
35	Direktiiv 78/318/EMÜ	I lisa punkt 5.1.2	Üksnes puhastatava ala määramine.
35A	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1008/2010	III lisa punktid 1.1.2 ja 1.1.3	Üksnes puhastatava ala määramine.
37	Direktiiv 78/549/EMÜ	I lisa punkt 2 (Erinõuded)	
37A	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1009/2010	II lisa punkt 2	Mõõtmisnõuete vastavustõendamine
42	Direktiiv 89/297/EMÜ	Lisa punkt 2.8	Horisontaalsele jõule vastupidavuse ja läbipainde mõõtmine.
42A	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 73	Punkt 12.10	Horisontaalsele jõule vastupidavuse ja läbipainde mõõtmine.

▼**M26**

	Õigusakti viide	Lisa ja punktid	Eritingimused
48A	Määrus (EÜ) nr 661/2009 Määrus (EL) nr 1230/2012	a) I lisa B osa punktid 7 ja 8 b) I lisa C osa punktid 6 ja 7	a) Manööverdusvõime nõuetele vastavuskontroll, sealhulgas ülestõstetud asendis või koormatavate telgedega varustatud sõidukite manööverdusvõime. b) Suurima tagumise väljapöörde mõõtmine.
49	Direktiiv 92/114/EMÜ	I lisa punkt 4 (Erinõuded)	Kõigi kumerusraadiuste ja väljaulatuvate osade mõõtmine, välja arvatud nõuded, kus tuleb sätetele vastavuse kontrollimiseks rakendada jõudu.
49A	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 61	Punktid 5 ja 6	Kõigi kumerusraadiuste ja väljaulatuvate osade mõõtmine, välja arvatud nõuded, kus tuleb sätetele vastavuse kontrollimiseks rakendada jõudu.
50	Direktiiv 94/20/EÜ	a) V lisa „Mehaanilistele haakeseadistele esitatavad nõuded” b) VI lisa punkt 1.1 c) VI lisa punkt 4 (Mehaaniliste haakeseadiste katsetamine)	a) Hõlmatud on punktide 1–8 kõik sätted b) Lihtsa konstruktsiooniga mehaaniliste haakeseadiste tugevuskatsed võib asendada virtuaalsete katsetega. c) Üksnes punktid 4.5.1 (tugevuskatse), 4.5.2 (nõtkumistakistus) ja 4.5.3 (vastupidavus paindemomendile).
50A	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 55	a) 5. lisa „Mehaanilistele haakeseadistele esitatavad nõuded” b) 6. lisa punkt 1.1 c) 6. lisa punkt 3	a) Hõlmatud on punktide 1–8 sätted b) Lihtsa konstruktsiooniga mehaaniliste haakeseadiste tugevuskatsed võib asendada virtuaalsete katsetega. c) Üksnes punktid 3.6.1 (tugevuskatse), 3.6.2 (nõtkumistakistus) ja 3.6.3 (vastupidavus paindemomendile).
52	Direktiiv 2001/85/EÜ	a) I lisa b) IV lisa „Pealisehituse tugevus”	a) Punkt 7.4.5. Stabiilsuse katse I lisa liites määratletud tingimustes. b) 4. liide — pealisehituse tugevuse arvutuslik kontroll.
52A	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 107	3. lisa	Punkt 7.4.5 (arvutusmeetod)
52B	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 66	9. lisa	Komplekteeritud sõiduki ümberminekukatse arvutisimulatsioon samaväärse kinnitusmeetodina

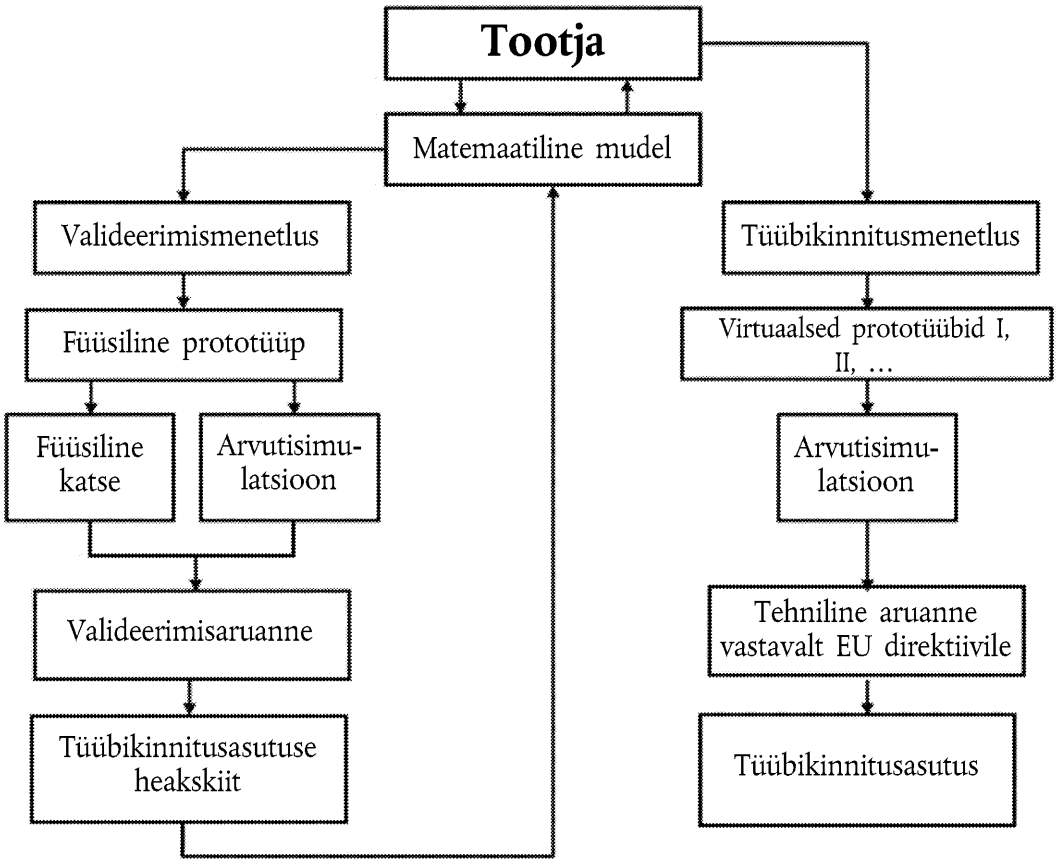
▼**M26**

	Õigusakti viide	Lisa ja punktid	Eritingimused
57	Direktiiv 2000/40/EÜ	ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskirja nr 93 5. lisa 3. punkt	Horisontaalsele jõule vastupidavuse ja läbipainde mõõtmine.
57A	Määrus (EÜ) nr 661/2009 ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni eeskiri nr 93	5. lisa punkt 3	Horisontaalsele jõule vastupidavuse ja läbipainde mõõtmine.

▼M9

3. liide

Valideerimismenetlus



▼**M24**

XVII LISA

MITMEASTMELINE EÜ TÜÜBIKINNITUSMENETLUS

1. TOOTJATE KOHUSTUSED

1.1. Mitmeastmelise EÜ tüübikinnitusmenetluse edukaks toimimiseks on vajalik kõigi tootjate ühine tegevus. Selleks peavad tüübikinnitusasutused enne esimese etapi ja edasiste etappide tüübikinnitus(t)e andmist veenduma, et asjaomaste tootjate vahel on olemas kohased kokkulepped dokumentide ja teabe edastamise ja omavahelise vahetamise osas tagamaks komplekteeritud sõiduki tüübi vastavus kõigi IV või XI lisas ette nähtud õigust loovate aktide nõuetele. Selline teave peab sisaldama üksikasjalikke andmeid süsteemidele, osadele ja eraldi seadmestikele antud tüübikinnituste ning sõidukiosade kohta, mis on mittekomplektse sõiduki osaks, kuid millele ei ole veel antud tüübikinnitust. Eelmise etapi tootja esitab järgmise etapi tootjale teabe mis tahes muudatuste kohta, mis võivad mõjutada süsteemi tüübikinnitusi või kogu sõiduki tüübikinnitust. Selline teave esitatakse niipea, kui on väljastatud kogu sõiduki tüübikinnituse uus laiendus ning hiljemalt mittekomplektse sõiduki tootmise alguskuupäeval.

1.2. Mitmeastmelises EÜ tüübikinnitusmenetluses vastutab iga tootja kõigi tema poolt toodetud või tema poolt varasemale komplekteerimisastmele lisatud süsteemide, osade või eraldi seadmestike tüübikinnituse ja toodangu vastavuse eest. Edasise etapi tootja ei vastuta varasemal etapil tüübikinnituse saanud koostisosade eest, välja arvatud juhul, kui ta muudab nimetatud osi sedavõrd, et varem antud tüübikinnitus muutub kehtetuks.

1.3. Mitmeastmelist menetlust võib kasutada üks tootja. Siiski ei tohi kasutada mitmeastmelist menetlust, et hoida kõrvale ühesainsas etapis ehitatud sõidukite suhtes kohaldatavatest nõuetest. Eelkõige ei peeta käesoleva lisa punkti 3.4 ja käesoleva direktiivi artiklite 22, 23 ja 27 kontekstis sel viisil tüübikinnituse saanud sõidukeid mitmes etapis ehitatuks (väikeseeriad ja seerialõpu piirmäärad).

2. TÜÜBIKINNITUSASUTUSTE KOHUSTUSED

2.1. Tüübikinnitusasutus peab:

a) kontrollima, et sõiduki tüübikinnituse suhtes kohaldatavate õigust loovate aktide kohaselt välja antud EÜ-tüübikinnitustunnistused katavad sõiduki tüüpi selle komplekteerituse astmes ja vastavad ettenähtud nõuetele;

b) veenduma, et teatmikus on olemas kõik vajalikud andmed, arvestades sõiduki komplekteerituse astet;

c) kontrollima esitatud dokumentide läbivaatamisel, kas teatmiku I osas loetletud sõiduki tehnilised jm andmed sisalduvad asjakohase õigusaktiga seonduvas infopaketis ja EÜ-tüübikinnitustunnistustes; ning kui komplekteeritud sõiduki korral mõni teatmiku I osas mainitud jaotis ei sisaldu ühegi õigusakti infopaketis, siis kontrollima, kas kõnesolev detail või karakteristik vastab teatmikus esitatud andmetele;

▼**M24**

d) kontrollima või laskma kontrollida kinnitatavasse tüüpi kuuluvate sõidukite valimi põhjal sõiduki osi ja süsteeme, et teha kindlaks, kas sõiduk(id) on valmistatud kõigi asjaomaste õigusaktidega seonduva kinnitatud infopaketi asjaomaste andmete kohaselt;

e) vajaduse korral kontrollima või laskma kontrollida eraldi seadmestike paigaldust.

2.2. Punkti 2.1 alapunktis d nimetatud eesmärgil kontrollitavate sõidukite arv peab olema piisav, et võimaldada erinevate EÜ tüübikinnituseks esitatud kombinatsioonide nõuetekohast kontrollimist vastavalt sõiduki komplekteerituse astmele järgmiste kriteeriumide alusel:

— mootor;

— käigukast;

— veoteljed (arv, asukoht, ühendusviis);

— juhtteljed (arv ja asukoht);

— kere tüüp;

— uste arv;

— rooli asukoht;

— istekohtade arv;

— varustatuse tase.

3. KOHALDATAVAD NÕUDED

3.1. Käesoleva lisa kohased EÜ tüübikinnitused antakse vastavalt sõidukitüübi komplekteerituse astmele ja need peavad hõlmama kõiki varasemate etappide tüübikinnitusi.

3.2. Kogu sõiduki tüübikinnituse suhtes kohaldatakse õigusakte (eelkõige käesoleva direktiivi II lisa nõuded ning IV lisas ja XI lisas loetletud konkreetsed õigusaktid) sel viisil, nagu antaks tüübikinnitus (või laiendataks seda) baassõiduki tootjale.

3.2.1. Kui sõiduki süsteemi/osa tüüpi ei ole muudetud, kehtib varasemas etapis antud süsteemi/osise tüübikinnitus nii kaua, kuni asjaomases õigusaktis nimetatud esimese registreerimise kuupäev ei ole kätte jõudnud.

3.2.2. Kui sõiduki süsteemi tüüpi on järgnevas etapis muudetud sel määral, et seda tuleb tüübikinnituse saamiseks uuesti katsetada, piirdub hindamine vaid nende süsteemi osadega, mida on muudetud või mida muudatused on mõjutanud.

3.2.3. Kui teine tootja on sõiduki süsteemi või kogu sõidukitüüpi järgnevas etapis muutnud sellisel määral, et seda võib (kui tootja nimi välja arvata) endiselt pidada samaks tüübiks, võib olemasolevate tüüpide suhtes kehtivat nõuet endiselt kohaldada, kuni asjaomases õigusaktis nimetatud esimese registreerimise kuupäev ei ole kätte jõudnud.

▼**M24**

3.2.4. Kui sõiduki kategooria on muutunud, tuleb täita uue kategooria vastavad nõuded. Eelmise kategooria tüübikinnitustunnistusi võib aktsepteerida tingimusel, et nõuded, millele sõiduk vastab, on samad või rangemad kui need, mida kohaldatakse uue kategooria suhtes.

3.3. Tüübikinnitusasutuse nõusolekul ei ole edasise etapi tootjale antud kogu sõiduki tüübikinnitust vaja laiendada ega läbi vaadata, kui varasema etapi sõidukile antud laiendus ei mõjuta edasist etappi ega sõiduki tehnilisi andmeid. Siiski tuleb varasema etapi (varasemate etappide) sõiduki tüübikinnitusnumber koos selle laiendusega kopeerida edasise etapi sõiduki vastavustunnistuse punkti 0.2.2.

3.4. Kui teine tootja on muutnud N- või O-kategooria komplektse või komplekteeritud sõiduki lastiruumi, et lisada eemaldatavaid kinnitusdetaile lasti paigutamiseks või kindlustamiseks (näiteks lastiruumi vooderdus, hoiuraamid ja katuseraamid), võib need arvata nimikoormuse hulka ja tüübikinnitus ei ole vajalik, kui on täidetud mõlemad järgmised tingimused:

a) muudatused ei mõjuta sõiduki tüübikinnitust mingil viisil peale selle, et suurendavad sõiduki tegelikku massi;

b) lisatud kinnitusdetaile on võimalik eemaldada ilma spetsiaalsete tööriistadeta.

4. SÕIDUKI IDENTIFITSEERIMINE

4.1. Määrusega (EL) nr 19/2011 ([1]) sätestatud baassõiduki valmistajatehase tähis (VIN) säilitatakse tüübikinnitusmenetluse kõikidel edasistel etappidel menetluse jälgitavuse tagamise eesmärgil.

4.2. Teisel valmimisastmel ja edasistel astmetel kinnitab iga tootja sõidukile lisaks määruses (EL) nr 19/2011 ette nähtud andmesildile täiendava sildi, mille näidis on esitatud käesoleva lisa liites. Silt tuleb kindlalt kinnitada hästi nähtavale ja hõlpsasti ligipääsetavale kohale sellisel detailil, mida sõiduki kasutamise käigus ei tule asendada. Sellel peavad olema loetletud selgelt ja kustumatult järgmised andmed esitatud järjekorras:

— tootja nimi;

— EÜ tüübikinnitusnumbri osad 1, 3 ja 4;

— tüübikinnituse etapp;

— baassõiduki valmistajatehase tähis;

— sõiduki suurim tehniliselt lubatud täismass, kui väärtus on tüübikinnituse käesoleva etapi jooksul muutunud;

— kombinatsiooni suurim tehniliselt lubatud täismass (kui väärtus on tüübikinnituse käesoleva etapi jooksul muutunud ja kui sõidukit on lubatud kasutada haagise pukseerimiseks). Kui sõidukiga ei ole lubatud haagist pukseerida, kasutatakse tähist „0”;

([1]) Komisjoni määrus (EL) nr 19/2011, 11. jaanuar 2011, mis käsitleb mootorsõidukite ja nende haagiste valmistaja andmesildi ja valmistajatehase tähise tüübikinnituse nõudeid ning millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 661/2009, mis käsitleb mootorsõidukite, nende haagiste ning nende jaoks ette nähtud süsteemide, osade ja eraldi tehniliste seadmestike üldise ohutusega seotud tüübikinnituse nõudeid (ELT L 8, 12.1.2011, lk 1).

▼**M24**

— suurim tehniliselt lubatud koormus igale teljele, loendades telgi eest tahapoole, kui väärtus on tüübikinnituse käesoleva etapi jooksul muutunud;

— sadulhaagise või kesktelghaagise korral suurim tehniliselt lubatud mass haakepunktis, kui väärtus on tüübikinnituse käesoleva etapi jooksul muutunud.

Kui ei ole sätestatud teisiti, peab silt vastama määruse (EL) nr 19/2011 I ja II lisas esitatud nõuetele.

▼**M24**

Liide

TÄIENDAVA VALMISTAJASILDI NÄIDIS

Allpool toodud näidis on esitatud ainult suunisena.

TOOTJA NIMI (3. etapp)
e2*2007/46*2609
3. etapp
WD9VD58D98D234560
1 500 kg
2 500 kg
1–700 kg
2–810 kg

▼**M22**

———————

▼B

XIX LISA

AJAKAVA KÄESOLEVA DIREKTIIVI RAKENDAMISEKS TÜÜBIKINNITUSE SUHTES

Kategooria	Rakendamise kuupäevad		
	Uued sõidukitüübid Vabatahtlik	Uued sõidukitüübid Kohustuslik	Olemasolevad sõidukitüübid Kohustuslik
M_1	N.A. (*)	29. aprill 2009	N.A. (*)
M_1-kategooria eriotstarbelised sõidukid	29. aprill 2009	29. aprill 2011	29. aprill 2012
N_1-kategooria mittekomplektsed ja komplektsed	29. aprill 2009	29. oktoober 2010	29. oktoober 2011
N_1-kategooria komplekteeritud sõidukid	29. aprill 2009	29. oktoober 2011	29. aprill 2013
N_2-, N_3-, O_1-, O_2-, O_3- ja O_4-kategooriad mittekomplektsed ja komplektsed sõidukid	29. aprill 2009	29. oktoober 2010	29. oktoober 2012
M_2- ja M_3-kategooriad mittekomplektsed ja komplektsed sõidukid	29. aprill 2009	29. aprill 2009 ([1])	29. oktoober 2010
N_1-, N_2-, N_3-, M_2-, M_3-, O_1-, O_2-, O_3- ja O_4-kategooriad eriotstarbelised sõidukid	29. aprill 2009	29. oktoober 2012	29. oktoober 2014
N_2- ja N_3-kategooriad komplekteeritud sõidukid	29. aprill 2009	29. oktoober 2012	29. oktoober 2014
M_2- või M_3-kategooriad kategooria komplekteeritud sõidukid	29. aprill 2009	29. aprill 2010 ([1])	29. oktoober 2011
O_1-, O_2-, O_3- ja O_4-kategooria kategooriad komplekteeritud sõidukid	29. aprill 2009	29. oktoober 2011	29. oktoober 2013

(*) Ei kohaldata.
([1]) Artikli 45 lõike 4 kohaldamiseks lükatakse seda kuupäeva 12 kuu võrra edasi.

▼B

XX LISA

KEHTETUKS TUNNISTATUD DIREKTIIVIDE LIIKMESRIIGI ÕIGUSAKTIDESSE ÜLEVÕTMISE TÄHTAJAD

A OSA

Direktiiv 70/156/EMÜ ja hilisemad seda muutvad aktid

Direktiivid/määrused	Märkused
Direktiiv 70/156/EMÜ ([1])	
Direktiiv 78/315/EMÜ ([2])	
Direktiiv 78/547/EMÜ ([3])	
Direktiiv 80/1267/EMÜ ([4])	
Direktiiv 87/358/EMÜ ([5])	
Direktiiv 87/403/EMÜ ([6])	
Direktiiv 92/53/EMÜ ([7])	
Direktiiv 93/81/EMÜ ([8])	
Direktiiv 95/54/EÜ ([9])	ainult artikkel 3
Direktiiv 96/27/EÜ ([10])	ainult artikkel 3
Direktiiv 96/79/EÜ ([11])	ainult artikkel 3
Direktiiv 97/27/EÜ ([12])	ainult artikkel 8
Direktiiv 98/14/EÜ ([13])	
Direktiiv 98/91/EÜ ([14])	ainult artikkel 3
Direktiiv 2000/40/EÜ ([15])	ainult artikkel 4
Direktiiv 2001/92/EÜ ([16])	ainult artikkel 3
Direktiiv 2001/56/EÜ ([17])	ainult artikkel 7
Direktiiv 2001/85/EÜ ([18])	ainult artikkel 4
Direktiiv 2001/116/EÜ ([19])	
Määrus (EÜ) nr 807/2003 ([20])	ainult III lisa punkt 2
Direktiiv 2003/97/EÜ ([21])	ainult artikkel 4
Direktiiv 2003/102/EÜ ([22])	ainult artikkel 6
Direktiiv 2004/3/EÜ ([23])	ainult artikkel 1
Direktiiv 2004/78/EÜ ([24])	ainult artikkel 2
Direktiiv 2004/104/EÜ ([25])	ainult artikkel 3
Direktiiv 2005/49/EÜ ([26])	ainult artikkel 2

([1]) EÜT L 42, 23.2.1970, lk 1.
([2]) EÜT L 81, 28.3.1978, lk 1.
([3]) EÜT L 168, 26.6.1978, lk 39.
([4]) EÜT L 375, 31.12.1980, lk 34.
([5]) EÜT L 192, 11.7.1987, lk 51.
([6]) EÜT L 220, 8.8.1987, lk 44.
([7]) EÜT L 225, 10.8.1992, lk 1.
([8]) EÜT L 264, 23.10.1993, lk 49.
([9]) EÜT L 266, 8.11.1995, lk 1.
([10]) EÜT L 169, 8.7.1996, lk 1.
([11]) EÜT L 18, 21.1.1997, lk 7.
([12]) EÜT L 233, 25.8.1997, lk 1.
([13]) EÜT L 91, 25.3.1998, lk 1.
([14]) EÜT L 11, 16.1.1999, lk 25.
([15]) EÜT L 203, 10.8.2000, lk 9.
([16]) EÜT L 291, 8.11.2001, lk 24.
([17]) EÜT L 292, 9.11.2001, lk 21.
([18]) EÜT L 42, 13.2.2002, lk 42.
([19]) EÜT L 18, 21.1.2002, lk 1.
([20]) ELT L 122, 16.5.2003, lk 36.
([21]) ELT L 25, 29.1.2004, lk 1.
([22]) ELT L 321, 6.12.2003, lk 15.
([23]) ELT L 49, 19.2.2004, lk 36.
([24]) ELT L 153, 30.4.2004, lk 107.
([25]) ELT L 337, 13.11.2004, lk 13.
([26]) ELT L 194, 26.7.2005, lk 12.

▼B

B OSA

Liikmesriigi õigusaktidesse ülevõtmise tähtajad

Direktiiv	Ülevõtmistähtaeg	Kohaldamise kuupäev
Direktiiv 70/156/EMÜ	10. august 1971	
Direktiiv 78/315/EMÜ	30. juuni 1979	
Direktiiv 78/547/EMÜ	15. detsember 1979	
Direktiiv 80/1267/EMÜ	30. juuni 1982	
Direktiiv 87/358/EMÜ	1. oktoober 1988	
Direktiiv 87/403/EMÜ	1. oktoober 1988	
Direktiiv 92/53/EMÜ	31. detsember 1992	1. jaanuar 1993
Direktiiv 93/81/EMÜ	1. oktoober 1993	
Direktiiv 95/54/EÜ	1. detsember 1995	
Direktiiv 96/27/EÜ	20. mai 1997	
Direktiiv 96/79/EÜ	1. aprill 1997	
Direktiiv 97/27/EÜ	22. juuli 1999	
Direktiiv 98/14/EÜ	30. september 1998	1. oktoober 1998
Direktiiv 98/91/EÜ	16. jaanuar 2000	
Direktiiv 2000/40/EÜ	31. juuli 2002	1. august 2002
Direktiiv 2001/92/E	30. juuni 2002	
Direktiiv 2001/56/EÜ	9. mai 2003	
Direktiiv 2001/85/EÜ	13. august 2003	
Direktiiv 2001/116/EÜ	30. juuni 2002	1. juuli 2002
Direktiiv 2003/97/EÜ ([1])	25. jaanuar 2005	
Direktiiv 2003/102/EÜ ([2])	31. detsember 2003	
Direktiiv 2004/3/EÜ	18. veebruar 2005	
Direktiiv 2004/78/EÜ	30. september 2004	
Direktiiv 2004/104/EÜ	31. detsember 2005	1. jaanuar 2006
Direktiiv 2005/49/EÜ	30. juuni 2006	1. juuli 2006

([1]) ELT L 25, 29.1.2004, lk 1.
([2]) ELT L 321, 6.12.2003, lk 15.

▼B

XXI LISA

VASTAVUSTABEL

(viide artikli 49 teises lõigus)

Direktiiv 70/156/EMÜ	Käesolev direktiiv
—	Artikkel 1
Artikli 1 esimene lõik	Artikli 2 lõige 1
Artikli 1 teine lõik	Artikli 2 lõike 2 punktid a ja b
—	Artikli 2 lõike 2 punkt c
—	Artikli 2 lõiked 3 ja 4
Artikkel 2	Artikkel 3
—	Artikkel 4
—	Artikkel 5
—	Artikli 6 lõige 1
Artikli 3 lõige 1	Artikli 6 lõige 2
Artikli 3 lõige 2	Artikli 6 lõige 3
—	Artikli 6 lõige 4
Artikli 3 lõige 3	Artikli 6 lõige 5
Artikli 3 lõige 4	Artikli 7 lõiked 1 ja 2
Artikli 3 lõige 5	Artikli 6 lõige 6 ja artikli 7 lõige 1
—	Artikli 6 lõiked 7 ja 8
—	Artikli 7 lõiked 3 ja 4
Artikli 4 lõike 1 esimese lõigu punkt a	Artikli 9 lõige 1
Artikli 4 lõike 1 esimese lõigu punkt b	Artikli 9 lõige 2
Artikli 4 lõike 1 esimese lõigu punkt c	Artikli 10 lõige 1
Artikli 4 lõike 1 esimese lõigu punkt d	Artikli 10 lõige 2
—	Artikli 10 lõige 3
Artikli 4 lõike 1 teine lõik	Artikli 9 lõige 4
Artikli 4 lõike 1 kolmas lõik	Artikli 9 lõige 5
—	Artikli 9 lõiked 6 ja 7
—	Artikli 8 lõiked 1 ja 2
Artikli 4 lõige 2	Artikli 8 lõige 3
Artikli 4 lõike 3 esimene ja kolmas lause	Artikli 9 lõige 3

▼B

Direktiiv 70/156/EMÜ	Käesolev direktiiv
Artikli 4 lõike 3 teine lause	Artikli 8 lõige 4
Artikli 4 lõige 4	Artikli 10 lõige 4
Artikli 4 lõige 5	Artikli 8 lõiked 5 ja 6
Artikli 4 lõige 6	Artikli 8 lõiked 7 ja 8
—	Artikkel 11
Artikli 5 lõige 1	Artikli 13 lõige 1
Artikli 5 lõige 2	Artikli 13 lõige 2
Artikli 5 lõike 3 esimene lõik	Artikli 15 lõige 1
Artikli 5 lõike 3 teine lõik	Artikli 15 lõige 3
Artikli 5 lõike 3 kolmas lõik	Artikli 15 lõige 2, artikli 16 lõiked 1 ja 2
Artikli 5 lõike 3 neljas lõik	Artikli 13 lõige 3
Artikli 5 lõike 4 esimene lõik	Artikli 14 lõige 1
Artikli 5 lõike 4 teine lõik	Artikli 14 lõige 3 ja artikli 16 lõige 2
Artikli 5 lõike 4 kolmas lõik	Artikli 14 lõige 2
Artikli 5 lõike 4 neljanda lõigu esimene lause	Artikli 13 lõige 3
Artikli 5 lõike 4 neljanda lõigu teine lause	Artikli 16 lõige 3
Artikli 5 lõige 5	Artikli 17 lõige 4
Artikli 5 lõige 6	Artikli 14 lõige 4
—	Artikli 17 lõiked 1 ja 3
Artikli 6 lõike 1 esimene lõik	Artikli 18 lõige 1
—	Artikli 18 lõige 2
Artikli 6 lõike 1 teine lõik	Artikli 18 lõige 3
Artikli 6 lõige 2	—
—	Artikli 18 lõiked 4 ja 8
Artikli 6 lõige 3	Artikli 19 lõiked 1 ja 2
—	Artikli 19 lõige 3
Artikli 6 lõige 4	Artikli 38 lõike 2 esimene lõik
—	Artikli 38 lõike 2 teine lõik
Artikli 7 lõige 1	Artikli 26 lõige 1

▼B

Direktiiv 70/156/EMÜ	Käesolev direktiiv
—	Artikli 26 lõige 2
Artikli 7 lõige 2	Artikkel 28
Artikli 7 lõige 3	Artikli 29 lõiked 1 ja 2
—	Artikli 29 lõiked 3 ja 4
Artikli 8 lõige 1	—
—	Artikkel 22
Artikli 8 lõike 2 punkti a esimene lause	Artikli 26 lõige 3
Artikli 8 lõike 2 punkti a teine lause	—
Artikli 8 lõike 2 punkti a kolmas kuni kuues lause	Artikli 23 lõiked 1, 3, 5 ja 6
—	Artikli 23 lõige 2
—	Artikli 23 lõige 4
—	Artikli 23 lõige 7
Artikli 8 lõike 2 punkti b lõike 1 esimene ja teine lõik	Artikli 27 lõige 1
Artikli 8 lõike 2 punkti b lõike 1 kolmas lõik	Artikli 27 lõige 2
Artikli 8 lõike 2 punkti b lõike 2 esimene ja teine lõik	Artikli 27 lõige 3
Artikli 8 lõike 2 punkti b lõike 2 kolmas ja neljas lõik	—
—	Artikli 27 lõiked 4 ja 5
Artikli 8 lõike 2 punkti c esimene lõik	Artikli 20 lõiked 1 ja 2
Artikli 8 lõike 2 punkti c teine lõik	Artikli 209 lõike 4 esimene lõik
Artikli 8 lõike 2 punkti c kolmas lõik	—
Artikli 8 lõike 2 punkti c neljas lõik	Artikli 20 lõike 4 teine lõik
—	Artikli 20 lõike 4 kolmas lõik
—	Artikli 20 lõiked 3 ja 5
Artikli 8 lõike 2 punkti c viies ja kuues lõik	Artikli 21 lõike 1 esimene lõik ja artikli 21 lõige 2
—	Artikli 21 lõike 1 teine lõik
Artikli 8 lõige 3	Artikli 23 lõike 4 teine lõik

▼B

Direktiiv 70/156/EMÜ	Käesolev direktiiv
—	Artikkel 24
—	Artikkel 25
Artikli 9 lõige 1	Artikkel 36
Artikli 9 lõige 2	Artikli 35 lõige 1
—	Artikkel 34
—	Artikli 35 lõige 2
Artikli 10 lõige 1	Artikli 12 lõige 1
Artikli 10 lõige 2	Artikli 12 lõike 2 esimese lõigu esimene lause
—	Artikli 12 lõike 2 esimese lõigu teine lause
—	Artikli 12 lõige 3
Artikli 11 lõige 1	Artikli 30 lõige 2
Artikli 11 lõige 2	Artikli 30 lõige 1
Artikli 11 lõige 3	Artikli 30 lõige 3
Artikli 11 lõige 4	Artikli 30 lõige 4
Artikli 11 lõige 5	Artikli 30 lõige 5
Artikli 11 lõige 6	Artikli 30 lõige 6
—	Artikkel 31
—	Artikkel 32
Artikli 12 esimene lause	Artikli 33 lõige 1
Artikli 12 teine lause	Artikli 33 lõige 2
—	Artikkel 37
—	Artikli 38 lõige 1
Artikli 13 lõige 1	Artikli 40 lõige 1
—	Artikli 39 lõige 1
Artikli 13 lõige 2	Artikli 39 lõige 2
Artikli 13 lõige 3	Artikli 40 lõige 3
—	Artikli 40 lõige 2
Artikli 13 lõige 4	Artikli 39 lõige 7
Artikli 13 lõige 5	Artikli 39 lõige 2
—	Artikli 39 lõiked 3 kuni 6 ja lõiked 8 ja 9
—	Artikli 41 lõiked 1 kuni 3
Artikli 14 lõike 1 esimene taane	Artikli 43 lõige 1
Artikli 14 lõike 1 teise taande esimene lause	—

▼B

Direktiiv 70/156/EMÜ	Käesolev direktiiv
Artikli 14 lõike 1 teise taande teine lause	Artikli 41 lõige 4
Artikli 14 lõike 1 teise taande punkt i	Artikli 41 lõige 6
Artikli 14 lõike 1 teise taande punkt ii	—
Artikli 14 lõike 2 esimene lõik	—
—	Artikli 41 lõiked 5 ja 7
Artikli 14 lõike 2 teine lõik	Artikli 41 lõige 8
—	Artikkel 42
—	Artikli 43 lõiked 2 kuni 5
—	Artiklid 44 kuni 51
I lisa	I lisa
II lisa	II lisa
III lisa	III lisa
IV lisa	IV lisa
—	IV lisa liide
V lisa	V lisa
VI lisa	VI lisa
—	VI lisa liide
VII lisa	VII lisa
—	VII lisa liide
VIII lisa	VIII lisa
IX lisa	IX lisa
X lisa	X lisa
XI lisa	XI lisa
XII lisa	XII lisa
—	XIII lisa
XIII lisa	XIV lisa
—	XV lisa
—	XVI lisa
XIV lisa	XVII lisa
XV lisa	XVIII lisa
—	XIX lisa
—	XX lisa
—	XXI lisa