

II

(Muut kuin lainsäätämisyksikössä hyväksyttävät säädökset)

ASETUKSET

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2020/683,

annettu 15 päivänä huhtikuuta 2020,

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 panemisesta täytäntöön siltä osin kuin kyse on moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen sekä tällaisiin ajoneuvoihin tarkoitettujen järjestelmien, komponenttien ja erillisten teknisten yksiköiden hyväksyntään ja markkinavalvontaan sovellettavista hallinnollisista vaatimuksista

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen sekä tällaisiin ajoneuvoihin tarkoitettujen järjestelmien, komponenttien ja erillisten teknisten yksiköiden hyväksynnästä ja markkinavalvonnasta, asetusten (EY) N:o 715/2007 ja (EY) N:o 595/2009 muuttamisesta sekä direktiivin 2007/46/EY kumoamisesta 30 päivänä toukokuuta 2018 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858⁽¹⁾ ja erityisesti sen 24 artiklan 4 kohdan, 28 artiklan 3 kohdan, 30 artiklan 3 kohdan, 36 artiklan 4 kohdan, 38 artiklan 3 kohdan, 41 artiklan 4 kohdan, 42 artiklan 5 kohdan, 44 artiklan 5 kohdan ja 45 artiklan 7 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen sekä tällaisiin ajoneuvoihin tarkoitettujen järjestelmien, komponenttien ja erillisten teknisten yksiköiden tyyppihyväksynnässä käytettävät asiakirjat olisi selkeyden, ennustettavuuden ja yksinkertaistamisen nimissä ja ajoneuvonvalmistajille aiheutuvan rasitteen keventämiseksi standardoitava vallitsevan käytännön pohjalta.
- (2) Avoimuuden lisäämiseksi ja sen varmistamiseksi, että vaaditut tyyppihyväksyntätiedot esitetään johdonmukaisesti, olisi vahvistettava tyyppihyväksyntätodistusten mallit.
- (3) Jotta voidaan varmistaa, että valmistajien antama asiakirja, jolla todistetaan, että valmistettu ajoneuvo on hyväksytyntyyppin mukainen, esitetään yhdenmukaisessa muodossa, olisi vahvistettava vaatimustenmukaisuustodistusten mallit. Vaatimustenmukaisuustodistukseen olisi selkeyden vuoksi lisättävä ajoneuvon valmistuspäivä.
- (4) Jotta voitaisiin selkeästi yksilöidä ne säädökset, joita sovelletaan ajoneuvoihin, järjestelmiin, komponentteihin tai erillisiin teknisiin yksiköihin, olisi vahvistettava tyyppihyväksyntätodistusten yhdenmukaistettu numerointijärjestelmä.
- (5) Tärkeimpien testausselesteissa annettavien tietojen esittämismuoto olisi yhdenmukaistettava. Sen vuoksi on tarpeen vahvistaa testausselesteiden muotoa koskevat vähimmäisvaatimukset.
- (6) Jotta hyväksytyille ajoneuvotyyppille tehtyjen testien tulokset voitaisiin yksilöidä entistä selkeämmin, olisi vahvistettava vähimmäistiedot sisältävä yhdenmukaistettu testausselestesivun malli.
- (7) Jotta valmistajat voisivat saada tyyppihyväksynnän tai saattaa uusia ajoneuvoja markkinoille asetuksen (EU) 2018/858 91 artiklan kolmannen kohdan mukaisesti, tätä asetusta olisi sovellettava 5 päivästä heinäkuuta 2020.

⁽¹⁾ EUVL L 151, 14.6.2018, s. 1.

- (8) Asetuksen (EU) 2018/858 24 artiklan 4 kohdassa, 28 artiklan 3 kohdassa, 30 artiklan 3 kohdassa, 36 artiklan 4 kohdassa, 38 artiklan 3 kohdassa, 41 artiklan 4 kohdassa, 42 artiklan 5 kohdassa, 44 artiklan 5 kohdassa ja 45 artiklan 7 kohdassa annetuilla valtuutuksilla on määrä ottaa käyttöön tarvittavat yhdenmukaistetut mallit ja muodot, joita käytetään moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen sekä tällaisiin ajoneuvoihin tarkoitettujen järjestelmien, komponenttien ja erillisten teknisten yksiköiden hyväksymiseksi ja saattamiseksi markkinoille. Koska nämä valtuutukset liittyvät kohteiltaan läheisesti toisiinsa, ne olisi koottava yhteen tässä asetuksessa.
- (9) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat asetuksen (EU) 2018/858 83 artiklassa tarkoitetun moottoriajoneuvoja käsittelevän teknisen komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Ilmoituslomakkeen mallit

1. Asetuksen (EU) 2018/858 24 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettussa ilmoituslomakkeessa, joka koskee seuraavia EU-tyyppihyväksyntiä, on käytettävä tämän asetuksen liitteessä I vahvistettua mallia:
- kokonaisen ajoneuvon yksivaiheinen tyyppihyväksyntä;
 - kokonaisen ajoneuvon yhdistetty tyyppihyväksyntä;
 - kokonaisen ajoneuvon monivaiheinen tyyppihyväksyntä;
 - järjestelmien, komponenttien ja erillisten teknisten yksiköiden tyyppihyväksyntä.
2. Asetuksen (EU) 2018/858 24 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettussa ilmoituslomakkeessa, joka koskee kokonaisen ajoneuvon vaiheittaista EU-tyyppihyväksyntää, on käytettävä tämän asetuksen liitteessä II vahvistettua mallia.

2 artikla

EU-tyyppihyväksyntätodistusten, myös pieninä sarjoina valmistettavien ajoneuvojen EU-tyyppihyväksyntätodistusten, sekä ajoneuvojen EU-yksittäishyväksyntätodistusten mallit

1. Asetuksen (EU) 2018/858 28 artiklan 1 kohdassa tarkoitettussa tyyppihyväksyntätodistuksessa, joka koskee kokonaisen ajoneuvon EU-tyyppihyväksyntää, ja asetuksen (EU) 2018/858 41 artiklan 3 kohdassa tarkoitettussa tyyppihyväksyntätodistuksessa on käytettävä tämän asetuksen liitteessä III olevaa mallia A.
2. Asetuksen (EU) 2018/858 28 artiklan 1 kohdassa tarkoitettussa tyyppihyväksyntätodistuksessa, joka koskee järjestelmän EU-tyyppihyväksyntää, on käytettävä tämän asetuksen liitteessä III olevaa mallia B.
3. Asetuksen (EU) 2018/858 28 artiklan 1 kohdassa tarkoitettussa tyyppihyväksyntätodistuksessa, joka koskee komponentin EU-tyyppihyväksyntää tai erillisen teknisen yksikön EU-tyyppihyväksyntää, on käytettävä tämän asetuksen liitteessä III olevaa mallia C.
4. Asetuksen (EU) 2018/858 44 artiklan 4 kohdassa tarkoitettussa ajoneuvon EU-yksittäishyväksyntätodistuksessa on käytettävä tämän asetuksen liitteessä III olevaa mallia D.

3 artikla

Pieninä sarjoina valmistettavien ajoneuvojen kansallisten tyyppihyväksyntätodistusten ja ajoneuvojen kansallisten yksittäishyväksyntätodistusten mallit

1. Asetuksen (EU) 2018/858 42 artiklan 4 kohdassa tarkoitettussa tyyppihyväksyntätodistuksessa on käytettävä tämän asetuksen liitteessä III olevaa mallia A.
2. Asetuksen (EU) 2018/858 45 artiklan 5 kohdassa tarkoitettussa ajoneuvon kansallisessa yksittäishyväksyntätodistuksessa on käytettävä tämän asetuksen liitteessä III olevaa mallia E.

*4 artikla***Hyväksyntätodistusten numerointijärjestelmä**

Asetuksen (EU) 2018/858 28 artiklan 2 kohdassa, 41 artiklan 3 kohdassa, 42 artiklan 4 kohdassa, 44 artiklan 4 kohdassa ja 45 artiklan 6 kohdassa tarkoitetut hyväksyntätodistukset on numeroitava tämän asetuksen liitteessä IV vahvistetun menetelmän mukaisesti.

*5 artikla***Komponenttien ja erillisten teknisten yksiköiden EU-tyyppihyväksyntämerkin malli**

Asetuksen (EU) 2018/858 38 artiklan 2 kohdassa tarkoitetussa komponenttien ja erillisten teknisten yksiköiden EU-tyyppihyväksyntämerkissä on käytettävä tämän asetuksen liitteessä V vahvistettua mallia.

*6 artikla***Testausselostesivun malli**

Asetuksen (EU) 2018/858 28 artiklan 1 kohdan b alakohdassa tarkoitetussa testausselostesivussa on käytettävä tämän asetuksen liitteessä VI vahvistettua mallia.

*7 artikla***Testausselostesivun muoto**

Asetuksen (EU) 2018/858 30 artiklan 2 kohdassa tarkoitetut testausselostesivut on laadittava tämän asetuksen liitteessä VII vahvistettujen testausselostesivujen muotoa koskevien säännösten mukaisesti.

*8 artikla***Vaatimustenmukaisuustodistusten mallit ja muut vaatimustenmukaisuustodistuksia koskevat vaatimukset**

Asetuksen (EU) 2018/858 36 artiklan 1 kohdassa tarkoitetussa paperimuodossa esitetyssä vaatimustenmukaisuustodistuksessa on noudatettava tämän asetuksen liitteessä VIII vahvistettuja malleja ja vaatimuksia.

*9 artikla***Voimaantulo ja soveltaminen**

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Sitä sovelletaan 5 päivästä heinäkuuta 2020.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 15 päivänä huhtikuuta 2020.

Komission puolesta
Ursula VON DER LEYEN
Puheenjohtaja

LIITE I

HUOMAUTUKSET

- (¹) Ainoastaan siinä tapauksessa, että hyväksyntä perustuu moottoriajoneuvojen tyyppihyväksynnästä kevyiden henkilö- ja hyötyajoneuvojen päästöjen (Euro 5 ja Euro 6) osalta ja ajoneuvojen korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavien tietojen saatavuudesta 20 päivänä kesäkuuta 2007 annettuun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseen (EY) N:o 715/2007 (EUVL L 171, 29.6.2007, s. 1).
- (²) Jos tyyppin tunnisteessa on merkkejä, joilla ei ole merkitystä tässä ilmoituslomakkeessa tarkoitetun ajoneuvon, komponentin tai erillisen teknisen yksikön kuvailemisessa, ne on esitettävä asiakirjoissa tunnuksella "???" (esim. ABC?? 123??).
- (³) Luokitus asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevaan A osaan sisältyvien määritelmien mukaisesti.
- (⁴) Tarpeeton viivataan yli (joissakin tapauksissa ei tarvitse viivata yli mitään, jos soveltuvia vaihtoehtoja on useampia).
- (⁵) Jos akselit on varustettu paripyörillä, pyörien lukumääräksi katsotaan neljä.
- (⁶) Jos mahdollista, standardin EN 10027–1:2016 mukainen nimitys. Muussa tapauksessa annetaan seuraavat tiedot:
- materiaalin kuvaus
 - myötöraja
 - vetomurtolujuus
 - venymäraja (%)
 - Brinell-kovuus.
- (⁷) Etuohjaamalla tarkoitetaan asetelmaa, jossa yli puolet moottorin pituudesta on tuulilasin alareunan etummaisen pisteen takana ja ohjauspyörän keskiö ajoneuvon pituuden ensimmäisessä neljänneksessä, siten kuin tämä on määritelty Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännön nro 107 – Luokan M₂ tai M₃ ajoneuvojen yleisen rakenteen hyväksymistä koskevat yhdenmukaiset vaatimukset – liitteen 1 osan 1 lisäyksen 1 huomautuksessa z (EUVL L 52, 23.2.2018, s. 1).
- (⁸) Sellaisina kuin ne on määritelty moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen sekä näihin ajoneuvoihin tarkoitettujen järjestelmien, komponenttien ja erillisten teknisten yksiköiden tyyppihyväksyntävaatimuksista niiden yleisen turvallisuuden ja ajoneuvon matkustajien ja loukkaantumiselle alttiiden tienkäyttäjien suojelun osalta, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 muuttamisesta ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 78/2009, (EY) N:o 79/2009 ja (EY) N:o 661/2009 sekä komission asetusten (EY) N:o 631/2009, (EU) N:o 406/2010, (EU) N:o 672/2010, (EU) N:o 1003/2010, (EU) N:o 1005/2010, (EU) N:o 1008/2010, (EU) N:o 1009/2010, (EU) N:o 19/2011, (EU) N:o 109/2011, (EU) N:o 458/2011, (EU) N:o 65/2012, (EU) N:o 130/2012, (EU) N:o 347/2012, (EU) N:o 351/2012, (EU) N:o 1230/2012 ja (EU) 2015/166 kumoamisesta 27 päivänä marraskuuta 2019 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2019/2144 (EUVL L 325, 16.12.2019, s. 1).
- (⁹) Jos ajoneuvosta on sekä tavanomaisella ohjaamalla että makuuohjaamalla varustettu malli, ilmoitetaan massat ja mitat molemmissa tapauksissa.
- (¹⁰) Standardi ISO 612:1978 – Road vehicles – Dimensions of motor vehicles and towed vehicles – Terms and definitions.
- (¹¹) Ilmoitetaan lisävarusteet, jotka vaikuttavat ajoneuvon mittoihin.
- (¹²) Asetuksen (EU) N:o 1230/2012 määritelmien 25 (akseliväli) ja 26 (akselien välinen etäisyys) mukaisesti. Huom. Keskiakseliperävaunuissa kytkentälaitteen akseli katsotaan etummaiseksi akseliksi.
- (¹³) Kokonaisakseliväli on kaikkien akselivälien summa etummaisesta takimmaiseen akseliin.
- (¹⁴) Komission asetukset (EU) N:o 1230/2012, annettu 12 päivänä joulukuuta 2012, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 661/2009 täytäntöönpanosta moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen massojen ja mittojen tyyppihyväksyntävaatimusten osalta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/46/EY muuttamisesta (EUVL L 353, 21.12.2012, s. 31).
- (¹⁵) Standardin kohta 6.19.2.

- (¹⁶) Standardin kohta 6.20.
- (¹⁷) Standardin kohta 6.5.
- (¹⁸) Standardin kohta 6.1 ja muiden kuin luokan M₁ ajoneuvojen osalta asetuksen (EU) N:o 1230/2012 liitteen I lisäys 1. Perävaunujen pituudet on määritettävä standardin ISO 612:1978 kohdan 6.1.2 mukaisesti.
- (¹⁹) Standardin kohta 6.17.
- (²⁰) Standardin kohta 6.2 ja muiden kuin luokan M₁ ajoneuvojen osalta asetuksen (EU) N:o 1230/2012 liitteen I lisäys 1.
- (²¹) Standardin kohta 6.3 ja muiden kuin luokan M₁ ajoneuvojen osalta asetuksen (EU) N:o 1230/2012 liitteen I lisäys 1.
- (²²) Keskenpäisen ajoneuvon tapauksessa.
- (²³) Standardin kohta 6.6.
- (²⁴) Standardin kohta 6.10.
- (²⁵) Standardin kohta 6.7.
- (²⁶) Standardin kohta 6.1.1.
- (²⁷) Standardin kohta 6.18.1.
- (²⁸) Standardin kohta 6.9.
- (²⁹) Neuvoston direktiivi 96/53/EY, annettu 25 päivänä heinäkuuta 1996, tiettyjen yhteisössä liikkuvien tieliikenteen ajoneuvojen suurimmista kansallisissa ja kansainvälisissä liikenteessä sallituista mitoista ja suurimmista kansainvälisissä liikenteessä sallituista painoista (EYVL L 235, 17.9.1996, s. 59).
- (³⁰) Sellaisena kuin se on määritelty asetuksessa (EU) N:o 1230/2012.
- Nestettä sisältävät järjestelmät (lukuun ottamatta jätevesijärjestelmiä, jotka on jätettävä tyhjiksi, ja polttoainejärjestelmät) täytetään 100-prosenttisesti valmistajan eritelmien mukaisesti. Ajoneuvoluokista N₂, N₃, M₂, M₃, O₃ ja O₄ ei tarvitse toimittaa 2.6 kohdan b alakohdassa ja 2.6.1 kohdan b alakohdassa tarkoitettuja tietoja.
- (³¹) Komission asetus (EU) N:o 1230/2012, annettu 12 päivänä joulukuuta 2012, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 661/2009 täytäntöönpanosta moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen massojen ja mittojen tyyppihyväksyntävaatimusten osalta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/46/EY muuttamisesta (EUVL L 353, 21.12.2012, s. 31–79).
- (³²) Perävaunujen ja puoliperävaunujen sekä sellaisten ajoneuvojen osalta, joihin on kytketty perävaunu tai puoliperävaunu, jotka aiheuttavat merkittävän pystysuuntaisen kuormituksen kytkentälaitteeseen tai vetopöytään, tämä arvo jaettuna tavanomaisella painovoiman kiihtyvyydellä sisällytetään suurimpaan teknisesti sallittuun massaan.
- (³³) Merkitään kunkin variantin ylä- ja alarajat.
- (³⁴) ”Kytchentäylitys” on keskiakseliperävaunun kytchentäykohdan ja taka-akselien keskiviivan vaakasuora etäisyys.
- (³⁵) Ainoastaan maastoajoneuvojen määrittelyä varten.
- (³⁶) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 715/2007, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2007, moottoriajoneuvojen tyyppihyväksynnästä kevyiden henkilö- ja hyötyajoneuvojen päästöjen (Euro 5 ja Euro 6) osalta ja ajoneuvojen korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavien tietojen saatavuudesta (EUVL L 171, 29.6.2007, s. 1).
- (³⁷) Komission asetus (EY) N:o 692/2008, annettu 18 päivänä heinäkuuta 2008, moottoriajoneuvojen tyyppihyväksynnästä kevyiden henkilö- ja hyötyajoneuvojen päästöjen (Euro 5 ja Euro 6) osalta ja ajoneuvojen korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavien tietojen saatavuudesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 715/2007 täytäntöönpanosta ja muuttamisesta (EUVL L 199, 28.7.2008, s. 1).

- (³⁸) Jos ajoneuvon käyttövoimana voidaan käyttää bensiiniä, dieselöljyä jne. tai niiden ja jonkin muun polttoaineen yhdistelmää, kohdat on toistettava. Erikoismoottorien ja -järjestelmien osalta valmistajan on toimitettava tässä tarkoitettuja tietoja vastaavat tiedot.
- (³⁹) Luku pyöristetään lähimpään millimetrin kymmenesosaan.
- (⁴⁰) Tämä luku lasketaan käyttäen arvoa $\pi = 3,1416$ ja pyöristetään lähimpään cm^3 :iin.
- (⁴¹) Ilmoitetaan toleranssi.
- (⁴²) Kaksipolttoainemoottori tai -ajoneuvo.
- (⁴³) Määritetään asetuksen (EY) N:o 715/2007 tai tapauksen mukaan asetuksen (EY) N:o 595/2009 vaatimusten mukaisesti.
- (⁴⁴) Komission asetus (EU) N:o 582/2011, annettu 25 päivänä toukokuuta 2011, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 595/2009 täytäntöönpanosta ja muuttamisesta raskaiden hyötyajoneuvojen päästöjen osalta (Euro VI) sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/46/EY liitteiden I ja III muuttamisesta (EUVL L 167, 25.6.2011, s. 1).
- (⁴⁵) Ajoneuvojen polttoaineena voidaan käyttää sekä bensiiniä että kaasumaista polttoainetta, mutta jos bensiinijärjestelmä on asennettu ainoastaan hätätapauksia tai käynnistystä varten ja bensiinille tarkoitettuun polttoainesäiliöön mahtuu enintään 15 litraa bensiiniä, ajoneuvot katsotaan testaustarkoituksessa ainoastaan kaasumaisella polttoaineella toimiviksi ajoneuvoiksi.
- (⁴⁶) Ilmoitettava, jos ei jo sisälly kohdassa 3.2.12.2.7.1 tarkoitettuihin asiakirjoihin.
- (⁴⁷) Ilmoitettava, jos kyseessä on yksi OBD-moottoriperhe ja jos ei jo sisälly 3.2.12.2.7.0.4 kohdassa tarkoitettuihin asiakirjoihin.
- (⁴⁸) Ilmoitettava, jos ei jo sisälly 3.2.12.2.7.0.5 kohdassa tarkoitettuihin asiakirjoihin.
- (⁴⁹) Ilmoitettava, jos kyseessä on yksi OBD-moottoriperhe ja jos ei jo sisälly 3.2.12.2.7.0.4 kohdassa tarkoitettuihin asiakirjoihin.
- (⁵⁰) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 49 – Yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat ajoneuvoissa käytettävien puristussytytysmoottoreiden ja kipinäsytytysmoottoreiden kaasumaisten ja hiukkaspäästöjen rajoittamiseksi toteutettavia toimenpiteitä (EUVL L 171, 24.6.2013, s. 1).
- (⁵¹) Komission asetus (EU) 2017/1151, annettu 1 päivänä kesäkuuta 2017, moottoriajoneuvojen tyyppihyväksynnästä kevyiden henkilö- ja hyötyajoneuvojen päästöjen (Euro 5 ja Euro 6) osalta ja ajoneuvojen korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavien tietojen saatavuudesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 715/2007 täydentämisestä, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/46/EY, komission asetuksen (EY) N:o 692/2008 ja komission asetuksen (EU) N:o 1230/2012 muuttamisesta ja asetuksen (EY) N:o 692/2008 kumoamisesta (EUVL L 751, 7.7.2017, s. 1).
- (⁵²) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 83 – Yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat ajoneuvojen hyväksyntää epäpuhtauspäästöjen osalta moottorin polttoainevaatimusten mukaan (EUVL L 42, 15.2.2012, s. 1).
- (⁵³) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 67 – Yhdenmukaiset määräykset, jotka koskevat: I. nestekaasua moottorin polttoaineena käyttävien M- ja N-luokan ajoneuvojen erityislaitteiden hyväksyntää; II. sellaisten M- ja N-luokan ajoneuvojen hyväksyntää, jotka on varustettu erityislaitteilla nestekaasun käyttämiseksi moottorin polttoaineena, tällaisten laitteiden asennuksen osalta [2016/1829] (EUVL L 285, 20.10.2016, s. 1).
- (⁵⁴) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 110 – Yhdenmukaiset määräykset, jotka koskevat seuraavien hyväksyntää: I. Paineistettua maakaasua (CNG) ja/tai nesteytettyä maakaasua (LNG) moottorin polttoaineena käyttävien ajoneuvojen erityisosat; II. Tyyppihyväksytyillä erityisosilla varustetut, paineistettua maakaasua (CNG) ja/tai nesteytettyä maakaasua (LNG) moottorin polttoaineena käyttävät ajoneuvot tällaisten erityisosien asennuksen osalta [2015/999] (EUVL L 166, 30.6.2015, s. 1).
- (⁵⁵) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 79/2009, annettu 14 päivänä tammikuuta 2009, vetykäyttöisten moottoriajoneuvojen tyyppihyväksynnästä ja direktiivin 2007/46/EY muuttamisesta (EUVL L 35, 4.2.2009, s. 32).

- (⁵⁶) Määrittely perustuu vaatimuksiin, jotka esitetään Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännössä nro 101 – Yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat käyttövoimanaan ainoastaan polttomoottoria tai sähköistä hybridivoimalaitetta käyttävien henkilöautojen hyväksyntää hiilidioksidipäästöjen ja polttoaineenkulutuksen mittauksen ja/tai sähköenergian kulutuksen ja sähkökäyttöisen toimintasäteen mittauksen osalta sekä ainoastaan sähköistä voimalaitetta käyttävien, luokkiin M₁ ja N₁ kuuluvien ajoneuvojen hyväksyntää sähkökulutuksen ja sähkökäyttöisen toimintasäteen mittauksen osalta (EUVL L 138, 26.5.2012, s. 1).
- (⁵⁷) Lukuun ottamatta kaksipolttainemoottoreita tai -ajoneuvoja.
- (⁵⁸) Tyypin 1B, 2B ja 3B kaksipolttainemoottorit.
- (⁵⁹) WHTC-testin kylmän ja lämpimän osan yhdistetty arvo asetuksen (EU) N:o 582/2011 liitteen VIII mukaisesti.
- (⁶⁰) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 443/2009, annettu 23 päivänä huhtikuuta 2009, päästönormien asettamisesta uusille henkilöautoille osana yhteisön kokonaisvaltaista lähestymistapaa kevyiden hyötyajoneuvojen hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi (EUVL L 140, 5.6.2009, s. 1).
- (⁶¹) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 510/2011, annettu 11 päivänä toukokuuta 2011, päästönormien asettamisesta uusille kevyille kuljetusajoneuvoille osana unionin kokonaisvaltaista lähestymistapaa kevyiden hyötyajoneuvojen hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi (EUVL L 145, 31.5.2011, s. 1).
- (⁶²) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 725/2011, annettu 25 päivänä heinäkuuta 2011, henkilöautojen hiilidioksidipäästöjä vähentävien innovatiivisten teknologioiden hyväksymis- ja sertifiointimenettelystä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 443/2009 mukaisesti (EUVL L 194, 26.7.2011, s. 19).
- (⁶³) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 427/2014, annettu 25 päivänä huhtikuuta 2014, kevyiden kuljetusajoneuvojen hiilidioksidipäästöjä vähentävien innovatiivisten teknologioiden hyväksymis- ja sertifiointimenettelystä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 510/2011 mukaisesti (EUVL L 125, 26.4.2014, s. 57).
- (⁶⁴) Taulukkoa laajennetaan tarvittaessa siten, että kullekin ekoinnovaatiolle varataan oma rivi.
- (⁶⁵) Ekoinnovaation hyväksymisestä annetun komission päätöksen numero.
- (⁶⁶) Vahvistettu ekoinnovaation hyväksymisestä annetussa komission päätöksessä.
- (⁶⁷) Jos tyyppi 1 -testisyklin sijaan sovelletaan tyyppihyväksyntäviranomaisen hyväksynnällä mallintamismenetelmää, arvoksi on merkittävä mallintamismenetelmällä saatu arvo.
- (⁶⁸) Yksittäisillä ekoinnovaatioilla saavutetut CO₂-päästövähennykset yhteensä.
- (⁶⁹) Ajovastusmatriisiperheestä testataan edustava ajoneuvo.
- (⁷⁰) Komission asetus (EU) N:o 136/2014, annettu 11 päivänä helmikuuta 2014, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EY) 2007/46/EY ja komission asetuksen (EY) N:o 692/2008 muuttamisesta kevyiden henkilö- ja hyötyajoneuvojen päästöjen (Euro 5 ja Euro 6) osalta sekä komission asetuksen (EU) N:o 582/2011 muuttamisesta raskaiden hyötyajoneuvojen päästöjen (Euro VI) osalta (EUVL L 43, 13.2.2014, s. 12).
- (⁷¹) Komission asetus (EU) 2017/2400, annettu 12 päivänä joulukuuta 2017, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 595/2009 täytäntöönpanosta raskaiden hyötyajoneuvojen hiilidioksidipäästöjen ja polttoaineenkulutuksen määrittämisen osalta ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/46/EY ja komission asetuksen (EU) N:o 582/2011 muuttamisesta (EUVL L 349, 29.12.2017, s. 1).
- (⁷²) Sellaisena kuin se on määritelty asetuksessa (EU) 2017/2400.
- (⁷³) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 85 – Yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat luokkiin M ja N kuuluvien moottoriajoneuvojen käyttövoimaksi tarkoitettujen polttomoottoreiden tai sähköisten ajolaitteiden hyväksymistä niiden nettotehon ja sähköisen ajolaitteen 30 minuutin enimmäistehon mittauksen osalta (EUVL L 323, 7.11.2014, s. 52).
- (⁷⁴) ESC-testi.
- (⁷⁵) Ainoastaan ETC-testi.

- (⁷⁶) Tiedot on annettava kaikkien ehdotettujen varianttien osalta.
- (⁷⁷) Perävaunujen osalta suurin valmistajan sallima nopeus.
- (⁷⁸) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 39 – Yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat ajoneuvojen hyväksyntää nopeus- ja matkamittarilaitteistojen ja niiden asennuksen osalta (EUVL L 302, 28.11.2018, s. 106).
- (⁷⁹) Komission asetus (EU) N:o 65/2012, annettu 24 päivänä tammikuuta 2012, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 661/2009 täytäntöönpanosta vaihtamisopastinten osalta ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/46/EY muuttamisesta (EUVL L 28, 31.1.2012, s. 24).
- (⁸⁰) Z-luokan renkaista, jotka on tarkoitettu asennettaviksi ajoneuvoon, jonka suurin nopeus ylittää 300 km/h, on annettava vastaavat tiedot.
- (⁸¹) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö N:o 21 – Ajoneuvojen hyväksyntään liittyvät yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat niiden sisustusta (EUVL L 188, 16.7.2008, s. 32).
- (⁸²) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 121 – Yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat ajoneuvojen hyväksyntää hallintalaitteiden, merkivalaisinten ja osoittimien sijainnin ja tunnistamisen osalta [2016/18] (EUVL L 5, 8.1.2016, s. 9).
- (⁸³) Ilmoitettava istuinpaikkojen lukumäärä on liikkuvan ajoneuvon istuinpaikkojen lukumäärä. Jos paikkamäärä on muunneltavissa, voidaan ilmoittaa paikkamäärän vaihteluväli.
- (⁸⁴) 'R-pisteellä' eli 'istuimen vertailupisteellä' tarkoitetaan valmistajan kullekin istuimelle määrittelemää suunnittelu-pistettä. Sen määrittämiseen käytetään kolmiulotteista vertailujärjestelmää, joka esitetään Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännön nro 17 – Yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat ajoneuvojen hyväksyntää istuimien, niiden kiinnityspisteiden ja mahdollisten päntukien osalta – liitteessä 3 (EUVL L 230, 31.8.2010, s. 81).
- (⁸⁵) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 26 – Ajoneuvojen ulkonevien osien hyväksyntää koskevat yhdenmukaiset vaatimukset (EUVL L 215, 14.8.2010, s. 27).
- (⁸⁶) Taulukkoa voidaan laajentaa tarvittaessa, jos ajoneuvossa on enemmän kuin kaksi istuinriviä tai ajoneuvon leveys suunnassa on enemmän kuin kolme istuinta.
- (⁸⁷) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 14 – Ajoneuvojen hyväksyntään liittyvät yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat turvavöiden kiinnityspisteitä, ISOFIX-kiinnitysjärjestelmiä, ISOFIX-ylähihna kiinnityspisteitä ja kokoluokan i istuinpaikkoja [2015/1406] (EUVL L 218, 19.8.2015, s. 27).
- (⁸⁸) Käytettävistä tunnuksista ja merkinnöistä ks. kohta 5.3.4 Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännössä nro 16 – Yhdenmukaiset määräykset, jotka koskevat seuraavien hyväksyntää: Moottoriajoneuvojen matkustajien turvavyöt, turvajärjestelmät, lasten turvajärjestelmät ja lasten ISOFIX-turvajärjestelmät Ilturvavöillä, turvavyömuistutuksella, turvajärjestelmillä, lasten turvajärjestelmillä, lasten ISOFIX-turvajärjestelmillä ja kokoluokan i lasten turvajärjestelmillä varustetut ajoneuvot [2018/629] (EUVL L 109, 27.4.2018, s. 1). S-tyyppin vöiden tapauksessa ilmoitetaan tyyppien luonne.
- (⁸⁹) Komission asetus (EU) N:o 1009/2010, annettu 9 päivänä marraskuuta 2010, tiettyjen moottoriajoneuvojen pyörien roiske-suojien tyyppihyväksyntävaatimuksista sekä moottoriajoneuvojen, niiden perävaunujen sekä niihin tarkoitettujen järjestelmien, osien ja erillisten teknisten yksiköiden yleiseen turvallisuuteen liittyvistä tyyppihyväksyntävaatimuksista annetun asetuksen (EY) N:o 661/2009 täytäntöönpanosta (EUVL L 292, 10.11.2010, s. 21).
- (⁹⁰) Komission asetus (EU) N:o 19/2011, annettu 11 päivänä tammikuuta 2011, valmistajan lakisäätteisten kilpien tyyppihyväksyntävaatimuksista ja moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen valmistenumeroista ja moottoriajoneuvojen, niiden perävaunujen sekä niihin tarkoitettujen järjestelmien, osien ja erillisten teknisten yksiköiden yleiseen turvallisuuteen liittyvistä tyyppihyväksyntävaatimuksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 661/2009 täytäntöönpanosta (EUVL L 8, 12.1.2011, s. 1).

- (⁹¹) Komission asetus (EU) N:o 109/2011, annettu 27 päivänä tammikuuta 2011, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 661/2009 täytäntöönpanosta tiettyihin luokkiin kuuluvien moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen roiskeestojärjestelmien tyyppihyväksyntävaatimusten osalta (EUVL L 34, 9.2.2011, s. 2).
- (⁹²) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 48 – Yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat ajoneuvojen hyväksyntää valaisimien ja merkkivalolaitteiden asennuksen osalta (EUVL L 14, 16.1.2019, s. 42).
- (⁹³) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 10 – Yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat ajoneuvojen hyväksyntää sähkömagneettisen yhteensopivuuden osalta (EUVL L 41, 17.2.2017, s. 1).
- (⁹⁴) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 138 – Hiljaisten maantieajoneuvojen hyväksymistä heikon kuuluvuuden osalta koskevat yhdenmukaiset vaatimukset [2017/71] (EUVL L 9, 13.1.2017, s. 33).
- (⁹⁵) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 540/2014, annettu 16 päivänä huhtikuuta 2014, moottoriajoneuvojen ja varaosaaänenvaimennusjärjestelmien melutasosta, direktiivin 2007/46/EY muuttamisesta ja direktiivin 70/157/ETY kumoamisesta (EUVL L 158, 27.5.2014, s. 131–195).
- (⁹⁶) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 66 – Yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat suurten henkilöajoneuvojen hyväksymistä niiden korirakenteen lujuuden osalta (EUVL L 84, 30.3.2011, s. 1).
- (⁹⁷) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö N:o 105 – Vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen ajoneuvojen hyväksyntää koskevat yhdenmukaiset vaatimukset kyseisten ajoneuvojen erityisten rakenteiden osalta (EUVL L 230, 31.8.2010, s. 253).
- (⁹⁸) Termit määritellään standardissa ISO 22628:2002 – Road vehicles – Recyclability and recoverability – Calculation method.
- (⁹⁹) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 715/2007, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2007, moottoriajoneuvojen tyyppihyväksynnästä kevyiden henkilö- ja hyötyajoneuvojen päästöjen (Euro 5 ja Euro 6) osalta ja ajoneuvojen korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavien tietojen saatavuudesta (EUVL L 171, 29.6.2007, s. 1).
- (¹⁰⁰) Komission asetus (EY) N:o 692/2008, annettu 18 päivänä heinäkuuta 2008, moottoriajoneuvojen tyyppihyväksynnästä kevyiden henkilö- ja hyötyajoneuvojen päästöjen (Euro 5 ja Euro 6) osalta ja ajoneuvojen korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavien tietojen saatavuudesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 715/2007 täytäntöönpanosta ja muuttamisesta (EUVL L 199, 28.7.2008, s. 1).
- (¹⁰¹) Merkitään siten, että kunkin ajoneuvotyyppin teknistä ratkaisua vastaava todellinen arvo käy selvästi ilmi.
- (¹⁰²) Ilmoitetaan, jos valmistaja soveltaa asetuksen (EU) 2018/858 28 artiklan 6 kohtaa. Sovellettava säädös on tällöin ilmoitettava toisessa sarakkeessa.
- (¹⁰³) Vuoden 1958 tarkistetun sopimuksen sopimuspuolet.
- (¹⁰⁴) Ilmoitetaan, jos ei käy ilmi tyyppihyväksyntätodistuksen numerosta.
- (¹⁰⁵) Jos ei tiedossa tyyppihyväksyntää myönnettäessä, kohta on täytettävä viimeistään silloin, kun ajoneuvo saatetaan markkinoille.
- (¹⁰⁶) Merkitään ”ei sovellettavissa”, kun kyse on asteittaisesta tyyppihyväksynnästä, jossa hyväksyntäviranomaisen kerää kaikki EU-tyypihyväksyntätodistukset tai E-tyypihyväksyntätodistukset ja kyseinen viranomaisen laatii lopullisen kokonaisen ajoneuvon tyyppihyväksyntätodistuksen.
- (¹⁰⁷) Asetuksen (EU) 2018/858 liitteen II mukaisesti.
- (¹⁰⁸) Tai sähköisestä tunnistamisesta ja sähköisiin transaktioihin liittyvistä luottamuspalveluista sisämarkkinoilla ja direktiivin 1999/93/EY kumoamisesta 23 päivänä heinäkuuta 2014 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 910/2014 (EUVL L 257, 28.8.2014, s. 73) mukaisen kehittyneen sähköisen allekirjoituksen (varmennustiedot mukaan luettuina) kuva.
- (¹⁰⁹) Yksi joka kattaa $\frac{3}{4}$ etuosasta ja yksi joka kattaa $\frac{3}{4}$ takaosasta.

- (¹¹⁰) Yksi joka kattaa $\frac{3}{4}$ etuosasta ja yksi joka kattaa $\frac{3}{4}$ takaosasta.
- (¹¹¹) Täytetään vain silloin, kun ajoneuvossa on kaksi akselia.
- (¹¹²) Jos sähkömoottoreita on enemmän kuin yksi, ilmoitetaan kaikkien moottorien yhteisvaikutus.
- (¹¹³) Käytetään asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevassa C osassa annettuja koodeja.
- (¹¹⁴) Ilmoitetaan ainoastaan perusvärit: valkoinen, keltainen, oranssi, punainen, sinipunainen, sininen, vihreä, harmaa, ruskea tai musta.
- (¹¹⁵) Mukaan ei lueta istuinpaikkoja, jotka on tarkoitettu käytettäväksi vain ajoneuvon ollessa paikoillaan, eikä pyörätuoli-paikkoja.
- (¹¹⁶) Lisätään Euro-luokan numero sekä (tapauksen mukaan) hyväksynnässä käytettyjä säännöksiä vastaava merkki.
- (¹¹⁷) Komission asetus (EU) 2017/1151, annettu 1 päivänä kesäkuuta 2017, moottoriajoneuvojen tyyppihyväksynnästä kevyiden henkilö- ja hyötyajoneuvojen päästöjen (Euro 5 ja Euro 6) osalta ja ajoneuvojen korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavien tietojen saatavuudesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 715/2007 täydentämisestä, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/46/EY, komission asetuksen (EY) N:o 692/2008 ja komission asetuksen (EU) N:o 1230/2012 muuttamisesta ja asetuksen (EY) N:o 692/2008 kumoamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (EUVL L 175, 7.7.2017, s. 1–643).
- (¹¹⁸) Ei pakollinen.
- (¹¹⁹) Laaditaan asetuksen (EU) 2017/2400 liitteen IV osassa I vahvistetun mallin mukaisesti.
- (¹²⁰) Laaditaan asetuksen (EU) 2017/2400 liitteen IV osassa II vahvistetun mallin mukaisesti.
- (¹²¹) Sovelletaan vain, jos ajoneuvo hyväksytään asetuksen (EY) N:o 595/2009 mukaisesti ja on laadittu asetuksen (EU) 2017/2400 liitteen IV osassa II vahvistetun mallin mukainen asiakkaan tiedotuslomake.
- (¹²²) Komission asetus (EU) N:o 1008/2010, annettu 9 päivänä marraskuuta 2010, tiettyjen moottoriajoneuvojen tuulilasien pyyhin- ja pesinjärjestelmien tyyppihyväksynnästä sekä moottoriajoneuvojen, niiden perävaunujen sekä niihin tarkoitettujen järjestelmien, osien ja erillisten teknisten yksiköiden yleiseen turvallisuuteen liittyvistä tyyppihyväksyntävaatimuksista annetun asetuksen (EY) N:o 661/2009 täytäntöönpanosta (EUVL L 292, 10.11.2010, s. 2).
- (¹²³) Komission asetus (EU) N:o 19/2011, annettu 11 päivänä tammikuuta 2011, valmistajan lakisääteisten kilpien tyyppihyväksyntävaatimuksista ja moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen valmistenumeroista ja moottoriajoneuvojen, niiden perävaunujen sekä niihin tarkoitettujen järjestelmien, osien ja erillisten teknisten yksiköiden yleiseen turvallisuuteen liittyvistä tyyppihyväksyntävaatimuksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 661/2009 täytäntöönpanosta (EUVL L 8, 12.1.2011, s. 1).
- (¹²⁴) Komission asetus (EU) N:o 249/2012, annettu 21 päivänä maaliskuuta 2012, asetuksen (EU) N:o 19/2011 muuttamisesta siltä osin kuin kyse on moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen lakisääteisten valmistajan kilpien tyyppihyväksyntävaatimuksista (EUVL L 82, 22.3.2012, s. 1).
- (¹²⁵) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 13-H – Henkilöautojen jarrulaitteiden hyväksyntää koskevat yhdenmukaiset määräykset [2015/2364] (EUVL L 335, 22.12.2015, s. 1).
- (¹²⁶) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 46 – Epäsuoran näkemän tarjoavien laitteiden sekä tällaisten laitteiden asentamisen osalta moottoriajoneuvojen hyväksymistä koskevat yhdenmukaiset määräykset (EUVL L 237, 8.8.2014, s. 24).
- (¹²⁷) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 28 – Yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat äänimerkinantolaitteiden hyväksymistä ja moottoriajoneuvojen hyväksymistä niiden äänimerkkien osalta (EUVL L 323, 6.12.2011, s. 33).
- (¹²⁸) Ilmoitetaan polttoaineeseen sovellettavat rajoitukset (esim. L-ryhmä tai H-ryhmä maakaasulle).

- (129) Ajoneuvojen polttoaineena voidaan käyttää sekä bensiiniä että kaasumaista polttoainetta, mutta jos bensiinijärjestelmä on asennettu ainoastaan hätätapauksia tai käynnistystä varten ja bensiinille tarkoitettuun polttoainesäiliöön mahtuu enintään 15 litraa bensiiniä, ajoneuvot katsotaan testaustarkoituksessa ainoastaan kaasumaisella polttoaineella toimiviksi ajoneuvoiksi.
- (130) Kahdella polttoaineella toimivien ajoneuvojen tapauksessa toistetaan taulukko kummankin polttoaineen osalta.
- (131) Kun testi tehdään polttoainevaatimuksiltaan joustaville (flex fuel) ajoneuvoille molempien polttoaineiden osalta komission asetuksen (EY) N:o 2017/1151 liitteessä I olevan kuvan I.2.4. mukaisesti tai sellaisille ajoneuvoille, jotka toimivat nestekaasulla tai maakaasulla/biometaanilla ja joko kahdella tai yhdellä polttoaineella, toistetaan taulukko testissä käytettyjen eri vertailupolttoaineiden osalta ja esitetään huonoimmat saavutetut tulokset lisätaulukossa Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännön nro 83 – Yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat ajoneuvojen hyväksyntää epäpuhtauspäästöjen osalta moottorin polttoainevaatimusten mukaan – liitteen 12 kohdan 3.1.4 mukaisesti (EUVL L 42, 15.2.2012, s. 1). Taulukossa on ilmoitettava, onko tulokset saatu mittaamalla vai laskemalla.
- (132) Tapauksen mukaan.
- (133) Euro VI -luokan tapauksessa ESC-sykli tarkoittaa WHSC-sykliä ja ETC-sykli WHTC-sykliä.
- (134) Jos paineistettua maakaasua ja nestekaasua käyttävät moottorit testataan Euro VI -luokassa eri vertailupolttoaineilla, kutakin testattua vertailupolttoainetta varten on täytettävä oma taulukkonsa.
- (135) Taulukko toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta.
- (136) Korvataan yksikkö "l/100 km" maakaasukäyttöisten ja vety-maakaasuseoksella toimivien ajoneuvojen osalta yksiköllä "m³/100 km" ja vedyllä toimivien ajoneuvojen osalta yksiköllä "kg/100 km".
- (137) Interpolointiperheen tunnuksen muoto esitetään moottoriajoneuvojen tyyppihyväksynnästä kevyiden henkilö- ja hyötyajoneuvojen päästöjen (Euro 5 ja Euro 6) osalta ja ajoneuvojen korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavien tietojen saatavuudesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 715/2007 täydentämisestä, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/46/EY, komission asetuksen (EY) N:o 692/2008 ja komission asetuksen (EU) N:o 1230/2012 muuttamisesta ja asetuksen (EY) N:o 692/2008 kumoamisesta 1 päivänä kesäkuuta 2017 annetun komission asetuksen (EU) 2017/1151 liitteessä XXI olevassa 5.0 kohdassa (EUVL L 175, 7.7.2017, s. 1).
- (138) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/1152, annettu 2 päivänä kesäkuuta 2017, menetelmän vahvistamisesta sääntömääräisen testausmenettelyn muuttumisen huomioon ottamiseksi tarvittavien korrelaatioparametrien määrittämiseksi kevyiden hyötyajoneuvojen osalta ja asetuksen (EU) N:o 293/2012 muuttamisesta (EUVL L 175, 7.7.2017, s. 644).
- (139) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/1153, annettu 2 päivänä kesäkuuta 2017, menetelmän vahvistamisesta sääntömääräisen testausmenettelyn muuttumisen huomioon ottamiseksi tarvittavien korrelaatioparametrien määrittämiseksi ja asetuksen (EU) N:o 1014/2010 muuttamisesta (EUVL L 175, 7.7.2017, s. 679).
- (140) Interpolointiperheen tunnuksen muoto esitetään asetuksen (EU) 2017/1151 liitteessä XXI olevassa 5.0 kohdassa.
- (141) Taulukko toistetaan kunkin variantin/version osalta.
- (142) Taulukkoa laajennetaan tarvittaessa siten, että kullekin ekoinnovaatiolle varataan oma rivi.
- (143) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 83 – Yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat ajoneuvojen hyväksyntää epäpuhtauspäästöjen osalta moottorin polttoainevaatimusten mukaan (EUVL L 42, 15.2.2012, s. 1).
- (144) Komission päätös ekoinnovaation hyväksymisestä. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 443/2009 12 artikla (EUVL L 140, 5.6.2009, s. 1).
- (145) Vahvistettu ekoinnovaation hyväksymisestä annetussa komission päätöksessä.
- (146) Jos tyyppi 1 -testisyklin sijaan sovelletaan mallintamismenetelmää, arvoksi on merkittävä mallintamismenetelmällä saatu arvo.

- (¹⁴⁷) Euroopan parlamentin ja neuvoston täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2018/858 panemisesta täytäntöön siltä osin kuin kyse on moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen sekä tällaisiin ajoneuvoihin tarkoitettujen järjestelmien, komponenttien ja erillisten teknisten yksiköiden hyväksyntään ja markkinavalvontaan sovellettavista hallinnollisista vaatimuksista [...] päivänä [...]kuuta [...] annetun komission täytäntöönpanoasetuksen XX/XXXX liitteessä I oleva 3.5.1.3 kohta.
- (¹⁴⁸) Tämän taulukon viimeisessä sarakkeessa esitetyt yksittäisillä ekoinnovaatioilla NEDC-syklissä saavutetut, komission asetuksen (EU) 2017/1151 liitteen XII mukaisesti lasketut CO₂-päästövähentymiset yhteensä.
- (¹⁴⁹) Komission asetus (EU) 2017/1151, annettu 1 päivänä kesäkuuta 2017, moottoriajoneuvojen tyyppihyväksynnästä kevyiden henkilö- ja hyötyajoneuvojen päästöjen (Euro 5 ja Euro 6) osalta ja ajoneuvojen korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavien tietojen saatavuudesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 715/2007 täydentämisestä, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/46/EY, komission asetuksen (EY) N:o 692/2008 ja komission asetuksen (EU) N:o 1230/2012 muuttamisesta ja asetuksen (EY) N:o 692/2008 kumoamisesta (EUVL L 175, 7.7.2017, s. 1).
- (¹⁵⁰) Tämän taulukon viimeisessä sarakkeessa esitetyt yksittäisillä ekoinnovaatioilla WLTP-syklissä saavutetut, komission asetuksen (EU) 2017/1151 liitteen XII mukaisesti lasketut CO₂-päästövähentymiset yhteensä.
- (¹⁵¹) Ekoinnovaatioiden yleinen koodi koostuu seuraavista osista, jotka erotetaan toisistaan välilyönneillä:
- Euroopan parlamentin ja neuvoston täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2018/858 panemisesta täytäntöön siltä osin kuin kyse on moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen sekä tällaisiin ajoneuvoihin tarkoitettujen järjestelmien, komponenttien ja erillisten teknisten yksiköiden hyväksyntään ja markkinavalvontaan sovellettavista hallinnollisista vaatimuksista [...] päivänä [...]kuuta [...] annetun komission täytäntöönpanoasetuksen XX/XXXX liitteessä IV annettu hyväksyntäviranomaisen tunnus
 - kunkin ajoneuvon asennetun ekoinnovaation yksilöllinen koodi komission hyväksymispäätösten aikajärjestyksessä.
- (Esimerkiksi yleisen koodin kolmelle ekoinnovaatiolle, jotka on hyväksytty aikajärjestyksessä numeroilla 10, 15 ja 16 ja jotka on asennettu saksalaisen tyyppihyväksyntäviranomaisen sertifioimaan ajoneuvon, pitäisi olla e1 10 15 16).
- (¹⁵²) ISO/IEC 17025:2017, Testaus- ja kalibrointilaboratorioiden pätevyys. Yleiset vaatimukset. Julkaistu marraskuussa 2017.
- (¹⁵³) Ilmoitetaan tunnuskoodi.
- (¹⁵⁴) Ilmoitetaan, soveltuuko ajoneuvo käytettäväksi oikean- vai vasemmanpuoleisessa liikenteessä vai sekä oikean- että vasemmanpuoleisessa liikenteessä.
- (¹⁵⁵) Ilmoitetaan, käytetäänkö asennetussa nopeusmittarissa ja/tai matkamittarissa metrijärjestelmän vai sekä metrijärjestelmän että englantilaisen järjestelmän yksikköjä.
- (¹⁵⁶) Lausunto ei rajoita jäsenvaltion oikeutta vaatia teknisiä muutoksia, jotta ajoneuvo voitaisiin rekisteröidä muussa jäsenvaltiossa kuin siinä, johon se on tarkoitettu, kun liikenteen suunta on vastakkainen.
- (¹⁵⁷) Kun 4 ja 4.1 kohta täytetään, on noudatettava asetuksen (EU) N:o 1230/2012 määritelmiä 25 (akseliväli) ja 26 (akselien välinen etäisyys).
- (¹⁵⁸) Massat pyöristetään lähimpään kokonaislukuun.
- (¹⁵⁹) Hybridiajoneuvoista ilmoitetaan molemmat tehot.
- (¹⁶⁰) Lisävarusteet ja täydentävät rengas-pyöräyhdistelmät voidaan ilmoittaa Huomautuksia-kohdassa. Jos ajoneuvo on varustettu täydellä vakiopyörien ja -renkaiden sarjalla ja täydellä talvirengassarjalla (merkitty kolmella vuorenhuipulla ja lumihuipulla (3PMS) pyörineen tai ilman pyöriä, talvirenkaita ja niiden pyöriä pidetään tapauksen mukaan täydentävinä rengas-pyöräyhdistelminä siitä riippumatta, mitkä pyörät/renkaat ajoneuvon on tosiasiallisesti asennettu.
- (¹⁶¹) Sovelletaan ainoastaan ajovastusmatriisiperheen yksittäisiin ajoneuvoihin.

- (162) Toistetaan kunkin mahdollisen polttoaineen osalta. Ajoneuvot, joiden polttoaineena voidaan käyttää sekä bensiiniä että kaasumaista polttoainetta mutta joissa bensiinijärjestelmä on asennettu ainoastaan hätätapauksia tai käynnistystä varten ja bensiinille tarkoitettuun polttoainesäiliöön mahtuu enintään 15 litraa bensiiniä, katsotaan ainoastaan kaasumaisella polttoaineella toimiviksi ajoneuvoiksi.
- (163) Euro VI -dual-fuel-moottorien ja -ajoneuvojen tapauksessa toistetaan soveltuvin osin.
- (164) Ilmoitetaan ainoastaan sovellettävien säädösten mukaisesti arvioidut päästöt.
- (165) Jos ajoneuvo on varustettu 24 GHz:n taajuusalueen lyhyen kantaman tutkalaitteella 24 GHz:n taajuusalueen tilapäisestä yhdenmukaisesta käytöstä autojen lyhyen kantaman tutkalaitteissa Euroopan yhteisössä 17 päivänä tammikuuta 2005 tehdyn komission päätöksen 2005/50/EY (EUVL L 21, 25.1.2005, s. 15) mukaisesti, valmistajan on annettava tässä kohdassa seuraava ilmoitus: "Ajoneuvo on varustettu 24 GHz:n taajuudella toimivalla lyhyen kantaman tutkalaitteella."
- (166) Valmistaja voi täyttää nämä kohdat kansainvälistä tai kansallista liikennettä tai molempia varten. Kansallisen liikenteen osalta on merkittävä sen maan koodi, jossa ajoneuvo on tarkoitettu rekisteröitäväksi. Koodin on oltava standardin ISO 3166-1:2013 mukainen. Kansainvälisen liikenteen osalta on merkittävä direktiivin numero (esim. 96/53/EY, kun kyseessä on neuvoston direktiivi 96/53/EY).
- (167) Mukaan ei lueta istuinpaikkoja, jotka on tarkoitettu käytettäväksi vain ajoneuvon ollessa paikoillaan, eikä pyörätuoli-paikkoja. Luokkaan M₃ kuuluvien linja-autojen osalta miehistön lukumäärä luetaan mukaan matkustajien lukumäärään.
- (168) Kun kyseessä on asetuksen (EY) N:o 715/2007 soveltamisalaan kuuluva luokan N₁ valmistunut ajoneuvo.
- (169) Sovelletaan vain, jos ajoneuvo hyväksytään moottoriajoneuvojen ja moottorien tyyppihyväksynnästä raskaiden hyötyajoneuvojen päästöjen osalta (Euro VI) ja ajoneuvojen korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavien tietojen saatavuudesta ja asetuksen (EY) N:o 715/2007 ja direktiivin 2007/46/EY muuttamisesta sekä direktiivien 80/1269/ETY, 2005/55/EY ja 2005/78/EY kumoamisesta 18 päivänä kesäkuuta 2009 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 595/2009 mukaisesti (EUVL L 188, 18.7.2009, s. 1–13).
- (170) Sovelletaan vain, jos ajoneuvo hyväksytään asetuksen (EY) N:o 595/2009 mukaisesti ja on laadittu asetuksen (EU) 2017/2400 liitteen IV osassa II vahvistetun mallin mukainen asiakkaan tiedotuslomake.
- (171) Asetuksen (EU) 2017/2400 liitteen IV osassa II vahvistetun mallin mukaisesti laaditun asiakkaan tiedotuslomakkeen kohdassa 2.3 ilmoitettu arvo.
- (172) Asetuksen (EU) 2017/2400 liitteen IV osassa II vahvistetun mallin mukaisesti laaditun asiakkaan tiedotuslomakkeen kohdassa 2.4 ilmoitettu arvo.
- (173) Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntö nro 105 – Vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen ajoneuvojen hyväksyntää koskevat yhdenmukaiset vaatimukset kyseisten ajoneuvojen erityisten rakenneominaisuuksien osalta (EUVL L 230, 31.8.2010, s. 253).
- (174) Ilmaisusta kytkentäkohta '0' ks. asetuksen (EU) N:o 19/2011 liitteessä I olevan A osan 3.1.2 kohta.

AJONEUVON, JÄRJESTELMIEN, KOMPONENTTIEN TAI ERILLISTEN TEKNISTEN YKSIKÖIDEN EU-TYYPPIHYVÄKSYNTÄÄ VARTEN TOIMITETTAVAN ILMOITUSLOMAKKEEN MALLI

Asetuksessa (EU) 2018/858 tarkoitettujen ilmoituslomakkeiden, jotka koskevat kokonaisen ajoneuvon EU-tyyppihyväksyntää taikka järjestelmän, komponentin tai erillisen teknisen yksikön EU-tyyppihyväksyntää, saavat koostua ainoastaan seuraavan luettelon osista, ja niissä on noudatettava sen kohtien numerointijärjestelmää.

On varmistettava, että piirustukset tai kuvat ovat riittävän yksityiskohtaisia ja että ne ovat selkeitä ja näkyviä painettuna A4-kokoon.

Jos tässä liitteessä tarkoitetuissa järjestelmissä, komponenteissa tai erillisissä teknisissä yksiköissä on elektronisia ohjaustoimintoja, on toimitettava tiedot niiden suoritusarvoista.

- 0. YLEISTÄ
- 0.1 Merkki (valmistajan kaupp nimi): ...
- 0.2 Tyyppi: ...
 - 0.2.0.1 Alusta: ...
 - 0.2.0.2 Kori / valmis ajoneuvo: ...
 - 0.2.1 Kaupalliset nimet (jos saatavissa): ...
 - 0.2.2 Monivaiheisesti hyväksytyjen ajoneuvojen osalta perusajoneuvon / edellistä valmistusvaihetta edustavan ajoneuvon tyyppihyväksyntätiedot kaikista vaiheista. (Tässä voidaan käyttää matriisia.)
 - Tyyppi:
 - Variantit:
 - Versiot:
 - Tyyppihyväksyntätodistuksen numero, mukaan luettuna laajennuksen numero ...
 - 0.2.2.1 Parametrien sallitut arvot monivaiheisessa tyyppihyväksynnässä, jossa käytetään perusajoneuvon päästöarvoja (merkitään mahdollinen vaihtelualue) (1):
 - Lopullisen ajoneuvon massa ajokunnossa (kg): ...
 - Lopullisen ajoneuvon otsapinta-ala (cm²): ...
 - Vierintävastus (kg/t): ...
 - Etusäleikön ilmantulon poikkipinta-ala (cm²): ...
 - 0.2.3 Tunnukset: (1)
 - 0.2.3.1 Interpolointiperheen tunnus: ...
 - 0.2.3.2 ATCT-perheen tunnus: ...
 - 0.2.3.3 PEMS-perheen tunnus: ...
 - 0.2.3.4 Ajovastusperheen tunnus:
 - 0.2.3.4.1 Ajoneuvon H ajovastusperhe: ...
 - 0.2.3.4.2 Ajoneuvon L ajovastusperhe: ...
 - 0.2.3.4.3 Interpolointiperheessä sovellettavat ajovastusperheet: ...
 - 0.2.3.5 Ajovastusmatriisiperheen tunnus: ...

- 0.2.3.6 Jaksoittaista regenerointia koskevan perheen tunnus: ...
- 0.2.3.7 Haihtumistestiperheen tunnus: ...
- 0.2.3.8 OBD-perheen tunnus: ...
- 0.2.3.9 Muun perheen tunnus: ...
- 0.3 Tyypin tunniste, jos se on merkitty ajoneuvoon / komponenttiin / erilliseen tekniseen yksikköön: ⁽¹⁾ ⁽²⁾
...
- 0.3.0.1 Alusta: ...
- 0.3.0.2 Kori / valmis ajoneuvo: ...
- 0.3.1 Merkinnän sijainti: ...
- 0.3.1.1 Alusta: ...
- 0.3.1.2 Kori / valmis ajoneuvo: ...
- 0.4 Ajoneuvoluokka ⁽³⁾: ...
- 0.4.1 Niiden vaarallisten aineiden mukaiset luokitukset, joita ajoneuvo on tarkoitettu kuljettamaan: ...
- 0.5 Valmistajan toiminimi ja osoite: ...
- 0.5.1 Monivaiheisesti hyväksytyjen ajoneuvojen osalta perusajoneuvon / edellisiä valmistusvaiheita edustavan ajoneuvon valmistajan toiminimi ja osoite: ...
- 0.6 Lakisääteisten kilpien ja merkintöjen sijainti ja kiinnitysmenetelmä ja ajoneuvon valmistenumeron sijainti: ...
- 0.6.1 Alustassa: ...
- 0.6.2 Korissa: ...
- 0.7 (Ei käytössä)
- 0.8 Kokoonpanotehtaiden nimet ja osoitteet: ...
- 0.9 Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...
- 1. YLEISET RAKENTEELLISET OMINAISUUDET
- 1.1 Valokuvat ja/tai piirustukset tyyppiä edustavasta ajoneuvosta / komponentista / erillisestä teknisestä yksiköstä ⁽⁴⁾: ...
- 1.2 Koko ajoneuvon mittapiirustus (tapauksen mukaan lyhyin ja pisin akseliväli): ...
- 1.3 Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä ⁽⁵⁾: ...
- 1.3.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
- 1.3.2 Ohjaavien akselien lukumäärä ja sijainti: ...
- 1.3.3 Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä): ...

- 1.4 Alusta (jos sellainen on) (yleispiirustus – tapauksen mukaan lyhyin ja pisin akseliväli): ...
- 1.5 Pitkittäispalkkien materiaali ⁽⁶⁾: ...
- 1.6 Moottorin sijainti ja järjestely: ...
- 1.7 Ohjaamo: etuohjaamo ⁽⁷⁾ / tavanomainen ohjaamo / makuuohjaamo: ⁽⁴⁾ ...
- 1.8 Ohjauksen kätisyys: vasen/oikea. ⁽⁴⁾
- 1.8.1 Ajoneuvo on varustettu ajettavaksi oikeanpuoleisessa/vasemmanpuoleisessa ⁽⁴⁾ liikenteessä.
- 1.9 Ilmoitetaan, onko vetoajoneuvo tarkoitettu vetämään puoliperävaunuja tai muita perävaunuja ja onko kyseessä puoliperävaunu, keskiakseliperävaunu vai kiinteällä vetoaisalla varustettu perävaunu: ...
- 1.10 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo suunniteltu erityisesti lämpötilasäädelyyn tavarankuljetukseen: ...
- 1.11 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁴⁾ ⁽⁸⁾
2. MASSAT JA MITAT ⁽⁹⁾ ⁽¹⁰⁾ ⁽¹¹⁾
(kg, mm) (viitataan tarvittaessa piirustukseen)
- 2.1 **Akselivälit (täysin kuormitettuna) ⁽¹²⁾:**
- 2.1.1 Kaksiakseliset ajoneuvot: ...
- 2.1.2 Kolmi- tai useampiakseliset ajoneuvot
- 2.1.2.1 Peräkkäisten akselien välinen etäisyys etummaisesta takimmaiseen: ...
- 2.1.2.2 Kokonaisakseliväli ⁽¹³⁾: ...
- 2.2 **Vetopöytä**
- 2.2.1 Puoliperävaunut
- 2.2.1.1 Vetotapin akselin ja puoliperävaunun takimmaisen kohdan välinen etäisyys: ...
- 2.2.1.2 Vetotapin akselin ja puoliperävaunun minkä tahansa edessä olevan kohdan välinen suurin etäisyys: ...
- 2.2.1.3 Puoliperävaunun erikoisakseliväli (komission asetuksen (EU) N:o 1230/2012 ⁽¹⁴⁾ liitteessä I olevan D osan 3.2 kohdan määritelmän mukaisesti):
- 2.2.2 Puoliperävaunun vetoajoneuvot
- 2.2.2.1 Vetopöydän etäisyys akseliston painopisteestä (vähimmäis- ja enimmäisetäisyys; keskeneräisen ajoneuvon osalta ilmoitetaan sallitut arvot) ⁽¹⁵⁾: ...
- 2.2.2.2 Vetopöydän (standardoitu) enimmäiskorkeus ⁽¹⁶⁾: ...
- 2.3 **Akselien raidevälit ja -leveydet**
- 2.3.1 Kunkin ohjaavan akselin raideväli ⁽¹⁷⁾: ...

- 2.3.2 Kaikkien muiden akselien raideväli: ⁽¹⁷⁾ ...
- 2.3.3 Leveimmän taka-akselin leveys (renkaiden uloimmasta reunasta mitattuna lukuun ottamatta renkaiden pullistumia lähellä maanpintaa): ...
- 2.3.4 Etummaisena akselin leveys (renkaiden uloimmasta reunasta mitattuna lukuun ottamatta renkaiden pullistumia lähellä maanpintaa): ...
- 2.4 **Ajoneuvon mittojen vaihteluväli (äärimitat)**
- 2.4.1 Alusta ilman koria
- 2.4.1.1 Pituus ⁽¹⁸⁾: ...
- 2.4.1.1.1 Suurin sallittu pituus: ...
- 2.4.1.1.2 Pienin sallittu pituus: ...
- 2.4.1.1.3 Perävaunun vetoaisan suurin sallittu pituus ⁽¹⁹⁾: ...
- 2.4.1.2 Leveys ⁽²⁰⁾: ...
- 2.4.1.2.1 Suurin sallittu leveys: ...
- 2.4.1.2.2 Pienin sallittu leveys: ...
- 2.4.1.3 Korkeus (ajokunnossa) ⁽²¹⁾ (jos pyöräntuenta voidaan säätää korkeussuunnassa, ilmoitetaan tavallinen ajoasento): ...
- 2.4.1.3.1 Suurin sallittu korkeus ⁽²²⁾: ...
- 2.4.1.4 Etuylitys ⁽²³⁾: ...
- 2.4.1.4.1 Lähestymiskulma ⁽²⁴⁾: ... astetta.
- 2.4.1.5 Takaylitys ⁽²⁵⁾: ...
- 2.4.1.5.1 Jättökulma ⁽²⁶⁾: ... astetta.
- 2.4.1.5.2 Kytäntäkohdan pienin ja suurin sallittu ylitys ⁽²⁷⁾: ...
- 2.4.1.5.3 Suurin sallittu takaylitys: ⁽²²⁾ ...
- 2.4.1.6 Maavara (komission asetuksen (EU) N:o 2018/858 liitteessä I olevan A osan 4.5 kohdan määritelmän mukaisesti)
- 2.4.1.6.1 Akselien välissä: ...
- 2.4.1.6.2 Etuakselien alla: ...
- 2.4.1.6.3 Taka-akselien alla: ...
- 2.4.1.7 Ylityskulma ⁽²⁸⁾: ... astetta.
- 2.4.1.8 Korin ja/tai sisustusosien ja/tai varusteiden ja/tai hyötykuorman painopisteen äärimmäiset sallitut sijainnit: ...
- 2.4.2 Alusta, jossa on kori
- 2.4.2.1 Pituus: ⁽¹⁸⁾ ...

- 2.4.2.1.1 Kuormausalueen pituus: ...
- 2.4.2.1.2 Perävaunun vetoaisan suurin sallittu pituus: ⁽²⁸⁾ ...
- 2.4.2.1.3 Pidennetty ohjaamo, joka täyttää neuvoston direktiivin 96/53/EY ⁽²⁹⁾ 9 a artiklan vaatimukset: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 2.4.2.2 Leveys: ⁽²⁰⁾ ...
- 2.4.2.2.1 Seinien paksuus (lämpötilasäädelyyn tavarankuljetukseen suunniteltujen ajoneuvojen osalta): ...
- 2.4.2.3 Korkeus (ajokunnossa) ⁽²¹⁾ (jos pyöräntuenta voidaan säätää korkeussuunnassa, ilmoitetaan tavallinen ajoasento): ...
- 2.4.2.4 Etuylitys: ⁽²³⁾ ...
- 2.4.2.4.1 Lähestymiskulma: ⁽²⁴⁾ ... astetta.
- 2.4.2.5 Takaylitys: ⁽²⁵⁾ ...
- 2.4.2.5.1 Jättökulma: ⁽²⁶⁾ ... astetta.
- 2.4.2.5.2 Kytkenäkohdan pienin ja suurin sallittu ylitys: ⁽²⁷⁾ ...
- 2.4.2.5.3 Suurin sallittu takaylitys: ...
- 2.4.2.6 Maavara (komission asetuksen (EU) N:o 2018/858 liitteessä I olevan A osan 4.1 ja 4.2 kohdan määritelmän mukaisesti)
- 2.4.2.6.1 Akselien välissä: ...
- 2.4.2.6.2 Etuakselien alla: ...
- 2.4.2.6.3 Taka-akselien alla: ...
- 2.4.2.7 Ylityskulma: ⁽²⁸⁾ ... astetta.
- 2.4.2.8 Hyötykuorman painopisteen äärimmäiset sallitut sijainnit (kun on kyse epätasaisesti jakautuneesta kuormasta): ...
- 2.4.2.9 Ajoneuvon (luokat M₂ ja M₃) painopisteen äärimmäiset sijainnit suurimmalla teknisesti sallitulla kokonaismassalla pituus-, sivu- ja pystysuunnassa: ...
- 2.4.3 Ilman alustaa hyväksytty kori (luokkien M₂ ja M₃ ajoneuvot)
- 2.4.3.1 Pituus: ⁽¹⁸⁾ ...
- 2.4.3.2 Leveys: ²⁰ ...
- 2.4.3.3 Nimelliskorkeus (ajokunnossa) ⁽²¹⁾ suunniteltujen alustatyypin osalta (jos pyöräntuenta voidaan säätää korkeussuunnassa, ilmoitetaan tavallinen ajoasento): ...
- 2.5 **Keskeneräisten ajoneuvojen ohjaavien akselien vähimmäismassa: ...**
- 2.6 **Ajokuntoisen ajoneuvon massa ⁽³⁰⁾**
- a) Kunkin variantin suurin ja pienin massa: ...
- b) Kunkin version massa (on esitettävä matriisi): ...

- 2.6.1 Massan jakaantuminen akseleille ja puoliperävaunun, kiinteällä vetoaisalla varustetun perävaunun tai keskiakseliperävaunun osalta kytkentäkohtaan kohdistuva kuormitus:
- a) Kunkin variantin suurin ja pienin massa: ...
 - b) Kunkin version massa (on esitettävä matriisi): ...
- 2.6.2 Lisävarusteiden suurin massa (ks. asetuksen (EU) N:o 1230/2012 ⁽³¹⁾ 2 artiklan 5 kohdassa annettu määritelmä): ...
- 2.6.2.1 Massan jakautuminen akseleille ja puoliperävaunun tai keskiakseliperävaunun osalta kytkentäkohtaan kohdistuva kuormitus: ...
- 2.6.3 Pyörimismassa ⁽¹⁾ 3 % ajokuntoisen ajoneuvon massan ja 25 kg:n summasta tai arvo akseleittain (kg): ...
- 2.6.4 Vaihtoehtoiselle voimanlähteelle sallittu lisämassa: ...kg
- 2.6.5 Luettelo vaihtoehtoiseen voimanlähteeseen liittyvistä laitteista (ja osien massa):...
- 2.7 Keskenäisen ajoneuvon osalta valmistajan ilmoittama **valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa**: ...
- 2.7.1 Massan jakautuminen akseleille ja puoliperävaunun tai keskiakseliperävaunun osalta kytkentäkohtaan kohdistuva kuormitus: ...
- 2.7.2 Keskenäisen ajoneuvon osalta valmistajan ilmoittama valmistuneen ajoneuvon suurin sallittu todellinen massa: ...
- 2.8 Valmistajan ilmoittama **suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna** ⁽³²⁾ ⁽³³⁾: ...
- 2.8.1 Massan jakautuminen akseleille ja puoliperävaunun tai keskiakseliperävaunun osalta kytkentäkohtaan kohdistuva kuormitus: ⁽³³⁾ ...
- 2.9 **Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa**: ...
- 2.10 **Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa**: ...
- 2.11 **Suurin teknisesti sallittu vetoajoneuvon hinattava massa**,
kun kyseessä on
- 2.11.1 Varsinainen perävaunu: ...
 - 2.11.2 Puoliperävaunu: ...
 - 2.11.3 Keskiakseliperävaunu: ...
 - 2.11.3.1 Kytkentäylityksen ⁽³⁴⁾ ja akselivälin suurin suhde: ...
 - 2.11.3.2 Suurin V-arvo: kN.
 - 2.11.4 Kiinteällä vetoaisalla varustettu perävaunu: ...
 - 2.11.5 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ⁽³³⁾ ...
 - 2.11.6 Jarruttoman perävaunun suurin massa: ...

- 2.12 **Suurin teknisesti sallittu massa kytkentäkohdassa:**
- 2.12.1 Vetoajoneuvo: ...
- 2.12.2 Puoliperävaunu, keskiakseliperävaunu tai kiinteällä vetoaisalla varustettu perävaunu: ...
- 2.12.3 Kytkentälaitteen suurin sallittu massa (jos valmistaja ei asenna kytkentälaitetta): ...
- 2.13 Pyyhkäisyala ajoneuvon takana (asetuksen (EU) N:o 1230/2012 liitteessä I olevan B osan 8 kohta / C osan 7 kohta): ...
- 2.14 **Moottoritehon ja suurimman massan suhde: kW/kg.**
- 2.14.1 Moottoritehon ja suurimman teknisesti sallitun kuormitetun yhdistelmän kokonaismassan suhde (asetuksen (EU) N:o 1230/2012 liitteessä I olevan B osan 6 kohta): kW/kg.
- 2.15 **Mäestälähtökyky** (perävaunuun kytkemätön ajoneuvo) ⁽³⁵⁾: %.
- 2.16 **Suurimmat rekisteröinnissä/käytössä sallitut massat, ajoneuvoluokat M₂, M₃, N₂, N₃, O₃ ja O₄ (valinnainen)**
- 2.16.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu kokonaismassa: ...
- 2.16.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu massa kutakin akselia kohti ja, jos kyseessä on puoliperävaunu tai keskiakseliperävaunu, valmistajan ilmoittama kytkentäkohtaan kohdistuva suunniteltu kuorma, jos tämä kuorma on pienempi kuin suurin teknisesti sallittu massa kytkentäkohdassa: ...
- 2.16.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu massa kutakin akseliryhmää kohti: ...
- 2.16.4 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu hinattava massa (eri arvot mahdollisia erilaisissa teknisissä vaihtoehdoissa) ⁽¹⁰¹⁾ ...
- 2.16.5 Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu massa: ...
- 2.17 **Monivaiheiseen tyyppihyväksyntään toimitettu ajoneuvo** (ainoastaan, kun kyseessä ovat asetuksen (EY) N:o 715/2007 ⁽³⁶⁾ soveltamisalaan kuuluvat luokan N₁ keskeneräiset tai valmistuneet ajoneuvot): kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 2.17.1 Perusajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg.
- 2.17.2 Komission asetuksen (EY) N:o 692/2008 ⁽³⁷⁾ liitteessä XII olevan 5 kohdan mukaisesti laskettu oletuslisämassa: ... kg.
3. KÄYTTÖENERGIANMUUNNIN ⁽³⁸⁾
- 3.1 **Käyttöenergianmuuntimien valmistaja: ...**
- 3.1.1 Valmistajan merkitsemä koodi (merkittynä käyttöenergianmuuntimeen tai muut tunnistustavat): ...
- 3.1.2 Hyväksyntätodistuksen numero (tapauksen mukaan) ja polttoaineen tunnistemerkintä: ... (ainoastaan raskaat hyötyajoneuvot)
- 3.2 **Polttomoottori**
- 3.2.1 Moottorin ominaisuudet

- 3.2.1.1 Toimintaperiaate: kipinäsytytys/puristussytytys/dual-fuel ⁽⁴⁾
Sykli: nelitahtinen/kaksitahtinen/kiertomoottori ⁽⁴⁾
- 3.2.1.1.1 Dual-fuel-moottorin tyyppi: Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽⁴⁾ ⁽⁴²⁾
- 3.2.1.1.2 Kaasuenergiasuhde WHTC-testisyklin lämpimällä osalla: ... %
- 3.2.1.2 Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
- 3.2.1.2.1 Halkaisija ⁽³⁹⁾: mm
- 3.2.1.2.2 Iskunpituus: ⁽³⁹⁾ mm
- 3.2.1.2.3 Sytytysjärjestys: ...
- 3.2.1.3 Moottorin iskutilavuus ⁽⁴⁰⁾: cm³
- 3.2.1.4 Volumetrinen puristussuhde ⁽⁴¹⁾: ...
- 3.2.1.5 Piirustukset palotilasta, männänpäästä ja kipinäsytytysmoottorien männänrenkaista: ...
- 3.2.1.6 Moottorin normaali joutokäyntinopeus: ⁽⁴¹⁾ rpm
- 3.2.1.6.1 Moottorin suuri joutokäyntinopeus: ⁽⁴¹⁾ rpm
- 3.2.1.6.2 Joutokäynti dieselillä: kyllä/ei ⁽⁴⁾ ⁽⁴²⁾
- 3.2.1.7 Valmistajan ilmoittama hiilimonoksidipitoisuus pakokaasun tilavuudesta moottorin käydessä joutokäyntiä: ⁽⁴¹⁾ % (ainoastaan kipinäsytytysmoottorit)
- 3.2.1.8 Suurin nettoteho ⁽⁴³⁾: ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (valmistajan ilmoittama arvo)
- 3.2.1.9 Valmistajan ilmoittama moottorin suurin sallittu pyörimisnopeus: rpm
- 3.2.1.10 Suurin nettovääntömomentti: ⁽⁴³⁾ ... Nm pyörimisnopeudella ... rpm (valmistajan ilmoittama arvo)
- 3.2.1.11 Valmistajan viittaukset komission asetuksen (EU) N:o 582/2011 ⁽⁴⁴⁾ 5, 7 ja 9 artiklassa tai komission asetuksen (EU) 2017/1151 3 ja 5 artiklassa vaadittuihin asiakirjapakettiin ja laajaan asiakirjapakettiin, joiden avulla hyväksyntäviranomainen voi arvioida moottorin tai ajoneuvon sisäiset päästöjenrajoitusstrategiat varmistaakseen, että päästöjenrajoitustoimenpiteet toimivat asianmukaisesti
- 3.2.2 Polttoaine
- 3.2.2.1 Dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaani / etanoli (E85) / biodiesel / vety ⁽⁴⁾ ⁽⁴⁵⁾
- 3.2.2.1.1 RON-luku, lyijytön: ...
- 3.2.2.2 Raskaat hyötyajoneuvot: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / H-ryhmän maakaasu / L-ryhmän maakaasu / HL-ryhmän maakaasu / etanoli (ED95) / etanoli (E85) / nesteytetty maakaasu (LNG) / LNG₂₀ ⁽⁴⁾ ⁽⁴⁵⁾
- 3.2.2.2.1 (Vain Euro VI) Valmistajan ilmoittamat polttoaineet, joita moottorissa voidaan käyttää, asetuksen (EU) N:o 582/2011 liitteessä I olevan 1.1.2 kohdan mukaisesti (tapauksen mukaan)

- 3.2.2.3 Polttonestesäiliön täyttöaukko: rajoitettu täyttöaukko / merkintä (*)
- 3.2.2.4 Ajoneuvon polttoainetyyppi: yksi polttoaine / kaksi polttoainetta / flex-fuel / dual-fuel, tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B (*)
- 3.2.2.5 Biopolttoaineen suurin sallittu määrä polttoaineessa (valmistajan ilmoittama arvo): ... tilavuusprosenttia
- 3.2.3 Polttoainesäiliöt
 - 3.2.3.1 Syöttösäiliöt
 - 3.2.3.1.1 Säiliöiden lukumäärä ja kunkin säiliön tilavuus: ...
 - 3.2.3.1.1.1 Materiaali: ...
 - 3.2.3.1.2 Piirustukset ja tekninen kuvaus säiliöistä, myös kaikista huohotus- ja tuuletusjärjestelmien liittimistä ja putkista, lukoista, venttiileistä sekä kiinnityslaitteista: ...
 - 3.2.3.1.3 Piirustus, jossa selvästi esitetään säiliöiden sijainti ajoneuvossa: ...
 - 3.2.3.2 Varapolttoainesäiliöt
 - 3.2.3.2.1 Säiliöiden lukumäärä ja kunkin säiliön tilavuus: ...
 - 3.2.3.2.1.1 Materiaali: ...
 - 3.2.3.2.2 Piirustukset ja tekninen kuvaus säiliöistä, myös kaikista huohotus- ja tuuletusjärjestelmien liittimistä ja putkista, lukoista, venttiileistä sekä kiinnityslaitteista: ...
 - 3.2.3.2.3 Piirustus, jossa selvästi esitetään säiliöiden sijainti ajoneuvossa: ...
 - 3.2.4 Polttoaineensyöttö
 - 3.2.4.1 Kaasuttimilla: kyllä/ei (*)
 - 3.2.4.2 Polttoaineen ruiskutuksella (vain puristussytytys tai dual-fuel): kyllä/ei (*)
 - 3.2.4.2.1 Järjestelmän kuvaus (yhteispaineruiskutus / yksikkösuuttimet / jakajapumppu jne.): ...
 - 3.2.4.2.2 Toimintaperiaate: suoraruiskutus/esikammio/pyörrekammio⁴
 - 3.2.4.2.3 Ruiskutuspumppu/jakelupumppu
 - 3.2.4.2.3.1 Merkit: ...
 - 3.2.4.2.3.2 Tyypit: ...
 - 3.2.4.2.3.3 Suurin polttoaineen virtausmäärä: (*)⁽⁴¹⁾ mm³/isku tai jakso moottorin pyörimisnopeudella ... rpm tai vaihtoehtoisesti ominaiskaavio: ...
(Jos moottorissa on ahtopaineen säätö, ilmoitetaan polttoaineen virtausmäärän ja ahtopaineen suhde moottorin pyörimisnopeuteen.)
 - 3.2.4.2.3.4 Ruiskutuksen ennakkosäädin: ⁽⁴¹⁾ ...
 - 3.2.4.2.3.5 Ruiskutusennakon käyrä: ⁽⁴¹⁾ ...
 - 3.2.4.2.3.6 Kalibrointimenettely: testipenkki/moottori (*)

- 3.2.4.2.4 Moottorin nopeudenrajoitin
 - 3.2.4.2.4.1 Typpi: ...
 - 3.2.4.2.4.2 Ruiskutuksen katkaisupiste
 - 3.2.4.2.4.2.1 Nopeus, jossa rajoitus alkaa kuormitettuna: rpm
 - 3.2.4.2.4.2.2 Suurin pyörimisnopeus kuormittamattomana: rpm
 - 3.2.4.2.4.2.3 Joutokäyntinopeus: rpm
 - 3.2.4.2.5 Ruiskutusputkisto (ainoastaan raskaat hyötyajoneuvot)
 - 3.2.4.2.5.1 Pituus: mm
 - 3.2.4.2.5.2 Sisähalkaisija: mm
 - 3.2.4.2.5.3 Yhteispaineruiskutus, merkki ja tyyppi ...
 - 3.2.4.2.6 Ruiskutussuuttimet
 - 3.2.4.2.6.1 Merkit: ...
 - 3.2.4.2.6.2 Tyypit: ...
 - 3.2.4.2.6.3 Avautumispaine: ⁽⁴¹⁾ ... kPa tai ominaiskäyrä: ⁽⁴¹⁾ ...
 - 3.2.4.2.7 Kylmäkäynnistysjärjestelmä
 - 3.2.4.2.7.1 Merkit: ...
 - 3.2.4.2.7.2 Tyypit: ...
 - 3.2.4.2.7.3 Kuvaus: ...
 - 3.2.4.2.8 Apukäynnistyslaite
 - 3.2.4.2.8.1 Merkit: ...
 - 3.2.4.2.8.2 Tyypit: ...
 - 3.2.4.2.8.3 Järjestelmän kuvaus: ...
 - 3.2.4.2.9 Elektronisesti ohjattu ruiskutus: kyllä/ei ⁽⁴⁾
 - 3.2.4.2.9.1 Merkit: ...
 - 3.2.4.2.9.2 Tyypit:
 - 3.2.4.2.9.3 Järjestelmän kuvaus
 - 3.2.4.2.9.3.1 Elektronisen ohjausyksikön (ECU) merkki ja tyyppi: ...
 - 3.2.4.2.9.3.1.1 ECU-yksikön ohjelmiston tunnistenumero: ...

- 3.2.4.2.9.3.2 Polttoaineensäätimen merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.2.9.3.3 Ilmanvirtausanturin merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.2.9.3.4 Polttoaineenjakaajan merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.2.9.3.5 Kuristustilan merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.2.9.3.6 Vedenlämpötila-anturin merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.2.9.3.7 Ilmanlämpötila-anturin merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.2.9.3.8 Ilmanpaineanturin merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.3 Polttoaineen ruiskutuksella (vain kipinäsytytysmoottorit): kyllä/ei (*)
- 3.2.4.3.1 Toimintaperiaate: imusarja (yksipiste / monipiste / suorasuihkutus / muu (*) (täsmennettävä): ...
- 3.2.4.3.2 Merkit: ...
- 3.2.4.3.3 Tyypit: ...
- 3.2.4.3.4 Järjestelmän kuvaus (muista kuin jatkuvaruiskutteisista järjestelmistä annetaan vastaavat tiedot): ...
- 3.2.4.3.4.1 Elektronisen ohjausyksikön (ECU) merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.3.4.1.1 ECU-yksikön ohjelmiston tunnistenumero: ...
- 3.2.4.3.4.2 Polttoaineensäätimen merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.3.4.3 Ilmanvirtausanturin merkki ja tyyppi tai toimintaperiaate: ...
- 3.2.4.3.4.4 Polttoaineenjakaajan merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.3.4.5 Paineensäätimen merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.3.4.6 Mikrokytkimen merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.3.4.7 Joutokäynnin säätöruuvien merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.3.4.8 Kuristustilan merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.3.4.9 Vedenlämpötila-anturin merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.3.4.10 Ilmanlämpötila-anturin merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.3.4.11 Ilmanpaineanturin merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.4.3.4.12 Ohjelmiston tunnistenumerot: ...
- 3.2.4.3.5 Ruiskutussuuttimet
- 3.2.4.3.5.1 Merkki ja tyyppi ...

- 3.2.4.3.6 Ruiskutusennakon säädin: ...
- 3.2.4.3.7 Kylmäkäynnistysjärjestelmä
 - 3.2.4.3.7.1 Toimintaperiaatteet: ...
 - 3.2.4.3.7.2 Toimintarajat/säädöt: (*) (*) ...
- 3.2.4.4 Syöttöpumppu
 - 3.2.4.4.1 Paine: (*) ... kPa tai ominaiskäyrä: (*) ...
 - 3.2.4.4.2 Merkit:
 - 3.2.4.4.3 Tyypit: ...
- 3.2.5 Sähköjärjestelmä
 - 3.2.5.1 Nimellisjännite: V, positiivinen/negatiivinen maatto (*)
 - 3.2.5.2 Generaattori
 - 3.2.5.2.1 Merkki ja tyyppi ...
 - 3.2.5.2.2 Nimellisteho: VA
- 3.2.6 Sytytysjärjestelmä (vain kipinäsytytysmoottorit)
 - 3.2.6.1 Merkit: ...
 - 3.2.6.2 Tyypit: ...
 - 3.2.6.3 Toimintaperiaate: ...
 - 3.2.6.4 Sytytysennakkokäyrä tai -kartta: (*) ...
 - 3.2.6.5 Staattinen sytytyksen ajoitus: (*) astetta ennen yläkuoloakohtaa
 - 3.2.6.6 Sytytystulpat
 - 3.2.6.6.1 Merkki: ...
 - 3.2.6.6.2 Tyyppi: ...
 - 3.2.6.6.3 Kärkiväli: mm
 - 3.2.6.7 Sytytyspuolat
 - 3.2.6.7.1 Merkki: ...
 - 3.2.6.7.2 Tyyppi: ...
- 3.2.7 Jäähdytysjärjestelmä: neste/ilma (*)
 - 3.2.7.1 Moottorin lämpötilan ohjausmekanismin nimellinen asetusarvo: ...

- 3.2.7.2 Neste
- 3.2.7.2.1 Nesteen tyyppi: ...
- 3.2.7.2.2 Kiertopumput: kyllä/ei (*)
- 3.2.7.2.3 Ominaisuudet: tai
- 3.2.7.2.3.1 Merkit: ...
- 3.2.7.2.3.2 Tyypit: ...
- 3.2.7.2.4 Välityssuhteet: ...
- 3.2.7.2.5 Tuulettimen ja sen käyttömekanismen kuvaus: ...
- 3.2.7.3 Ilma
- 3.2.7.3.1 Tuuletin: kyllä/ei (*)
- 3.2.7.3.2 Ominaisuudet: tai
- 3.2.7.3.2.1 Merkit: ...
- 3.2.7.3.2.2 Tyypit: ...
- 3.2.7.3.3 Välityssuhteet: ...
- 3.2.8 Imujärjestelmä
- 3.2.8.1 Ahdin: kyllä/ei (*)
- 3.2.8.1.1 Merkit: ...
- 3.2.8.1.2 Tyypit: ...
- 3.2.8.1.3 Järjestelmän kuvaus (esim. suurin ahtopaine: kPa, ohivirtausventtiili, jos sellainen on): ...
- 3.2.8.2 Välijäähdytin: kyllä/ei (*)
- 3.2.8.2.1 Tyyppi: ilma-ilma/ilma-vesi (*)
- 3.2.8.3 Imun alipaine moottorin nimellispyörimisnopeudella ja 100 prosentin kuormituksella (ainoastaan puristussytytysmoottorit)
- 3.2.8.3.1 Pienin sallittu: kPa
- 3.2.8.3.2 Suurin sallittu: kPa
- 3.2.8.3.3 (Vain Euro VI) Imun todellinen alipaine moottorin nimellispyörimisnopeudella ja ajoneuvon 100 prosentin kuormituksella: kPa
- 3.2.8.4 Imuputkien ja niiden apulaitteiden kuvaus ja piirustukset (kokoojakammio, lämmityslaite, lisäimuaukot jne.): ...
- 3.2.8.4.1 Imusarjan kuvaus (myös piirustukset ja/tai valokuvat): ...

- 3.2.8.4.2 Ilmansuodatin, piirustukset: ...
- 3.2.8.4.2.1 Merkit: ...
- 3.2.8.4.2.2 Tyypit: ...
- 3.2.8.4.3 Imuäänenvaimennin, piirustukset: ...
- 3.2.8.4.3.1 Merkit: ...
- 3.2.8.4.3.2 Tyypit: ...
- 3.2.9 Pakojärjestelmä
- 3.2.9.1 Pakosarjan kuvaus ja piirustus: ...
- 3.2.9.2 Pakojärjestelmän kuvaus ja piirustukset: ...
- 3.2.9.2.1 (Vain Euro VI) Sellaisten pakojärjestelmän osien kuvaus ja/tai piirustus, jotka ovat osa moottorijärjestelmää
- 3.2.9.3 Suurin sallittu pakokaasun vastapaine moottorin nimellispyörimisnopeudella ja 100 prosentin kuormituksella (ainoastaan puristussytytysmoottorit): kPa
- 3.2.9.3.1 (Vain Euro VI) Pakokaasun todellinen vastapaine moottorin nimellispyörimisnopeudella ja ajoneuvon 100 prosentin kuormituksella (vain puristussytytysmoottorit): ... kPa
- 3.2.9.4 Pakoäänenvaimentimien merkit ja tyypit: ...
Jos oleellista ulkopuolisen melun kannalta, melua rajoittavat toimenpiteet moottoritulassa ja moottorissa: ...
- 3.2.9.5 Pakoaukon sijainti: ...
- 3.2.9.6 Kuitumaisia aineita sisältävä pakoäänenvaimennin: ...
- 3.2.9.6.1 Kuitumaisten aineiden kuvaus ja sijainti: ...
- 3.2.9.7 Koko pakojärjestelmän tilavuus: ... dm³
- 3.2.9.7.1 (Vain Euro VI) Hyväksyttävä pakojärjestelmän tilavuus: ... dm³
- 3.2.9.7.2 (Vain Euro VI) Osana moottorijärjestelmää olevan pakojärjestelmän tilavuus: ... dm³
- 3.2.10 Imu- ja pakoaukkojen pienimmät poikkipinnat: ...
- 3.2.11 Venttiilien ajoitus tai vastaavat tiedot
- 3.2.11.1 Suurin venttiilin nosto, avautumis- ja sulkeutumiskulmat tai vaihtoehtoisten jakojärjestelmien ajoituksen yksityiskohdat ylä- ja alakuolokohtaan nähden. Muuttuvan ajoituksen järjestelmien pienin ja suurin ajoitus: ...
- 3.2.11.2 Vertailu- ja/tai säätöalueet: (*) ...
- 3.2.12 Ilman saastumisen estämiseksi toteutetut toimenpiteet
- 3.2.12.0 Tyypin hyväksynnän päästötunnus¹

- 3.2.12.1 Laitteet kampikammiokaasujen kierrättämiseksi (kuvaus ja piirustukset): ...
- 3.2.12.1.1 (Vain Euro VI) Laitteet kampikammiokaasujen kierrättämiseksi: kyllä/ei ⁽⁴¹⁾
jos kyllä, kuvaus ja piirustukset:
jos ei, vastattava asetuksen (EU) N:o 582/2011 liitettä V
- 3.2.12.2 Pilaantumista rajoittavat laitteet (jos niitä ei mainita muussa kohdassa)
- 3.2.12.2.1 Katalysaattori
- 3.2.12.2.1.1 Katalysaattorien ja katalyyttielementtien lukumäärä (seuraavat tiedot kustakin erillisestä yksiköstä): ...
- 3.2.12.2.1.2 Katalysaattorien mitat, muoto ja tilavuus: ...
- 3.2.12.2.1.3 Katalysaattorin toimintatapa: ... (hapettava, kolmitie, LNT, SCR, LNC tai muu).
- 3.2.12.2.1.4 Jalometallien kokonaissisältö: ...
- 3.2.12.2.1.5 Suhteellinen pitoisuus: ...
- 3.2.12.2.1.6 Substraatti (rakenne ja materiaali): ...
- 3.2.12.2.1.7 Kennotiheys: ...
- 3.2.12.2.1.8 Katalysaattorien koteloitintyyppi: ...
- 3.2.12.2.1.9 Katalysaattorien sijainti (paikka ja vertailuetaisyys pakojärjestelmässä): ...
- 3.2.12.2.1.10 Lämpökilpi: kyllä/ei⁴
- 3.2.12.2.1.11 Tavanomainen käyttölämpötila: ... °C
- 3.2.12.2.1.12 Katalysaattorin merkki: ...
- 3.2.12.2.1.13 Osan tunnistenumero: ...
- 3.2.12.2.2 Anturit
- 3.2.12.2.2.1 Happianturi: kyllä/ei⁴
- 3.2.12.2.2.1.1 Merkki ja tyyppi ...
- 3.2.12.2.2.1.2 Sijainti: ...
- 3.2.12.2.2.1.3 Säätöalue:
- 3.2.12.2.2.1.4 Tyyppi tai toimintaperiaate: ...
- 3.2.12.2.2.1.5 Osan tunnistenumero: ...
- 3.2.12.2.2.2 NO_x-anturi: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.12.2.2.2.1 Merkki: ...

- 3.2.12.2.2.2.2 Tyyppi: ...
- 3.2.12.2.2.2.3 Sijainti: ...
- 3.2.12.2.2.3 Hiukkasanturi: kyllä/ei (*)
- 3.2.12.2.2.3.1 Merkki: ...
- 3.2.12.2.2.3.2 Tyyppi: ...
- 3.2.12.2.2.3.3 Sijainti: ...
- 3.2.12.2.3 Ilman suihkutus: kyllä/ei (*)
- 3.2.12.2.3.1 Tyyppi (ilmapulssi, ilmapumppu jne.): ...
- 3.2.12.2.4 Pakokaasujen takaisinkierätyks (EGR): kyllä/ei (*)
- 3.2.12.2.4.1 Ominaisuudet (merkki, tyyppi, virtaus, korkea paine / matala paine / yhdistetty paine jne.): ...
- 3.2.12.2.4.2 Vesijähdytteinen järjestelmä (täsmennetään kunkin EGR-järjestelmän osalta, esim. korkea paine / matala paine / yhdistetty paine): kyllä/ei (*)
- 3.2.12.2.5 Haihtumispäästöjen rajoitusjärjestelmä (vain bensiini- ja etanolikäyttöiset moottorit): kyllä/ei (*)
- 3.2.12.2.5.1 Laitteiden yksityiskohtainen kuvaus:
- 3.2.12.2.5.2 Piirustus haihtumispäästöjen rajoitusjärjestelmästä: ...
- 3.2.12.2.5.3 Piirustus hiilisäiliöstä: ...
- 3.2.12.2.5.3.1 Hiilisäiliön merkki ja tyyppi: ...
- 3.2.12.2.5.4 Säiliössä olevan hiilen massa: ... g
- 3.2.12.2.5.4.1 Säiliössä olevan hiilen tyyppi: ...
- 3.2.12.2.5.5 Polttonestesäiliön kaavio (vain bensiini- ja etanolikäyttöiset moottorit): ...
- 3.2.12.2.5.5.1 Polttoainesäiliöjärjestelmän tilavuus, materiaali ja rakenne: ...
- 3.2.12.2.5.5.2 Kuvaus höyryletkun materiaalista, polttoaineputken materiaalista ja polttoainejärjestelmän liitännätäänneistä: ...
- 3.2.12.2.5.5.3 Suljettu säiliöjärjestelmä: kyllä/ei (*)
- 3.2.12.2.5.5.4 Kuvaus polttoainesäiliön paineventtiilin säädöstä (ilmanimu ja paineen purkaminen): ...
- 3.2.12.2.5.5.5 Kuvaus tyhjentymistä ohjaavasta järjestelmästä: ...
- 3.2.12.2.5.6 Kuvaus ja kaavio polttonestesäiliön ja pakojärjestelmän välisestä lämpökilvestä: ...
- 3.2.12.2.5.7 Läpäisevyyskerroin: ...

- 3.2.12.2.6 Hiukkasloukku: kyllä/ei (*)
- 3.2.12.2.6.1 Hiukkasloukun mitat, muoto ja tilavuus: ...
- 3.2.12.2.6.2 Hiukkasloukun rakenne: ...
- 3.2.12.2.6.3 Sijainti (vertailuetaisyys pakojärjestelmässä): ...
- 3.2.12.2.6.4 Hiukkasloukun merkki: ...
- 3.2.12.2.6.5 Osan tunnistenumero: ...
- 3.2.12.2.6.7 Tavanomainen käyttölämpötila-alue ... (K) ja painealue ... (kPa)
(ainoastaan raskaat hyötyajoneuvot)
- 3.2.12.2.6.8 Jaksoittaisen regeneraation osalta (ainoastaan raskaat hyötyajoneuvot)
- 3.2.12.2.6.8.1 ETC-testisyklien määrä kahden regeneraation välillä (n1): ... (ei sovelleta Euro VI -vaiheeseen)
- 3.2.12.2.6.8.1.1. (Vain Euro VI) Niiden WHTC-testisyklien määrä (n), joihin ei sisälly regeneraatiota:
- 3.2.12.2.6.8.2 ETC-testisyklien määrä regeneraation aikana (n2): ... (ei sovelleta Euro VI -vaiheeseen)
- 3.2.12.2.6.8.2.1. (Vain Euro VI) Niiden WHTC-testisyklien määrä (n_R), joihin sisältyy regeneraatio:
- 3.2.12.2.6.9 Muut järjestelmät: kyllä/ei (*)
- 3.2.12.2.6.9.1 Kuvaus ja toiminta
- 3.2.12.2.7 OBD-järjestelmä: kyllä/ei (*) ...
- 3.2.12.2.7.0.1 (Vain Euro VI) Moottoriperheeseen kuuluvien OBD-moottoriperheiden lukumäärä
- 3.2.12.2.7.0.2 (Vain Euro VI) Luettelo OBD-moottoriperheistä (tapauksen mukaan)
- 3.2.12.2.7.0.3 (Vain Euro VI) Sen OBD-moottoriperheen numero, johon kantamoottori tai moottori kuuluu: ...
- 3.2.12.2.7.0.4 (Vain Euro VI) Valmistajan viittaukset OBD-järjestelmän hyväksyntää varten tarvittaviin OBD-asiakirjoihin, joita edellytetään asetuksen (EU) N:o 582/2011 5 artiklan 4 kohdan c alakohdassa ja 9 artiklan 4 kohdassa ja jotka täsmennetään mainitun asetuksen liitteessä X
- 3.2.12.2.7.0.5 (Vain Euro VI) Tapauksen mukaan asiakirjat, jotka koskevat OBD-järjestelmällä varustetun moottorijärjestelmän asentamista ajoneuvoon
- 3.2.12.2.7.0.6 (Vain Euro VI) Tapauksen mukaan valmistajan viittaus asiakirjoihin, jotka liittyvät hyväksytyyn moottorin OBD-järjestelmän asentamiseen ajoneuvoon
- 3.2.12.2.7.0.7 Kirjallinen kuvaus ja/tai piirros vianilmaisimesta ⁽⁴⁶⁾: ...
- 3.2.12.2.7.0.8 Kirjallinen kuvaus ja/tai piirros OBD-järjestelmän tietoliikennerajapinnasta ajoneuvon ulkopuolelle ⁽⁴⁶⁾
- 3.2.12.2.7.1 Kirjallinen kuvaus ja/tai piirros vianilmaisimesta: ...
- 3.2.12.2.7.2 Luettelo kaikista OBD-järjestelmän valvomista komponenteista ja niiden tarkoituksesta: ...

- 3.2.12.2.7.3 Kirjallinen kuvaus (toiminnan peruseriaatteen) seuraavista:
- 3.2.12.2.7.3.1 Kipinäsytytysmoottorit
- 3.2.12.2.7.3.1.1. Katalysaattorin valvonta: ...
- 3.2.12.2.7.3.1.2. Sytytyskatkojen havaitseminen: ...
- 3.2.12.2.7.3.1.3. Happianturin valvonta: ...
- 3.2.12.2.7.3.1.4. Hiukkasloukun valvonta: ...
- 3.2.12.2.7.3.1.5. Muut komponentit, joita OBD-järjestelmä valvoo: ...
- 3.2.12.2.7.3.2 Puristussytytysmoottorit: ...
- 3.2.12.2.7.3.2.1. Katalysaattorin valvonta: ...
- 3.2.12.2.7.3.2.2. Hiukkasloukun valvonta: ...
- 3.2.12.2.7.3.2.3. Sähköisen polttoaineensyöttöjärjestelmän valvonta: ...
- 3.2.12.2.7.3.2.4. deNO_x-järjestelmän valvonta: ...
- 3.2.12.2.7.3.2.5. Muut komponentit, joita OBD-järjestelmä valvoo: ...
- 3.2.12.2.7.4 Vianilmaisimen aktivoitumisehdot (kiinteä ajosyklimäärä tai tilastollinen menetelmä): ...
- 3.2.12.2.7.5 Luettelo kaikista OBD-järjestelmän tulostuskoodeista ja tietojen esitysmuodosta (selityksin varustettuna): ...
- 3.2.12.2.7.6 Ajoneuvon valmistajan on toimitettava seuraavat lisätiedot, jotta OBD-järjestelmän kanssa yhteensopivien varaosien sekä vianmääritykseen käytettävien välineiden ja testilaitteiden valmistus on mahdollista.
- 3.2.12.2.7.6.1 Ajoneuvon alkuperäisessä tyyppihyväksynnässä käytettyjen esivakauttavien syklien tyyppin ja lukumäärän kuvaus.
- 3.2.12.2.7.6.2 Ajoneuvon alkuperäisessä tyyppihyväksynnässä OBD-järjestelmän valvoman komponentin osalta käytetyn OBD-järjestelmän demonstraatioisyklin tyyppin kuvaus.
- 3.2.12.2.7.6.3 Kattava asiakirja, jossa kuvataan kaikki ne komponentit, joita tarkkaillaan anturilla vianmääritykseen ja vianilmaisimen aktivoitumiseen liittyvän järjestelmän yhteydessä (käyntijaksojen kiinteä lukumäärä tai tilastollinen menetelmä), mukaan luettuna anturilla tarkkailtujen merkityksellisten toissijaisten parametrien luettelo kunkin OBD-järjestelmällä valvotun komponentin osalta. Luettelo kaikista OBD-järjestelmän niistä tulostuskoodeista ja niiden tietojen esitysmuodosta (selityksin varustettuna), jotka koskevat päästöihin liittyviä ja päästöihin liittymättömiä yksittäisiä käyttövoimajärjestelmän komponentteja, kun komponentin valvontaa käytetään vianilmaisimen aktivoitumisen määrittämiseen, mukaan luettuna tyhjentävä selitys erityisesti palvelussa \$05 (testiarvot ID \$21–FF) ja palvelussa \$06 annetuista tiedoista.

Jos kyse on ajoneuvotyypeistä, jotka käyttävät tiedonsiirtoyhteyttä standardin ISO 15765-4:2016 "Road vehicles – Diagnostics on Controller Area Network (CAN) – Part 4: Requirements for emissions-related systems" mukaisesti, palvelussa \$06 (testiarvot ID \$00–FF) annetuista tiedoista on annettava tyhjentävä selitys jokaisen tuetun OBD-valvonta-ID:n osalta

3.2.12.2.7.6.4 Edellä vaaditut tiedot voidaan määrittää täydentämällä taulukko jäljempänä kuvatulla tavalla.

3.2.12.2.7.6.4.1. Kevyet hyötyajoneuvot

Komponentti	Vikakoodi	Valvontastrategia	Vianmääritysperusteet	Vianilmaisimen aktivoitumisperusteet	Toissijaiset parametrit	Esivakautus	Demonstraatiotesti
Katalysaattori	P0420	Happianturien 1 ja 2 signaalit	Anturien 1 ja 2 signaalien erotus	3. sykli	Moottorin pyörimisnopeus, moottorin kuormitus, A/F-moodi, katalysaattorin lämpötila	Kaksi tyyppi I -sykliä	Tyyppi I

3.2.12.2.7.6.4.2. Raskaat hyötyajoneuvot

Komponentti	Vikakoodi	Valvontastrategia	Vianmääritysperusteet	Vianilmaisimen aktivoitumisperusteet	Toissijaiset parametrit	Esivakautus	Demonstraatiotesti
SCR-katalysaattori	Pxxx	NO _x -anturien 1 ja 2 signaalit	Anturien 1 ja 2 signaalien erotus	3. sykli	Moottorin pyörimisnopeus, moottorin kuormitus, katalysaattorin lämpötila, reagenssin toiminta	Kolme OBD-testisykliä (kolme lyhyttä ESC-sykliä)	OBD-testisykli (lyhyt ESC-sykli)

3.2.12.2.7.6.5 (Vain Euro VI) OBD-yhteyskäytäntöstandardi ⁽⁴⁷⁾:

3.2.12.2.7.7 (Vain Euro VI) Valmistajan viittaus OBD-tietoihin, joita edellytetään asetuksen (EU) N:o 582/2011 5 artiklan 4 kohdan d alakohdassa ja 9 artiklan 4 kohdassa ja joita tarvitaan OBD-järjestelmän sekä korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavien tietojen saatavuutta koskevien vaatimusten täyttämiseksi.

3.2.12.2.7.7.1 Vaihtoehtona kohdassa 3.2.12.2.7.7 tarkoitettulle valmistajan viittaukselle viittaus asetuksen (EU) N:o 582/2011 liitteen I lisäyksessä 4 vahvistetun ilmoituslomakkeen liitteeseen, joka sisältää seuraavan esimerkin mukaisesti täytetyn taulukon:

Komponentti – Vikakoodi – Valvontastrategia – Vianmääritysperusteet – Vianilmaisimen aktivoitumisperusteet – Toissijaiset parametrit – Esivakautus – Demonstrointitesti

Katalysaattori – P0420 – Happianturien 1 ja 2 signaalit – Anturien 1 ja 2 signaalien erotus – 3. sykli – Moottorin pyörimisnopeus, kuormitus, A/F-moodi, katalysaattorin lämpötila – Kaksi tyyppi 1 sykliä – Tyyppi 1

3.2.12.2.7.8 (Vain Euro VI) Ajoneuvossa olevat OBD-komponentit

3.2.12.2.7.8.0 Asetuksen (EU) N:o 582/2011 liitteessä X olevassa 2.4.1 kohdassa säädetty vaihtoehtoinen hyväksyntä: kyllä/ei ⁽⁴⁾

3.2.12.2.7.8.1 Ajoneuvossa olevien OBD-komponenttien luettelo

- 3.2.12.2.7.8.2 Kirjallinen kuvaus ja/tai piirros vianilmaisimesta ⁽⁴⁸⁾:
- 3.2.12.2.7.8.3 Kirjallinen kuvaus ja/tai piirros OBD-järjestelmän tietoliikenne-rajapinnasta ajoneuvon ulkopuolelle ⁽⁴⁸⁾
- 3.2.12.2.8 Muu järjestelmä: ...
- 3.2.12.2.8.1 (Vain Euro VI) Typen oksidien poistojärjestelmien oikean toiminnan varmistamiseen liittyvät järjestelmät
- 3.2.12.2.8.2 Kuljettajan toimenpiteitä vaativa järjestelmä
- 3.2.12.2.8.2.1 (Vain Euro VI) Pelastustoimissa tai asetuksen (EU) N:o 2018/858 2 artiklan 2 kohdan d alakohdassa tarkoitetuissa ajoneuvoissa käytettäväksi tarkoitettu moottori, jossa kuljettajan toimenpiteitä vaativa järjestelmä on pysyvästi deaktivoitu: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.12.2.8.2.2 Ryömintätilan aktivointi
pois käytöstä uudelleenkäynnistyksen jälkeen / pois käytöstä polttoainetäydennyksen jälkeen / pois käytöstä pysäköinnin jälkeen ⁽⁴⁾ ⁽⁴⁹⁾
- 3.2.12.2.8.2.3 Toimintaa vaativan järjestelmän tyyppi: vain tietty käynnistysmäärä / ei käynnistystä polttoainetäydennyksen jälkeen / polttoainesäiliön lukitus / toimintatehon rajoittaminen
- 3.2.12.2.8.2.4 Toimintaa vaativan järjestelmän kuvaus
- 3.2.12.2.8.2.5 Vastaa ajoneuvon keskimääräistä ajomatkaa täydellä polttoainesäiliöllä: ... km
- 3.2.12.2.8.3 (Vain Euro VI) Typen oksidien poistojärjestelmien oikean toiminnan varmistamisen yhteydessä tarkasteltavaan moottoriperheeseen kuuluvien OBD-moottoriperheiden lukumäärä
- 3.2.12.2.8.3.1 (Vain Euro VI) Typen oksidien poistojärjestelmien oikean toiminnan varmistamisen yhteydessä tarkasteltavaan moottoriperheeseen kuuluvien OBD-moottoriperheiden luettelo (tapauksen mukaan)
- 3.2.12.2.8.3.2 (Vain Euro VI) Sen OBD-moottoriperheen numero, johon kantamoottori tai moottori kuuluu
- 3.2.12.2.8.4 (Vain Euro VI) Luettelo OBD-moottoriperheistä (tapauksen mukaan): ...
- 3.2.12.2.8.5 (Vain Euro VI) Sen OBD-moottoriperheen numero, johon kantamoottori tai moottori kuuluu
- 3.2.12.2.8.6 (Vain Euro VI) Reagenssin sisältämän tehoaineen pienin pitoisuus, joka ei aiheuta varoitusjärjestelmän aktivoitumista (CD_{min}): (tilavuusprosenttia)
- 3.2.12.2.8.7 (Vain Euro VI) Tapauksen mukaan valmistajan viittaus asiakirjoihin, jotka koskevat typen oksidien poistotoimenpiteiden oikean toiminnan varmistavien järjestelmien asentamista ajoneuvoon
- 3.2.12.2.8.8 (Vain Euro VI) Ajoneuvossa olevat komponentit, joiden tarkoituksena on typen oksidien poistojärjestelmän oikean toiminnan varmistaminen
- 3.2.12.2.8.8.1 Ajoneuvossa olevien sellaisten komponenttien luettelo, joiden tarkoituksena on typen oksidien poistojärjestelmän oikean toiminnan varmistaminen
- 3.2.12.2.8.8.2 Tapauksen mukaan valmistajan viittaus asiakirjoihin, jotka liittyvät hyväksytyyn moottorin typen oksidien poistojärjestelmän oikean toiminnan varmistavien järjestelmien asentamiseen ajoneuvoon
- 3.2.12.2.8.8.3 Kirjallinen kuvaus ja/tai piirros varoitussignaalista ⁽⁴⁸⁾
- 3.2.12.2.8.8.4 Asetuksen (EU) N:o 582/2011 liitteessä XIII olevassa 2.1 kohdassa säädetty vaihtoehtoinen hyväksyntä: kyllä/ei ⁽⁴⁾

- 3.2.12.2.8.8.5 Lämmitetty/lämmittämätön reagenssisäiliö ja -annostusjärjestelmä (ks. Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännön nro 49 liitteen 11 kohta 2.4) ⁽⁵⁰⁾
- 3.2.12.2.9 Vääntömomentin rajoitin: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.12.2.9.1 Vääntömomentin rajoittimen aktivoitumisen kuvaus (ainoastaan raskaat hyötyajoneuvot): ...
- 3.2.12.2.9.2 Täyden kuormituksen rajoituksen kuvaus (ainoastaan raskaat hyötyajoneuvot): ...
- 3.2.12.2.10 Jaksoittaisesti regeneroituva järjestelmä: (seuraavat tiedot kustakin erillisestä yksiköstä)
- 3.2.12.2.10.1 Regenerointimenetelmä tai -järjestelmä, kuvaus ja/tai piirustus:
- 3.2.12.2.10.2 Tyyppi 1 -käyttöjaksojen tai vastaavien moottoritestipenkkijaksojen lukumäärä kahden sellaisen jakson välissä, joiden aikana regenerointi tapahtuu tyyppi 1 -testiä vastaavissa olosuhteissa (etäisyys D komission asetuksen (EU) 2017/1151 ⁽⁵¹⁾ liitteen XXI alaliitteen 6 lisäyksen 1 kuvassa A6.App1/1 tai Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännön nro 83 ⁽⁵²⁾ liitteen 13 kuvassa A13/1 (tapauksen mukaan)): ...
- 3.2.12.2.10.2.1 Sovellettava tyyppi 1 -sykli ilmoitetaan sovellettava menettely: asetuksen (EU) 2017/1151 liitteen XXI alaliite 4 tai E-sääntö nro 83): ...
- 3.2.12.2.10.3 Kuvaus menetelmästä, jolla määritetään jaksojen lukumäärä kahden sellaisen jakson välissä, joiden aikana regenerointi tapahtuu: ...
- 3.2.12.2.10.4 Muuttujat, joiden avulla määritetään regeneroinnin tapahtumiseksi tarvittavan latauksen taso (esim. lämpötila, paine jne.): ...
- 3.2.12.2.10.5 Kuvaus menetelmästä, jonka avulla järjestelmä ladataan E-säännön nro 83 liitteen 13 kohdassa 3.1 kuvatussa testimenettelyssä:
- 3.2.12.2.11 Kuluvia reagensseja käyttävät katalyysattorit (seuraavat tiedot kustakin erillisestä yksiköstä): kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.12.2.11.1 Tarvittavan reagenssin tyyppi ja pitoisuus: ...
- 3.2.12.2.11.2 Reagenssin tavanomainen käyttölämpötila-alue: ...
- 3.2.12.2.11.3 Kansainvälinen standardi: ...
- 3.2.12.2.11.4 Reagenssin täyttöväli: jatkuva/huolto (tapauksen mukaan):
- 3.2.12.2.11.5 Reagenssimäärän ilmaisin (kuvaus ja sijainti): ...
- 3.2.12.2.11.6 Reagenssisäiliö
- 3.2.12.2.11.6.1 Tilavuus: ...
- 3.2.12.2.11.6.2 Lämmitysjärjestelmä: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.12.2.11.6.2.1 Kuvaus tai piirustus: ...
- 3.2.12.2.11.7 Reagenssinvalvontayksikkö: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.12.2.11.7.1 Merkki: ...

- 3.2.12.2.11.7.2 Tyypit: ...
- 3.2.12.2.11.8 Reagenssinsuihkutin (merkki, tyyppi ja sijainti): ...
- 3.2.12.2.12 Veden ruiskutus: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.13 Savun tiheys
- 3.2.13.1 Absorptiokertoimen tunnuksen sijainti (ainoastaan puristusytytysmoottorit): ...
- 3.2.13.2 Teho kuudessa mittauspisteessä (ks. asetuksen (EY) N:o 692/2008 liitteen IV lisäys 2)
- 3.2.13.3 Moottorin testipenkissä / ajoneuvossa mitattu teho
- 3.2.13.3.1 Ilmoitetut nopeudet ja tehot
- | Mittauspisteet | Moottorin pyörimisnopeus (rpm) | Teho (kW) |
|----------------|--------------------------------|-----------|
| 1..... | | |
| 2..... | | |
| 3..... | | |
| 4..... | | |
| 5..... | | |
| 6..... | | |
- 3.2.14 Polttoaineenkulutuksen vähentämiseksi suunniteltujen laitteiden ominaisuudet (jos niitä ei ilmoiteta muissa kohdissa): ...
- 3.2.15 Nestekaasun syöttöjärjestelmä: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.15.1 Tämän asetuksen liitteen IV tai Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännön nro 67 ⁽⁵³⁾ mukaisesti annetun tyyppihyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.2.15.2 Elektroninen moottorinohjausyksikkö nestekaasusyötön osalta
- 3.2.15.2.1 Merkit: ...
- 3.2.15.2.2 Tyypit: ...
- 3.2.15.2.3 Päästöihin liittyvät säätömahdollisuudet: ...
- 3.2.15.3 Lisäasiakirjat
- 3.2.15.3.1 Kuvaus katalysaattorin suojauksesta vaihdettaessa polttoaine bensiinistä nestekaasuun tai päinvastoin: ...
- 3.2.15.3.2 Järjestelmän kokoonpano (sähkökytkennät, alipainekytkennät, tasausputket jne.): ...
- 3.2.15.3.3 Tunnuksen piirros: ...
- 3.2.16 Maakaasun syöttöjärjestelmä: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.16.1 Tämän asetuksen liitteen IV tai Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännön nro 110 ⁽⁵⁴⁾ mukaisesti annetun tyyppihyväksyntätodistuksen numero: ...

- 3.2.16.2 Elektroninen moottorinohjausyksikkö maakaasunsyötön osalta
- 3.2.16.2.1 Merkit: ...
- 3.2.16.2.2 Tyypit: ...
- 3.2.16.2.3 Päästöihin liittyvät säätömahdollisuudet: ...
- 3.2.16.3 Lisäasiakirjat
- 3.2.16.3.1 Kuvaus katalysaattorin suojauksesta vaihdettaessa polttoaine bensiinistä maakaasuun tai päinvastoin: ...
- 3.2.16.3.2 Järjestelmän kokoonpano (sähkökytkennät, alipainekytkennät, tasausputket jne.): ...
- 3.2.16.3.3 Tunnuksen piirros: ...
- 3.2.17 Raskaiden hyötäjoneuvojen kaasukäyttöisiä ja kaksipolttainemoottoreita koskevia erityistietoja (jos järjestelmän kokoonpano on erilainen, annetaan vastaavat tiedot) (tapauksen mukaan)
- 3.2.17.1 Polttoaine: nestekaasu / H-ryhmän maakaasu / L-ryhmän maakaasu / HL-ryhmän maakaasu (*)
- 3.2.17.2 Paineensäätimet tai höyrystin/paineensäätimet (*)
- 3.2.17.2.1 Merkit: ...
- 3.2.17.2.2 Tyypit: ...
- 3.2.17.2.3 Paineenalennusvaiheiden lukumäärä: ...
- 3.2.17.2.4 Viimeisen vaiheen paine vähintään kPa ja enintään ... kPa
- 3.2.17.2.5 Pääsäätöpisteiden lukumäärä: ...
- 3.2.17.2.6 Joutokäynnin säätöpisteiden lukumäärä: ...
- 3.2.17.2.7 Tyyppihyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.2.17.3 Polttoaineensyöttöjärjestelmä: sekoitusyksikkö / kaasuruiskutus / nesteruiskutus / suora ruiskutus (*)
- 3.2.17.3.1 Seoksen säätö: ...
- 3.2.17.3.2 Järjestelmän kuvaus ja/tai kaavio ja piirustukset: ...
- 3.2.17.3.3 Tyyppihyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.2.17.4 Sekoitusyksikkö
- 3.2.17.4.1 Lukumäärä: ...
- 3.2.17.4.2 Merkit: ...
- 3.2.17.4.3 Tyypit: ...
- 3.2.17.4.4 Sijainti: ...
- 3.2.17.4.5 Säätömahdollisuudet: ...

- 3.2.17.4.6 Tyypihyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.2.17.5 Imusarjuiskutus
 - 3.2.17.5.1 Ruiskutus: yksipiste/monipiste (*)
 - 3.2.17.5.2 Ruiskutus: jatkuva/samanaikainen/jaksoittainen (*)
 - 3.2.17.5.3 Ruiskutuslaitteisto
 - 3.2.17.5.3.1 Merkit: ...
 - 3.2.17.5.3.2 Tyypit: ...
 - 3.2.17.5.3.3 Säättömahdollisuudet: ...
 - 3.2.17.5.3.4 Tyypihyväksyntätodistuksen numero: ...
 - 3.2.17.5.4 Syöttöpumppu (tapauksen mukaan)
 - 3.2.17.5.4.1 Merkit: ...
 - 3.2.17.5.4.2 Tyypit: ...
 - 3.2.17.5.4.3 Tyypihyväksyntätodistuksen numero: ...
 - 3.2.17.5.5 Ruiskutussuuttimet
 - 3.2.17.5.5.1 Merkit: ...
 - 3.2.17.5.5.2 Tyypit: ...
 - 3.2.17.5.5.3 Tyypihyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.2.17.6 Suorarjuiskutus
 - 3.2.17.6.1 Ruiskutuspumppu/paineensäädin (*)
 - 3.2.17.6.1.1 Merkit: ...
 - 3.2.17.6.1.2 Tyypit: ...
 - 3.2.17.6.1.3 Ruiskutusennakon säädin: ...
 - 3.2.17.6.1.4 Tyypihyväksyntätodistuksen numero: ...
 - 3.2.17.6.2 Ruiskutussuuttimet
 - 3.2.17.6.2.1 Merkit: ...
 - 3.2.17.6.2.2 Tyypit: ...
 - 3.2.17.6.2.3 Avautumispaine tai ominaiskaavio: (*) ...

- 3.2.17.6.2.4 Tyypin hyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.2.17.7 Elektroninen ohjausyksikkö (ECU)
- 3.2.17.7.1 Merkit: ...
- 3.2.17.7.2 Tyypit: ...
- 3.2.17.7.3 Säätömahdollisuudet: ...
- 3.2.17.7.4 Ohjelmiston kalibrointinumerot ...
- 3.2.17.8 Erityislaitteet käytettäessä polttoaineena maakaasua
- 3.2.17.8.1 Vaihtoehto 1 (ainoastaan, jos moottorin hyväksyntä koskee useita eri polttoainekoostumuksia)
- 3.2.17.8.1.0.1 (Vain Euro VI) Itsesäätyvä? kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.17.8.1.0.2 (Vain Euro VI) Kalibrointi tietyille kaasukoostumukselle: NG-H/NG-L/NG-HL/LNG ⁽⁴⁾
Muunnos tietyille kaasukoostumukselle: NG-H_t/NG-L_t/NG-HL_t ⁽⁴⁾

3.2.17.8.1.1 Polttoaineen koostumus:

metaani (CH ₄):	perusta: mooliprosenttia	vähintään ... mooliprosenttia	enintään ... mooliprosenttia
etaani (C ₂ H ₆):	perusta: mooliprosenttia	vähintään ... mooliprosenttia	enintään ... mooliprosenttia
propani (C ₃ H ₈):	perusta: mooliprosenttia	vähintään ... mooliprosenttia	enintään ... mooliprosenttia
butaani (C ₄ H ₁₀):	perusta: mooliprosenttia	vähintään ... mooliprosenttia	enintään ... mooliprosenttia
C ₅ /C ₅ +	perusta: mooliprosenttia	vähintään ... mooliprosenttia	enintään ... mooliprosenttia
happi (O ₂):	perusta: mooliprosenttia	vähintään ... mooliprosenttia	enintään ... mooliprosenttia
inerti (N ₂ , He jne.):	perusta: mooliprosenttia	vähintään ... mooliprosenttia	enintään ... mooliprosenttia

- 3.2.17.8.1.2 Ruiskutuslaitteet
- 3.2.17.8.1.2.1 Merkit: ...
- 3.2.17.8.1.2.2 Tyypit: ...
- 3.2.17.8.1.3 Muut (jos on): ...
- 3.2.17.8.2 Vaihtoehto 2 (ainoastaan, jos moottori on hyväksytty useiden eri polttoainekoostumusten osalta)
- 3.2.17.9 Tapauksen mukaan valmistajan viittaus asiakirjoihin, jotka koskevat kaksipolttoainemoottorin asentamista ajoneuvoon ⁽⁴²⁾
- 3.2.18 Vedynsyöttöjärjestelmä: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.18.1 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 79/2009 ⁽⁵⁵⁾ mukaisesti annetun EU-tyypin hyväksyntätodistuksen numero: ...

- 3.2.18.2 Elektroninen moottorinohjausyksikkö vedynsyötön osalta
 - 3.2.18.2.1 Merkit: ...
 - 3.2.18.2.2 Tyypit: ...
 - 3.2.18.2.3 Päästöihin liittyvät säätömahdollisuudet: ...
- 3.2.18.3 Lisäasiakirjat
 - 3.2.18.3.1 Kuvaus katalysaattorin suojauksesta vaihdettaessa polttoaine bensiinistä vetyyn tai päinvastoin: ...
 - 3.2.18.3.2 Järjestelmän kokoonpano (sähkökytkennät, tyhjökytkennät, tasausputket jne.): ...
 - 3.2.18.3.3 Tunnuksen piirros: ...
- 3.2.19 Vety-maakaasuseoksen syöttöjärjestelmä: kyllä/ei ⁽⁴⁾
 - 3.2.19.1 Vedyn prosenttiosuus polttoaineessa (valmistajan määrittelemä enimmäismäärä): ...
 - 3.2.19.2 E-säännön nro 110 mukaisesti myönnetyn EU-tyyppihyväksyntätodistuksen numero: ...
 - 3.2.19.3 Elektroninen moottorinohjausyksikkö vety-maakaasuseoksen syötön osalta
 - 3.2.19.3.1 Merkit: ...
 - 3.2.19.3.2 Tyypit: ...
 - 3.2.19.3.3 Päästöihin liittyvät säätömahdollisuudet: ...
 - 3.2.19.4 Lisäasiakirjat
 - 3.2.19.4.2 Järjestelmän kokoonpano (sähkökytkennät, tyhjökytkennät, tasausputket jne.): ...
 - 3.2.19.4.3 Tunnuksen piirros: ...
- 3.2.20 Tiedot lämmön varastoinnista ⁽¹⁾
 - 3.2.20.1 Aktiivinen lämmönvaraaja: kyllä/ei ⁽⁴⁾
 - 3.2.20.1.1 Entalpia: ... (J)
 - 3.2.20.2 Eristysmateriaalit: kyllä/ei ⁽⁴⁾
 - 3.2.20.2.1 Eristysmateriaali: ...
 - 3.2.20.2.2 Eristyksen tilavuus: ...
 - 3.2.20.2.3 Eristyksen paino: ...
 - 3.2.20.2.4 Eristyksen sijainti: ...
 - 3.2.20.2.5 Ajoneuvon jäädyttäminen huonoimman tapauksen mukaisesti: kyllä/ei ⁽⁴⁾

- 3.2.20.2.5.1 (ei huonoin tapaus) Lyhin seisotusaika $t_{\text{soak_ATCT}}$ (tuntia): ...
- 3.2.20.2.5.2 (ei huonoin tapaus) Moottorin lämpötilan mittauspaikka: ...
- 3.2.20.2.6 ATCT-perheeseen perustuvassa mallissa yksi interpolointiperhe: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.3 **Sähkökone**
(kuvataan kukin sähkökonetyyppi erikseen)
- 3.3.1 Tyypit (käämitys, magnetointi): ...
- 3.3.1.1.1 Suurin nettoteho: ⁽⁴³⁾ ... kW (valmistajan ilmoittama arvo)
- 3.3.1.1.2 30 minuutin enimmäisteho: ⁽⁴³⁾ ... kW (valmistajan ilmoittama arvo)
- 3.3.1.2 Käyttöjännite: ... V
- 3.3.2 REESS-järjestelmä
- 3.3.2.1 Kennojen lukumäärä: ...
- 3.3.2.2 Massa: kg
- 3.3.2.3 Kapasiteetti: ... Ah (ampeiritunteina)
- 3.3.2.4 Sijainti: ...
- 3.4 **Käyttövoimaenergiamuuntimien yhdistelmät**
- 3.4.1 Sähkökäyttöinen hybridiajoneuvo: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.4.2 Sähkökäyttöisen hybridiajoneuvon luokka: ulkopuolelta ladattava / vain sisäisesti ladattava: ⁽⁴⁾
- 3.4.3 Toimintatilan vaihtokytkin: on/ei ⁽⁴⁾
- 3.4.3.1 Valittavissa olevat toimintatilat
- 3.4.3.1.1 Täyssähkö: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.4.3.1.2 Pelkkä polttoaineen käyttö: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.4.3.1.3 Hybriditilat: kyllä/ei ⁽⁴⁾
(jos kyllä, lyhyt kuvaus): ...
- 3.4.4 Kuvaus energianvarastointilaitteesta: (REESS, kondensaattori, vauhtipyörä/laturi)
- 3.4.4.1 Merkit: ...
- 3.4.4.2 Tyypit: ...
- 3.4.4.3 Valmistenumero: ...
- 3.4.4.4 Sähkökemiallisen kytkennän laatu: ...
- 3.4.4.5 Energia: ... (REESS: jännite ja 2 tunnin Ah-kapasiteetti, kondensaattori: J, ...)

- 3.4.4.6 Latauslaite: ajoneuvossa / ulkoinen / ei ole (*)
- 3.4.5 Sähkökoneet (kuvataan kukin sähkökonetyyppi erikseen)
 - 3.4.5.1 Merkki: ...
 - 3.4.5.2 Tyyppi: ...
 - 3.4.5.3 Ensisijainen käyttö: ajomoottori/generaattori (*)
 - 3.4.5.3.1 Käytettäessä ajomoottorina: yksi moottori / monta moottoria (lukumäärä): (*) ...
 - 3.4.5.4 Suurin teho: kW
 - 3.4.5.5 Toimintaperiaate
 - 3.4.5.5.1 tasavirta / vaihtovirta / vaiheiden lukumäärä: ...
 - 3.4.5.5.2 erillinen magnetointi / sarja / yhdistelmä (*)
 - 3.4.5.5.3 synkroninen/asynkroninen (*)
- 3.4.6 Ohjausyksikkö
 - 3.4.6.1 Merkit: ...
 - 3.4.6.2 Tyypit: ...
 - 3.4.6.3 Valmistenumero: ...
- 3.4.7 Tehonsäädin
 - 3.4.7.1 Merkki: ...
 - 3.4.7.2 Tyyppi: ...
 - 3.4.7.3 Valmistenumero: ...
- 3.5 **Valmistajan ilmoittamat arvot, joiden perusteella arvioidaan hiilidioksidipäästöt / polttoaineenkulutus / sähkönkulutus / sähkökäyttöinen toimintasäde, sekä mahdollisten eko-innovaatioiden yksityiskohdat** (*)
 - 3.5.1 CO₂-päästöjen massa
 - 3.5.1.1 CO₂-päästöjen massa (kaupunkiajo): ... g/km
 - 3.5.1.2 CO₂-päästöjen massa (maantieajo): ... g/km
 - 3.5.1.3 CO₂-päästöjen massa (yhdistetty): ... g/km
 - 3.5.2 Polttoaineenkulutus (tiedot jokaisesta testatusta vertailupolttoaineesta)
 - 3.5.2.1 Polttoaineenkulutus (kaupunkiajo) ... l/100 km tai m³/100 km tai kg/100 km (*)
 - 3.5.2.2 Polttoaineenkulutus (maantieajo) ... l/100 km tai m³/100 km tai kg/100 km (*)

- 3.5.2.3 Polttoaineenkulutus (yhdistetty) ... l/100 km tai m³/100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
- 3.5.3 Sähkökäyttöisten ajoneuvojen sähköenergiankulutus
- 3.5.3.1 Täyssähköajoneuvojen sähköenergiankulutus ... Wh/km
- 3.5.3.2 Ulkoisesti ladattavien sähkökäyttöisten hybridi-ajoneuvojen sähköenergiankulutus
- 3.5.3.2.1 Sähköenergiankulutus (olosuhteet A, yhdistetty) ... Wh/km
- 3.5.3.2.2 Sähköenergiankulutus (olosuhteet B, yhdistetty) ... Wh/km
- 3.5.3.2.3 Sähköenergiankulutus (painotettu, yhdistetty) ... Wh/km
- 3.5.4 Raskaiden moottorien CO₂-päästöt (vain Euro VI)
- 3.5.4.1 CO₂-päästöjen massa WHSC-testissä ⁽⁵⁷⁾: ... g/kWh
- 3.5.4.2 CO₂-päästöjen massa WHSC-testissä, dieseltila ⁽⁵⁸⁾: ... g/kWh
- 3.5.4.3 CO₂-päästöjen massa WHSC-testissä, kaksipolttoainetila: ⁽⁴²⁾ ... g/kWh
- 3.5.4.4 CO₂-päästöjen massa WHTC-testissä: ⁽⁵⁷⁾ ⁽⁵⁹⁾ ... g/kWh
- 3.5.4.5 CO₂-päästöjen massa WHTC-testissä, dieseltila: ⁽⁵⁸⁾ ⁽⁵⁹⁾ ... g/kWh
- 3.5.4.6 CO₂-päästöjen massa WHTC-testissä, kaksipolttoainetila: ⁽⁴²⁾ ⁽⁵⁹⁾ ... g/kWh
- 3.5.5 Raskaiden moottorien polttoaineenkulutus (vain Euro VI)
- 3.5.5.1 Polttoaineenkulutus WHSC-testissä: ⁽⁵⁷⁾ ... g/kWh
- 3.5.5.2 Polttoaineenkulutus WHSC-testissä, dieseltila: ⁽⁵⁸⁾ ... g/kWh
- 3.5.5.3 Polttoaineenkulutus WHSC-testissä, kaksipolttoainetila: ⁽⁴²⁾ ... g/kWh
- 3.5.5.4 Polttoaineenkulutus WHTC-testissä: ⁽⁵⁷⁾ ⁽⁵⁹⁾ ... g/kWh
- 3.5.5.5 Polttoaineenkulutus WHTC-testissä, dieseltila: ⁽⁵⁸⁾ ⁽⁵⁹⁾ ... g/kWh
- 3.5.5.6 Polttoaineenkulutus WHTC-testissä, kaksipolttoainetila: ⁽⁴²⁾ ⁽⁵⁹⁾ ... g/kWh
- 3.5.6 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 443/2009 ⁽⁶⁰⁾ 12 artiklassa (luokan M₁ ajoneuvot) tai Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 510/2011 ⁽⁶¹⁾ 12 artiklassa (luokan N₁ ajoneuvot) tarkoitettu ekoinnovaatiolla varustettu ajoneuvo: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.5.6.1 Komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 725/2011 ⁽⁶²⁾ 5 artiklassa (luokan M₁ ajoneuvot) tai täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 427/2014 ⁽⁶³⁾ 5 artiklassa (luokan N₁ ajoneuvot) tarkoitettua verrokiajoneuvon tyyppi/variantti/versio (tapauksen mukaan):
- 3.5.6.2 Onko ekoinnovaatioiden välillä vuorovaikutusta: kyllä/ei ⁽⁴⁾

3.5.6.3

Ekoinnovaatioiden käyttöön liittyvät päästötiedot (taulukko toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta) ⁽⁶⁴⁾

Päätös ekoinnovaation hyväksymisestä ⁽⁶⁵⁾	Ekoinnovaation koodi ⁽⁶⁶⁾	1. Verrokki-ajoneuvon CO ₂ -päästöt (g/km)	2. Ekoinnovaatioajoneuvon CO ₂ -päästöt (g/km)	3. Verrokki-ajoneuvon CO ₂ -päästöt tyyppi 1 -testisyklin aikana ⁽⁶⁷⁾	4. Ekoinnovaatioajoneuvon CO ₂ -päästöt tyyppi 1 -testisyklin aikana (= 3.5.1.3).	5. Käyttökäyttäjä (UF) eli tekniikan käytön osuus ajassa mitattuna normaaleissa käyttöolosuhteissa	CO ₂ -päästöjen vähentyminen ((1-2) - (3-4)) * 5
xxx-x/201x							
CO ₂ -päästöjen vähentyminen yhteensä (g/km) ⁽⁶⁸⁾							

3.5.7

Valmistajan ilmoittamat arvot

3.5.7.1

Testiajoneuvon parametrit ⁽¹⁾

Ajoneuvo	Ajoneuvo L (VL) jos on	Ajoneuvo H (VH)	Ajoneuvo VM jos on	Edustava ajoneuvo (vain ajovastusmatriisiperheen osalta) ⁽⁶⁹⁾	Oletusarvot
Ajoneuvo (variantti/versio)			–		
Ajovastuksen määrittäminen menetelmä (mittaus tai laskettu ajovastusperheen perusteella)			–	–	
Ajovastustiedot:					
Renkaiden merkki ja tyyppi, jos käytetään mittausmenetelmää			–		
Renkaiden mitat (edessä/takana), jos käytetään mittausmenetelmää			–		
Renkaiden vierintävastus (edessä/takana) (kg/t)					
Rengaspaine (edessä/takana), jos käytetään mittausmenetelmää					
Ajoneuvon L arvo $\Delta C_D \times A$ verrattuna ajoneuvon H (IP_H miinus IP_L)	–		–	–	

Ajoneuvo	Ajoneuvo L (VL) jos on	Ajoneuvo H (VH)	Ajoneuvo VM jos on	Edustava ajoneuvo (vain ajovastusmatriisiperheen osalta) ⁽⁶⁹⁾	Oletusarvot
Arvo $\Delta C_D \times A$ verrattuna ajovastusperheen ajoneuvon L (IP_H/L miinus RL_L), jos laskenta perustuu ajovastusperheeseen			–	–	
Ajoneuvon testimassa (kg)					
Ajovastuskertoimet					
f_0 (N)					
f_1 (N/(km/h))					
f_2 (N/(km/h) ²)					
Otsapinta-ala, m ² (0,000 m ²)	–	–	–		
Syklin energiantarve (l)					

- 3.5.7.1.1 Polttoaine, jota käytetään tyyppi 1 -testissä ja joka on valittu nettotehon mittaamiseen komission asetuksen (EU) N:o 136/2014 ⁽⁷⁰⁾ liitteen XX mukaisesti: ...
- 3.5.7.2 Yhdistetty CO₂-päästöjen massa
- 3.5.7.2.1 Täyspolttomoottori- ja NOVC-HEV-ajoneuvojen CO₂-päästöjen massa
- 3.5.7.2.1.0 Suurimmat ja pienimmät CO₂-päästöarvot interpolointiperheessä
- 3.5.7.2.1.1 Ajoneuvo H: ... g/km
- 3.5.7.2.1.1.0 Ajoneuvo H (NEDC): ... g/km
- 3.5.7.2.1.2 Ajoneuvo L (tapauksen mukaan): ... g/km
- 3.5.7.2.1.2.0 Ajoneuvo L (tapauksen mukaan) (NEDC): ... g/km
- 3.5.7.2.1.3 Ajoneuvo M (tapauksen mukaan): ... g/km
- 3.5.7.2.1.3.0 Ajoneuvo M (tapauksen mukaan) (NEDC): ... g/km
- 3.5.7.2.2 OVC-HEV-ajoneuvojen varausta ylläpidettäessä syntyvien CO₂-päästöjen massa
- 3.5.7.2.2.1 Ajoneuvon H varausta ylläpidettäessä syntyvien CO₂-päästöjen massa: g/km
- 3.5.7.2.2.1.0 Ajoneuvon H yhdistetty CO₂-päästöjen massa (NEDC, olosuhteet B): g/km
- 3.5.7.2.2.2 Ajoneuvon L (tapauksen mukaan) varausta ylläpidettäessä syntyvien CO₂-päästöjen massa: g/km
- 3.5.7.2.2.2.0 Ajoneuvon L (tapauksen mukaan) yhdistetty CO₂-päästöjen massa (NEDC, olosuhteet B): g/km
- 3.5.7.2.2.3 Ajoneuvon M (tapauksen mukaan) varausta ylläpidettäessä syntyvien CO₂-päästöjen massa: g/km

- 3.5.7.2.2.3.0 Ajoneuvon M (tapauksen mukaan) yhdistetty CO₂-päästöjen massa (NEDC, olosuhteet B): g/km
- 3.5.7.2.3 OVC-HEV-ajoneuvojen varausta purettaessa syntyvien CO₂-päästöjen massa ja painotettu CO₂-päästöjen massa
- 3.5.7.2.3.1 Ajoneuvon H varausta purettaessa syntyvien CO₂-päästöjen massa: ... g/km
- 3.5.7.2.3.1.0 Ajoneuvon H varausta purettaessa syntyvien CO₂-päästöjen massa (NEDC, olosuhteet A): ... g/km
- 3.5.7.2.3.2 Ajoneuvon L (tapauksen mukaan) varausta purettaessa syntyvien CO₂-päästöjen massa: ... g/km
- 3.5.7.2.3.2.0 Ajoneuvon L (tapauksen mukaan) varausta purettaessa syntyvien CO₂-päästöjen massa (NEDC, olosuhteet A): ... g/km
- 3.5.7.2.3.3 Ajoneuvon M (tapauksen mukaan) varausta purettaessa syntyvien CO₂-päästöjen massa: ... g/km
- 3.5.7.2.3.3.0 Ajoneuvon M (tapauksen mukaan) varausta purettaessa syntyvien CO₂-päästöjen massa (NEDC, olosuhteet A): ... g/km
- 3.5.7.2.3.4 Suurimmat ja pienimmät painotetut CO₂-päästöarvot OVC-ajoneuvojen interpolointiperheessä ... g/km
- 3.5.7.3 Sähköajoneuvojen sähkökäyttöinen toimintasäde
- 3.5.7.3.1 Täyssähköajoneuvon toimintasäde (Pure Electric Range, PER)
- 3.5.7.3.1.1 Ajoneuvo H: ... km
- 3.5.7.3.1.2 Ajoneuvo L (tapauksen mukaan): ... km
- 3.5.7.3.2 OVC-HEV-ajoneuvojen sähkökäyttöinen toimintasäde (All Electric Range, AER)
- 3.5.7.3.2.1 Ajoneuvo H: ... km
- 3.5.7.3.2.2 Ajoneuvo L (tapauksen mukaan): ... km
- 3.5.7.3.2.3 Ajoneuvo M (tapauksen mukaan): ... km
- 3.5.7.4 Polttoakkuhybridiajoneuvojen polttoaineenkulutus varausta ylläpidettäessä (FC_{CS})
- 3.5.7.4.1 Ajoneuvo H: ... kg/100 km
- 3.5.7.4.2 Ajoneuvo L (tapauksen mukaan): ... kg/100 km
- 3.5.7.5 Sähköajoneuvojen sähköenergiankulutus
- 3.5.7.5.1 Täyssähköajoneuvojen yhdistetty sähköenergiankulutus (EC_{WLTC})
- 3.5.7.5.1.1 Ajoneuvo H: ... Wh/km
- 3.5.7.5.1.2 Ajoneuvo L (tapauksen mukaan): ... Wh/km
- 3.5.7.5.2 Käyttökierroilla (UF) painotettu varausta purkava sähkönkulutus EC_{AC,CD} (yhdistetty)
- 3.5.7.5.2.1 Ajoneuvo H: ... Wh/km
- 3.5.7.5.2.2 Ajoneuvo L (tapauksen mukaan): ... Wh/km
- 3.5.7.5.2.3 Ajoneuvo M (tapauksen mukaan): ... Wh/km

- 3.5.8 Asetuksen (EY) N:o 443/2009 12 artiklassa (luokan M₁ ajoneuvot) tai asetuksen (EU) N:o 510/2011 12 artiklassa (luokan N₁ ajoneuvot) tarkoitettu ekoinnovaatiolla varustettu ajoneuvo: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.5.8.1 Täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 725/2011 5 artiklassa (luokan M₁ ajoneuvot) tai täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 427/2014 5 artiklassa (luokan N₁ ajoneuvot) tarkoitetun verrokiajoneuvon tyyppi/variantti/versio (tapauksen mukaan): ...
- 3.5.8.2 Onko ekoinnovaatioiden välillä vuorovaikutusta: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.5.8.3 Ekoinnovaatioiden käyttöön liittyvät päästötiedot (taulukko toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta) ⁽⁶⁴⁾

Päätös ekoinnovaation hyväksymisestä ⁽⁶⁵⁾	Ekoinnovaation koodi ⁽⁶⁶⁾	1. Verrokiajoneuvon CO ₂ -päästöt (g/km)	2. Ekoinnovaatioajoneuvon CO ₂ -päästöt (g/km)	3. Verrokiajoneuvon CO ₂ -päästöt tyyppi 1 -testisyklin aikana ⁽⁶⁷⁾	4. Ekoinnovaatioajoneuvon CO ₂ -päästöt tyyppi 1 -testisyklin aikana	5. Käyttökäijä (UF) eli tekniikan käytön osuus ajassa mitattuna normaaleissa käyttöolosuhteissa	CO ₂ -päästöjen vähentyminen ((1-2) - (3-4)) * 5
xxx-x/201x							

CO₂-päästöjen (NEDC) vähentyminen yhteensä (g/km) ⁽⁶⁸⁾

CO₂-päästöjen (WLTP) vähentyminen yhteensä (g/km) ⁽⁶⁸⁾

- 3.5.9 Hiilidioksidipäästöjen ja polttoaineenkulutuksen sertifiointi (raskaat hyötyajoneuvot, komission asetuksen (EU) 2017/2400 ⁽⁷¹⁾ 6 artiklan mukaisesti)
- 3.5.9.1 Simulointivälineen käyttöluvan numero: ...
- 3.5.9.2 Päästötön raskas hyötyajoneuvo: kyllä/ei ⁽⁴⁾ ⁽⁷²⁾ ⁽¹⁶⁹⁾
- 3.5.9.3 Työajoneuvo: kyllä/ei ⁽⁴⁾ ⁽⁷²⁾ ¹⁷⁰
- 3.5.10 Ilmoitetut suurimmat RDE-arvot (tapauksen mukaan)
Koko RDE-ajomatka: NO_x: ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
RDE-ajomatkan kaupunkiosuus: NO_x: ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
- 3.6 **Valmistajan sallimat lämpötilat**
- 3.6.1 Jäähdytysjärjestelmä
- 3.6.1.1 Nestejäähdytys
Suurin lämpötila poistokanavassa: K
- 3.6.1.2 Ilmajäähdytys
- 3.6.1.2.1 Tarkistuspiste: ...

- 3.6.1.2.2 Suurin lämpötila tarkistuspisteessä: K
- 3.6.2 Välijäähdyttimen suurin ulostulolämpötila: K
- 3.6.3 Pakokaasujen suurin lämpötila pakoputkien ja pakosarjan ulkolaippojen tai turboahtimen liitoskohdassa: K
- 3.6.4 Polttoaineen lämpötila
vähintään: K – enintään: K
Dieselmoottorien ruiskutuspumun syötössä, kaasumoottorien paineentasajaan viimeisessä vaiheessa.
- 3.6.5 Voiteluaineen lämpötila
pienin: K – suurin: K
- 3.6.6 Polttoaineen paine
vähintään: kPa – enintään:.... kPa
Paineensäätimen viimeisessä vaiheessa, yksinomaan maakaasulla toimivat moottorit.

3.7 Moottorin käyttämät laitteet

E-säännön nro 85 ⁽⁷³⁾ liitteen 5 kohdan 2.3.1 mukaisissa käyttöolosuhteissa moottorin käyttöä varten tarvittavien apulaitteiden käyttöteho

Laitte	Moottorin eri pyörimisnopeuksilla käytetty teho (kW)						
	Joutokäynti	Pieni nopeus	Suuri nopeus	Nopeus A ⁽⁷⁴⁾	Nopeus B ⁽⁷⁴⁾	Nopeus C ⁽⁷⁴⁾	Vertailunopeus ⁽⁷³⁾
P(a)							
Moottorin käyttöä varten tarvittavat apulaitteet (vähennetään moottorin mitatusta tehosta)							

3.8 Voitelujärjestelmä

- 3.8.1 Järjestelmän kuvaus
- 3.8.1.1 Voiteluainesäiliön sijainti: ...
- 3.8.1.2 Syöttöjärjestelmä (pumppu / ruiskutus imusarjaan / sekoitus polttoaineeseen jne.) ⁽⁴⁾
- 3.8.2 Voitelupumppu
- 3.8.2.1 Merkit: ...
- 3.8.2.2 Tyypit: ...
- 3.8.3 Sekoitus polttoaineeseen
- 3.8.3.1 Prosenttiosuus: ...

- 3.8.4 Öljynjäähdytin: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.8.4.1 Piirustukset: tai
- 3.8.4.1.1 Merkit: ...
- 3.8.4.1.2 Tyypit: ...
- 3.8.5 Voiteluaineen eritelmä: ... W ...
- 3.9 **Vetykäyttö**
- 3.9.1 Nestemäisen vedyn käyttöä varten suunniteltu vetyjärjestelmä / Paineistetun (kaasumaisen) vedyn käyttöä varten suunniteltu vetyjärjestelmä ⁽⁴⁾
- 3.9.1.1 Vetyjärjestelmän kuvaus ja piirustus: ...
- 3.9.1.2 Ajoneuvon käyttövoimana käytettävän vetyjärjestelmän valmistajan nimi ja osoite: ...
- 3.9.1.3 Valmistajan järjestelmäkoodit (sellaisena kuin ne on merkitty moottoriin tai muut tunnistustavat): ...
- 3.9.1.4 Automaattiset sulkuventtiilit: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.9.1.4.1 Merkit: ...
- 3.9.1.4.2 Tyypit: ...
- 3.9.1.4.3 Suurin sallittu käyttöpaine (MAWP): ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ...MPa
- 3.9.1.4.4 Nimelliskäyttöpaineet ja jos ensimmäisen paineensäätimen jälkeen, suurimmat sallitut käyttöpaineet: ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.4.5 Käyttölämpötila: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.4.6 Tapauksen mukaan täyttökertojen tai käyttöjaksojen määrä: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.4.7 Tyypinhyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.9.1.4.8 Materiaali: ...
- 3.9.1.4.9 Toimintaperiaatteet: ...
- 3.9.1.4.10 Kuvaus ja piirustus: ...
- 3.9.1.5 Yksisuuntaventtiilit tai vastaventtiilit: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.9.1.5.1 Merkit: ...
- 3.9.1.5.2 Tyypit: ...
- 3.9.1.5.3 Suurin sallittu käyttöpaine (MAWP): ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.5.4 Nimelliskäyttöpaineet ja jos ensimmäisen paineensäätimen jälkeen, suurimmat sallitut käyttöpaineet: ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.5.5 Käyttölämpötila: ⁽⁴⁾ ...

- 3.9.1.5.6 Tapauksen mukaan täyttökertojen tai käyttöjaksojen määrä: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.5.7 Tyypin hyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.9.1.5.8 Materiaali: ...
- 3.9.1.5.9 Toimintaperiaatteet: ...
- 3.9.1.5.10 Kuvaus ja piirustus: ...
- 3.9.1.6 Säiliöt ja säiliöasennelma: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.9.1.6.1 Merkit: ...
- 3.9.1.6.2 Tyypit: ...
- 3.9.1.6.3 Suurin sallittu käyttöpaine (MAWP): ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.6.4 Nimelliskäyttöpaine: ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.6.5 Täyttökertojen lukumäärä: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.6.6 Käyttölämpötila: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.6.7 Tilavuus: ... litraa
(vettä)
- 3.9.1.6.8 Tyypin hyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.9.1.6.9 Materiaali: ...
- 3.9.1.6.10 Toimintaperiaatteet: ...
- 3.9.1.6.11 Kuvaus ja piirustus: ...
- 3.9.1.7 Liitokset: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.9.1.7.1 Merkit: ...
- 3.9.1.7.2 Tyypit: ...
- 3.9.1.7.3 Nimelliskäyttöpaineet ja jos ensimmäisen paineensäätimen jälkeen, suurimmat sallitut käyttöpaineet:
⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.7.4 Tapauksen mukaan täyttökertojen tai käyttöjaksojen määrä: ...
- 3.9.1.7.5 Tyypin hyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.9.1.7.6 Materiaali: ...
- 3.9.1.7.7 Toimintaperiaatteet: ...
- 3.9.1.7.8 Kuvaus ja piirustus: ...
- 3.9.1.8 Taipuisat polttoainejohdot: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.9.1.8.1 Merkit: ...

- 3.9.1.8.2 Tyypit: ...
- 3.9.1.8.3 Suurin sallittu käyttöpaine (MAWP): ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.8.4 Nimelliskäyttöpaineet ja jos ensimmäisen paineensäätimen jälkeen, suurimmat sallitut käyttöpaineet: ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.8.5 Käyttölämpötila: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.8.6 Tapauksen mukaan täyttökertojen tai käyttöjaksojen määrä: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.8.7 Tyypin hyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.9.1.8.8 Materiaali: ...
- 3.9.1.8.9 Toimintaperiaatteet: ...
- 3.9.1.8.10 Kuvaus ja piirustus: ...
- 3.9.1.9 Lämmönvaihtimet: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.9.1.9.1 Merkit: ...
- 3.9.1.9.2 Tyypit: ...
- 3.9.1.9.3 Suurin sallittu käyttöpaine (MAWP): ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.9.4 Nimelliskäyttöpaineet ja jos ensimmäisen paineensäätimen jälkeen, suurimmat sallitut käyttöpaineet: ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.9.5 Käyttölämpötila: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.9.6 Tapauksen mukaan täyttökertojen tai käyttöjaksojen määrä: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.9.7 Tyypin hyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.9.1.9.8 Materiaali: ...
- 3.9.1.9.9 Toimintaperiaatteet: ...
- 3.9.1.9.10 Kuvaus ja piirustus: ...
- 3.9.1.10 Vetysuodattimet: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.9.1.10.1 Merkit: ...
- 3.9.1.10.2 Tyypit: ...
- 3.9.1.10.3 Nimelliskäyttöpaineet ja jos ensimmäisen paineensäätimen jälkeen, suurimmat sallitut käyttöpaineet: ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.10.4 Tapauksen mukaan täyttökertojen tai käyttöjaksojen määrä: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.10.5 Tyypin hyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.9.1.10.6 Materiaali: ...
- 3.9.1.10.7 Toimintaperiaatteet: ...

- 3.9.1.10.8 Kuvaus ja piirustus: ...
- 3.9.1.11 Anturit vetyvuodon havaitsemiseksi: ...
 - 3.9.1.11.1 Merkit: ...
 - 3.9.1.11.2 Tyypit: ...
 - 3.9.1.11.3 Suurin sallittu käyttöpaine (MAWP): ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
 - 3.9.1.11.4 Nimelliskäyttöpaineet ja jos ensimmäisen paineensäätimen jälkeen, suurimmat sallitut käyttöpaineet: ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
 - 3.9.1.11.5 Käyttölämpötila: ⁽⁴⁾ ...
 - 3.9.1.11.6 Tapauksen mukaan täyttökertojen tai käyttöjaksojen määrä: ⁽⁴⁾ ...
 - 3.9.1.11.7 Asetusarvot: ...
 - 3.9.1.11.8 Tyypihyväksyntätodistuksen numero: ...
 - 3.9.1.11.9 Materiaali: ...
 - 3.9.1.11.10 Toimintaperiaatteet: ...
 - 3.9.1.11.11 Kuvaus ja piirustus: ...
- 3.9.1.12 Käsikäyttöiset tai automaattiventtiilit: kyllä/ei ⁽⁴⁾
 - 3.9.1.12.1 Merkit: ...
 - 3.9.1.12.2 Tyypit: ...
 - 3.9.1.12.3 Suurin sallittu käyttöpaine (MAWP): ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
 - 3.9.1.12.4 Nimelliskäyttöpaineet ja jos ensimmäisen paineensäätimen jälkeen, suurimmat sallitut käyttöpaineet: ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
 - 3.9.1.12.5 Käyttölämpötila: ⁽⁴⁾ ...
 - 3.9.1.12.6 Tapauksen mukaan täyttökertojen tai käyttöjaksojen määrä: ⁽⁴⁾ ...
 - 3.9.1.12.7 Tyypihyväksyntätodistuksen numero: ...
 - 3.9.1.12.8 Materiaali: ...
 - 3.9.1.12.9 Toimintaperiaatteet: ...
 - 3.9.1.12.10 Kuvaus ja piirustus: ...
- 3.9.1.13 Paine- ja/tai lämpötila- ja/tai vety- ja/tai virtausanturit: ⁽⁴⁾ kyllä/ei ⁽⁴⁾
 - 3.9.1.13.1 Merkit: ...
 - 3.9.1.13.2 Tyypit: ...

- 3.9.1.13.3 Suurin sallittu käyttöpaine (MAWP): ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.13.4 Nimelliskäyttöpaineet ja jos ensimmäisen paineensäätimen jälkeen, suurimmat sallitut käyttöpaineet: ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.13.5 Käyttölämpötila: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.13.6 Tapauksen mukaan täyttökertojen tai käyttöjaksojen määrä: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.13.7 Asetusarvot: ...
- 3.9.1.13.8 Tyyppihyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.9.1.13.9 Materiaali: ...
- 3.9.1.13.10 Toimintaperiaatteet: ...
- 3.9.1.13.11 Kuvaus ja piirustus: ...
- 3.9.1.14 Paineensäätimet: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.9.1.14.1 Merkit: ...
- 3.9.1.14.2 Tyypit: ...
- 3.9.1.14.3 Pääsäätöpisteiden lukumäärä: ...
- 3.9.1.14.4 Kuvaus pääsäätöpisteiden avulla tapahtuvan säädön periaatteesta: ...
- 3.9.1.14.5 Joutokäynnin säätöpisteiden lukumäärä: ...
- 3.9.1.14.6 Kuvaus joutokäynnin säätöpisteiden avulla tapahtuvan säädön periaatteesta: ...
- 3.9.1.14.7 Muut säätömahdollisuudet – jos on, millaisia (kuvaus ja piirroksat): ...
- 3.9.1.14.8 Suurin sallittu käyttöpaine (MAWP): ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.14.9 Nimelliskäyttöpaineet ja jos ensimmäisen paineensäätimen jälkeen, suurimmat sallitut käyttöpaineet: ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.14.10 Käyttölämpötila: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.14.11 Tapauksen mukaan täyttökertojen tai käyttöjaksojen määrä: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.14.12 Tulo- ja lähtöpaine: ...
- 3.9.1.14.13 Tyyppihyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.9.1.14.14 Materiaali: ...
- 3.9.1.14.15 Toimintaperiaatteet: ...
- 3.9.1.14.16 Kuvaus ja piirustus: ...
- 3.9.1.15 Paineenrajoituslaite: kyllä/ei ⁽⁴⁾

- 3.9.1.15.1 Merkit: ...
- 3.9.1.15.2 Tyypit: ...
- 3.9.1.15.3 Suurin sallittu käyttöpaine (MAWP): ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.15.4 Käyttölämpötila: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.15.5 Asetuspaine: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.15.6 Asetuslämpötila: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.15.7 Poistokapasiteetti: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.15.8 Suurin tavanomainen käyttölämpötila: ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... °C
- 3.9.1.15.9 Nimelliskäyttöpaineet: ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.15.10 Täyttökertojen lukumäärä (ainoastaan luokan 0 komponentit): ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.15.11 Tyypinhyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.9.1.15.12 Materiaali: ...
- 3.9.1.15.13 Toimintaperiaatteet: ...
- 3.9.1.15.14 Kuvaus ja piirustus: ...
- 3.9.1.16 Paineenrajoitusventtiili: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.9.1.16.1 Merkit: ...
- 3.9.1.16.2 Tyypit: ...
- 3.9.1.16.3 Nimelliskäyttöpaineet ja jos ensimmäisen paineensäätimen jälkeen, suurimmat sallitut käyttöpaineet: ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.16.4 Asetuspaine: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.16.5 Tapauksen mukaan täyttökertojen tai käyttöjaksojen määrä: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.16.6 Tyypinhyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.9.1.16.7 Materiaali: ...
- 3.9.1.16.8 Toimintaperiaatteet: ...
- 3.9.1.16.9 Kuvaus ja piirustus: ...
- 3.9.1.17 Täyttöliitin tai täyttölaite: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.9.1.17.1 Merkit: ...
- 3.9.1.17.2 Tyypit: ...

- 3.9.1.17.3 Suurin sallittu käyttöpaine (MAWP): ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.17.4 Käyttölämpötila: ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.17.5 Nimelliskäyttöpaineet: ⁽⁴⁾ ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.17.6 Täyttökertojen lukumäärä (ainoastaan luokan 0 komponentit): ⁽⁴⁾ ...
- 3.9.1.17.7 Tyyppihyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.9.1.17.8 Materiaali: ...
- 3.9.1.17.9 Toimintaperiaatteet: ...
- 3.9.1.17.10 Kuvaus ja piirustus: ...
- 3.9.1.18 Irrotettavan varastointijärjestelmän liitin: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.9.1.18.1 Merkit: ...
- 3.9.1.18.2 Tyypit: ...
- 3.9.1.18.3 Nimelliskäyttöpaineet ja suurimmat sallitut käyttöpaineet: ⁽⁴¹⁾ ... MPa
- 3.9.1.18.4 Käyttöjaksojen lukumäärä: ...
- 3.9.1.18.5 Tyyppihyväksyntätodistuksen numero: ...
- 3.9.1.18.6 Materiaali: ...
- 3.9.1.18.7 Toimintaperiaatteet: ...
- 3.9.1.18.8 Kuvaus ja piirustus: ...
- 3.9.2 Lisäasiakirjat
- 3.9.2.1 Vetyjärjestelmän prosessikaavio (vuokaavio)
- 3.9.2.2 Järjestelmän rakenne, sähköliitännät ja muut ulkoiset järjestelmät (syötöt ja/tai ulostulot jne.) mukaan luettuina
- 3.9.2.3 Asiakirjoissa käytettyjen symbolien selitykset
- 3.9.2.4 Paineenrajoituslaitteiden ja paineensäädinten säätötiedot
- 3.9.2.5 Jäähdytys-/lämmitysjärjestelmien rakenne, nimelliskäyttöpaine (NAWP) tai suurin sallittu käyttöpaine (MAWP) ja käyttölämpötilat mukaan luettuina
- 3.9.2.6 Piirustukset, joista käyvät ilmi asennusta ja käyttöä koskevat vaatimukset.
- 4. VOIMANSIIRTO ⁽⁷⁶⁾
- 4.1 Piirros voimansiirrosta: ...
- 4.2 Tyyppi (mekaaninen, hydraulinen, sähköinen jne.): ...

- 4.2.1 Lyhyt kuvaus sähkö- tai elektroniikkakomponenteista (jos sellaisia on): ...
- 4.3 Moottorin vauhtipyörän hitausmomentti: ...
- 4.3.1 Lisähitausmomentti vaihde vapaalla: ...
- 4.4 **Kytkimet: ...**
- 4.4.1 Tyyppi: ...
- 4.4.2 Suurin momentinmuutosuhde: ...
- 4.5 **Vaihdelaatikko**
- 4.5.1 Tyyppi: käsivalintainen / automaattinen / CVT (portaattomasti säätävä vaihteisto) / kiinteä välityssuhde / automatisoitu / muu / pyörännapa ⁽⁴⁾
- 4.5.1.4 Vääntömomenttiarvo (raskaat hyötyajoneuvot): ...
- 4.5.1.5 Kytkimien lukumäärä: ...
- 4.5.2 Sijainti moottoriin nähden: ...
- 4.5.3 Ohjausmenetelmä: ...
- 4.5.4 Lisävaihdelaatikko vaihtoehtoisia voimanlähteitä varten: ...
- 4.6 **Välityssuhteet**

Vaihde	Vaihteiston sisäiset välityssuhteet (moottorin ja vaihdelaatikon ulostuloakselin kierroslukujen suhteet)	Vetopyörästä välityssuhteet (vaihdelaatikon ulostuloakselin ja vetävien pyörien kierroslukujen suhde)	Kokonaisvälityssuhteet
Suurin CVT:n osalta			
1			
2			
3			
...			
Pienin CVT:n osalta Peruutusvaihde			

- 4.6.1 Vaihteenvaihto ⁽¹⁾
- 4.6.1.1 Vaihdetta 1 ei käytetä: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 4.6.1.2 n_{95_high} kullakin vaihteella: ... rpm
- 4.6.1.3 n_{min_drive}

- 4.6.1.3.1 Vaihte 1: ... rpm
- 4.6.1.3.2 Vaihto ykkösvaihteelta kakkosvaihteelle: ... rpm
- 4.6.1.3.3 Kakkosvaihteelta pysähdyksiin: ... rpm
- 4.6.1.3.4 Vaihte 2: ... rpm
- 4.6.1.3.5 Vaihte 3 ja suuremmat vaihteet: ... rpm
- 4.6.1.4 $n_{\min_drive_set}$ kiihdytys- ja tasaisen nopeuden vaiheissa ($n_{\min_drive_up}$) ... rpm
- 4.6.1.5 $n_{\min_drive_set}$ hidastusvaiheissa ($n_{\min_drive_down}$):
- 4.6.1.6 Aloitusjakso
- 4.6.1.6.1 t_{start_phase} : ... s
- 4.6.1.6.2 $n_{\min_drive_start}$: ... rpm
- 4.6.1.6.3 $n_{\min_drive_up_start}$: ... rpm
- 4.6.1.7 ASM-marginaalin käyttö: kyllä/ei (*)
- 4.6.1.7.1 ASM-arvot: ...
- 4.7 Ajoneuvon suurin rakenteellinen nopeus (km/h) ⁽⁷⁷⁾: ...
- 4.8 **Nopeusmittari ja matkamittari**
 - Nopeusmittari
 - 4.8.1 Toimintatapa ja käyttömekanismin kuvaus: ...
 - 4.8.2 Mittarivakio: ...
 - 4.8.3 Mittausmekanismin toleranssi (Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännön nro 39 kohdan 2.2.3 mukaisesti) ⁽⁷⁸⁾: ...
 - 4.8.4 Kokonaisvälytyssuhde (E-säännön nro 39 kohdan 2.2.2 mukaisesti) tai vastaavat tiedot: ...
 - 4.8.5 Nopeusmittarin asteikon tai muun näytön kaavio: ...
Matkamittari:
 - 4.8.6 Matkamittarin tekninen vakio (E-säännön nro 39 kohdan 2.2.4 mukaisesti): ...
 - 4.8.7 Numeroiden määrä: ...
- 4.9 Ajopiirturi: kyllä/ei (*)
- 4.9.1 Hyväksyntämerkki: ...
- 4.10 Tasauspyörästäön lukitus: kyllä/ei/lisävaruste (*)

- 4.11 **Vaihtamisopastin (GSI)**
- 4.11.1 Äänimerkki käytettävissä: kyllä/ei. (*) Jos kyllä, äänen kuvaus ja taso kuljettajan korvan kohdalla (dB(A)). (Äänimerkki aina kytkettävissä käyttöön ja pois käytöstä)
- 4.11.2 Asetuksen (EU) N:o 65/2012 (79) liitteessä I olevassa 4.6 kohdassa tarkoitetut tiedot (valmistajan ilmoittama arvo)
- 4.11.3 Valokuvat ja/tai piirroksot vaihtamisopastimesta ja lyhyt selostus järjestelmän komponenteista ja toiminnasta:
- 4.12 Vaihdelaatikon voiteluaine: ... W ...
5. AKSELIT
- 5.1 Kunkin akselin kuvaus: ...
- 5.2 Merkki: ...
- 5.3 Tyyppi: ...
- 5.4 Sisäänvedettävien akselien sijainti: ...
- 5.5 Kuormitettavien akselien sijainti: ...
6. PYÖRÄNTUENTA
- 6.1 Piirustus pyöräntuentajärjestelyistä: ...
- 6.2 Pyörän, kunkin akselin tai akseliryhmän tuennan tyyppi ja rakenne: ...
- 6.2.1 Tasonsäätö: kyllä/ei/lisävaruste (*)
- 6.2.2 Lyhyt kuvaus sähkö- tai elektroniikkakomponenteista (jos sellaisia on): ...
- 6.2.3 Vetoakselien ilmajousitus: kyllä/ei (*)
- 6.2.3.1 Vetoakselien ilmajousitusta vastaava jousitus: kyllä/ei (*)
- 6.2.3.2 Ripustetun massan värähtelyn taajuus ja vaimennus: ...
- 6.2.4 Muiden akselien kuin vetoakselien ilmajousitus: kyllä/ei (*)
- 6.2.4.1 Muiden akselien kuin vetoakselien ilmajousitusta vastaava jousitus: kyllä/ei (*)
- 6.2.4.2 Ripustetun massan värähtelyn taajuus ja vaimennus: ...
- 6.3 Pyöräntuennan jousituksen rakenne (suunnittelu, materiaalien ominaisuudet ja mitat): ...
- 6.4 Kallistuksenvakaajat: kyllä/ei/lisävaruste (*)
- 6.5 Iskunvaimentimet: kyllä/ei/lisävaruste (*)
- 6.6 **Renkaat ja pyörät**
- 6.6.1 Rengas-pyöräyhdistelmät

6.6.1.1 Akselit

6.6.1.1.1 Akseli 1: ...

6.6.1.1.1.1. Renkaan kokomerkintä	6.6.1.1.1.2. Kantavuusluku	6.6.1.1.1.3. Nopeusluokka- merkintä ⁽⁸⁰⁾	6.6.1.1.1.4. Pyörien vannekoot:	6.6.1.1.1.5. Keskiösyvyyy- det:	6.6.1.1.1.6. Vierintävastus- kerroin (RRC)

6.6.1.1.2 Akseli 2: ...

6.6.1.1.2.1. Renkaan kokomerkintä	6.6.1.1.2.2. Kantavuusluku	6.6.1.1.2.3. Nopeusluokka- merkintä ⁸⁰	6.6.1.1.2.4. Pyörien vannekoot:	6.6.1.1.2.5. Keskiösyvyyy- det:	6.6.1.1.2.6. Vierintävastus- kerroin (RRC)

jne.

6.6.1.2 Varapyörä, jos sellainen on: ...

6.6.2 Vierintäsäteiden ylä- ja alaraja

6.6.2.1 Akseli 1: ... mm

6.6.2.2 Akseli 2: ... mm

6.6.2.3 Akseli 3: ... mm

6.6.2.4 Akseli 4: ... mm

jne.

6.6.3 Ajoneuvon valmistajan suosittelemat rengaspaineet: ... kPa

6.6.4 Valmistajan suosittelema etu- ja/tai taka-akselin lumiliukueste-rengas-pyöräyhdistelmä, joka soveltuu kyseiseen ajoneuvotyyppiin: ...

6.6.5 Lyhyt kuvaus tilapäiseen käyttöön tarkoitettusta varapyörä-rengasyhdistelmästä (jos sellainen on): ...

7. OHJAUS

7.1 Periaatekaavio ohjattavista akseleista, myös ohjausgeometriasta: ...

7.2 **Ohjausvaihde ja hallintalaite**

7.2.1 Ohjausvaihteen tyyppi (määritellään tarvittaessa etu- ja taka-akselin osalta): ...

7.2.2 KytKentä pyöriin (myös muu kuin mekaaninen, määritellään tarvittaessa etu- ja taka-akselin osalta): ...

7.2.2.1 Lyhyt kuvaus sähkö- tai elektroniikkakomponenteista (jos sellaisia on): ...

7.2.3 Tehostusmenetelmä (jos on): ...

- 7.2.3.1 Toimintatapa ja -kaavio, merkit ja tyypit: ...
- 7.2.4 Koko ohjausmekanismin kaavio, josta ilmenee ohjautuvuuteen vaikuttavien laitteiden sijainti ajoneuvossa: ...
- 7.2.5 Ohjauslaitteiden periaatekaaviot: ...
- 7.2.6 Mahdollinen ohjauslaitteen säätöalue ja -tapa: ...
- 7.3 **Pyörien suurin ohjauskulma**
- 7.3.1 Oikealle: ... astetta; ohjauspyörän kierrosten lukumäärä (tai vastaavat tiedot): ...
- 7.3.2 Vasemmalle: ... astetta; ohjauspyörän kierrosten lukumäärä (tai vastaavat tiedot): ...
8. JARRUT
(Annetaan seuraavat tiedot ja tapauksen mukaan tunnistustapa.)
- 8.1 Jarrujen tyyppi ja ominaisuudet, mukaan luettuina yksityiskohtaiset tiedot ja piirustukset rummuista, levyistä, johdoista, jarrukenkien/-palojen/-päällysteiden merkistä ja tyypistä, jarrun tehollisista pinta-aloista, rumpujen, kenkien tai levyjen säteestä, rumpujen massasta, säätölaitteista, sähkömagneettisesta vaikutuksesta, nesteellä tuotetuista jarruvoimista, moottorijarrutuksesta sekä akselien ja pyöräntuennan asianomaisista osista: ...
- 8.2 Jarrujärjestelmän toimintakaavio, kuvaus ja/tai piirustus, mukaan luettuna tiedot voimansiirto- ja hallintalaitteista:
- 8.2.1 Käyttöjarrujärjestelmä: ...
- 8.2.2 Varajarrujärjestelmä: ...
- 8.2.3 Seisontajarrujärjestelmä: ...
- 8.2.4 Mahdolliset lisäjarrujärjestelmät: ...
- 8.2.5 Jarrujärjestelmä kytkennän rikkoutuessa: ...
- 8.2.6 Regeneratiivisen jarrujärjestelmän luokka: A/B (*)
- 8.2.6.1 Regenerointijärjestelmän kuvaus ...
- 8.2.6.1.1 Valvontayksikön merkki: ...
- 8.2.6.1.2 Valvontayksikön tyyppi: ...
- 8.2.6.1.3 Akseli, johon jarrujärjestelmä on asennettu: akseli 1 / akseli 2 / akseli 3 / ...
- 8.2.6.1.4 Jarrutusvoimaa ohjaavat parametrit: ...
- 8.3 Perävaunun vetämiseen suunniteltujen ajoneuvojen perävaunun jarrujärjestelmien hallintalaitte ja voimansiirto: ...
- 8.4 Ajoneuvo on varustettu vetämään sähköisillä/pneumaattisilla/hydraulisilla (*) käyttöjarruilla varustettua perävaunua: kyllä/ei (*)
- 8.5 Lukkiutumaton jarrujärjestelmä: kyllä/ei/lisävaruste (*)

- 8.5.1 ABS-yksikön merkki: ...
- 8.5.2 ABS-yksikön tyyppi: ...
- 8.5.3 Kun ajoneuvossa on lukkiutumisenestojärjestelmä, lyhyt kuvaus sen toiminnasta (mukaan luettuna mahdolliset elektroniset osat), sähkölohkokaavio sekä neste- tai paineilmapiirin kaavio: ...
- 8.6 Laskelmat ja käyrät E-säännön nro 13 liitteen 10 tai 14 mukaisesti (tapauksen mukaan): ...
- 8.7 Energialähteen kuvaus ja/tai piirros, myös tehostettujen jarrujärjestelmien osalta: ...
- 8.7.1 Paineilmajarrujärjestelmien työpaine p2 painesäiliöissä: ...
- 8.7.2 Alipainejarrujärjestelmien energian lähtötaso säiliöissä: ...
- 8.8 Jarrujärjestelmän mitoitus: pyörien kehällä vaikuttavan kokonaisjarruvoiman ja jarrujen hallintalaitteeseen kohdistuvan voiman välisen suhteen määrittäminen: ...
- 8.9 Jarrujärjestelmän lyhyt kuvaus E-säännön nro 13 liitteen 2 kohdan 12 mukaisesti: ...
- 8.10 Vaadittaessa poikkeuksia I- ja/tai II- tai III-tyyppin testeistä mainitaan E-säännön nro 13 liitteen 11 lisäyksen 3 mukaisen selosteen numero: ...
- 8.11 Yksityiskohtaiset tiedot lisäjarrujärjestelmien tyypeistä: ...
9. KORI
- 9.1 Korityyppi käyttäen asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevassa C osassa määriteltyjä tunnuksia tai erikoiskäyttöön tarkoitettujen ajoneuvojen tapauksessa kyseisen liitteen A osassa olevassa 5 kohdassa määriteltyjä tunnuksia: ...
- 9.2 Käytetyt materiaalit ja rakennetavat: ...
- 9.3 **Matkustajatilän ovet, lukot ja saranat**
- 9.3.1 Ovien asettelu ja määrä: ...
- 9.3.1.1 Mitat, avautumissuunta ja suurin avautumiskulma: ...
- 9.3.2 Piirustukset lukoista ja saranoista ja niiden sijainnista ovissa: ...
- 9.3.3 Lukkojen ja saranoiden tekninen kuvaus: ...
- 9.3.4 Sisäänkäyntien, askelmien ja tarvittavien kahvojen tiedot mittoineen: ...
- 9.3.5 Ovijärjestelmän sähköiset/elektroniset komponentit: ...
- 9.3.5.1 Lyhyt kuvaus sähköisistä/elektronisista komponenteista: ...
- 9.3.5.2 Ovijärjestelmän sähköisten/elektronisten toimintojen kuvaus: ...
- 9.3.5.2.1 Rullaoven lukot asennettu: kyllä/ei/lisävaruste (*)

- 9.4 **Näkyvyysalue**
- 9.4.1 Riittävän yksityiskohtaiset tiedot päävertailumerkeistä, jotta ne voidaan tunnistaa helposti ja niiden sijainti suhteessa toisiinsa ja R-pisteeseen voidaan tarkistaa: ...
- 9.4.2 Piirustukset tai valokuvat, joista ilmenee 180 asteen etunäkyvyysalueella sijaitsevien osien sijainti: ...
- 9.5 **Tuulilasi ja muut ikkunat**
- 9.5.1 Tuulilasi
- 9.5.1.1 Käytetyt materiaalit: ...
- 9.5.1.2 Asennusmenetelmä: ...
- 9.5.1.3 Kallistuskulma: ...
- 9.5.1.4 Tyyppihyväksyntätodistusten numerot: ...
- 9.5.1.5 Tuulilasin apulaitteet ja asennuspaikka sekä lyhyt kuvaus kaikista sähköisistä/elektronisista komponenteista: ...
- 9.5.2 Muut ikkunat
- 9.5.2.1 Käytetyt materiaalit: ...
- 9.5.2.2 Tyyppihyväksyntätodistusten numerot: ...
- 9.5.2.3 Lyhyt kuvaus sivuikkunoiden nostojärjestelmän sähköisistä/elektronisista komponenteista (jos sellaisia on): ...
- 9.5.2.3.1 Kuvaus automaattisesta suunnanvaihtojärjestelmästä: ...
- 9.5.3 Kattoluukun lasi
- 9.5.3.1 Käytetyt materiaalit: ...
- 9.5.3.2 Tyyppihyväksyntätodistusten numerot: ...
- 9.5.3.3 Lyhyt kuvaus kattoluukkumekanismiin sähköisistä/elektronisista komponenteista (jos sellaisia on): ...
- 9.5.3.3.1 Kuvaus automaattisesta suunnanvaihtojärjestelmästä: ...
- 9.5.4 Muut lasit
- 9.5.4.1 Käytetyt materiaalit: ...
- 9.5.4.2 Tyyppihyväksyntätodistusten numerot: ...
- 9.6 **Tuulilasinpyyhkimet**
- 9.6.1 Yksityiskohtainen tekninen kuvaus (myös valokuvat tai piirustukset): ...
- 9.6.1.1 Pyyhkimen varren ja sulan mitat: ...

9.7 Tuulilasin ja ajovalojen pesin

9.7.1 Yksityiskohtainen tekninen kuvaus (myös valokuvat tai piirustukset) tai, jos hyväksytty erityisenä teknisenä yksikkönä, tyyppihyväksyntätodistuksen numero: ...

9.8 Huurteen- ja huurunpoisto

9.8.1 Yksityiskohtainen tekninen kuvaus (myös valokuvat tai piirustukset): ...

9.8.2 Suurin sähkönkulutus: ... kW

9.9 Epäsuoran näkemän tarjoavat laitteet

9.9.1 Taustapeilit (ilmoitetaan peilikohtaisesti):

9.9.1.1 Merkki: ...

9.9.1.2 Tyyppihyväksyntämerkki: ...

9.9.1.3 Variantti: ...

9.9.1.4 Piirustukset, joissa esitetään peili ja sen sijainti ajoneuvon rakenteeseen nähden: ...

9.9.1.5 Kiinnitystavan yksityiskohdat, myös siitä ajoneuvon rakenteen osasta, johon peili on kiinnitetty: ...

9.9.1.6 Lisävarusteet, jotka voivat vaikuttaa taaksepäin suuntautuvaan näkökenttään: ...

9.9.1.7 Lyhyt kuvaus elektronisista komponenteista (jos sellaisia on): ...

9.9.2 Muut epäsuoran näkemän tarjoavat laitteet kuin peilit: ...

9.9.2.1 Laitteen tyyppi ja kuvaus: ...

9.9.2.1.1 Kun on kyseessä kamera-näyttölaite, havaintoetäisyys (mm), kontrasti, kirkkausalue, häikäisyn korjaus, näytön ominaisuudet (mustavalkoinen/väri), kuvantoistotaajuus, näytön kirkkausalue: ...

9.9.2.1.2 Riittävän yksityiskohtaiset piirustukset koko laitteen tunnistamista varten, myös asennusohjeet. Piirustuksissa on osoitettava EU-tyyppihyväksyntämerkin paikka.

9.10 Sisustus

9.10.1 Ajoneuvon sisäpuoliset matkustajien turvalaitteet

9.10.1.1 Yleispiirustus tai valokuvat, joissa näkyy ulkonevien osien sijainti: ...

9.10.1.2 Valokuva tai piirustus, jossa näkyvät sekä vertailualue että Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännön nro 21 ⁽⁸¹⁾ kohdassa 2.3.1 tarkoitettu poikkeusalue: ...

9.10.1.3 Valokuvat, piirustukset tai hajotuskuva sisävarusteista, myös matkustajatilan osista ja käytetyistä materiaaleista (lukuun ottamatta sisäpuolisia taustapeilejä), hallintalaitteiden järjestelystä, katosta ja kattoluukusta, selkänojasta, istuimista ja istuinten takaosasta: ...

- 9.10.2 Hallintalaitteiden, merkkivalaisimien ja osoittimien järjestely ja tunnistaminen
- 9.10.2.1 Valokuvat ja/tai piirustukset tunnusten, hallintalaitteiden, ilmaisimien ja osoittimien järjestelystä: ...
- 9.10.2.2 Valokuvat ja/tai piirustukset, joiden avulla voidaan tunnistaa hallintalaitteet, ilmaisimet ja osoittimet sekä Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännössä nro 121 ⁽⁸²⁾ tarkoitetut ajoneuvon osat: ...
- 9.10.3 Istuimet
- 9.10.3.1 Istuinpaikkojen lukumäärä ⁽⁸³⁾: ...
- 9.10.3.1.1 Sijainti ja järjestely: ...
- 9.10.3.2 Istuimet, jotka on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan ajoneuvon ollessa paikallaan: ...
- 9.10.3.3 Massa: ...
- 9.10.3.4 Ominaisuudet: sellaisten istuimien osalta, joita ei ole tyyppihyväksytty komponentteina, esitetään kuvaus ja piirustus seuraavista:
 - 9.10.3.4.1 Istuimet ja niiden kiinnityspisteet: ...
 - 9.10.3.4.2 Säätojärjestelmä: ...
 - 9.10.3.4.3 Siirto- ja lukitusjärjestelmät: ...
 - 9.10.3.4.4 Turvavöiden kiinnityspisteet (jos ne kuuluvat istuinrakenteeseen): ...
 - 9.10.3.4.5 Kiinnityspisteinä käytetyt ajoneuvon osat: ...
- 9.10.3.5 R-pisteen ⁽⁸⁴⁾ koordinaatit tai piirustus
 - 9.10.3.5.1 Kuljettajan istuin: ...
 - 9.10.3.5.2 Kaikki muut istuinpaikat: ...
- 9.10.3.6 Suunniteltu ylävartalokulma
 - 9.10.3.6.1 Kuljettajan istuin: ...
 - 9.10.3.6.2 Kaikki muut istuinpaikat: ...
- 9.10.3.7 Istuimen säätöalue
 - 9.10.3.7.1 Kuljettajan istuin: ...
 - 9.10.3.7.2 Kaikki muut istuinpaikat: ...
- 9.10.3.8 Istuimen säätöjärjestelmän sähköisten/elektronisten komponenttien (jos niitä on) yksityiskohtainen kuvaus: ...
- 9.10.3.9 Matkatavaratilan kuvaus, jos istuinten selkänojat muodostavat tilan etureunan: ...
- 9.10.3.10 Tilanjakojärjestelmällä varustettu ajoneuvo: kyllä/ei/lisävaruste ⁽⁴⁾

- 9.10.3.10.1 Yksityiskohtainen kuvaus tilanjakojärjestelmästä, mukaan luettuna sen asentaminen ajoneuvon rakenteeseen: ...
- 9.10.4 Päätuet
- 9.10.4.1 Päätukien tyypit: kiinteä/irrotettava/erillinen (*)
- 9.10.4.2 Tyyppihyväksyntätodistusten numerot, jos saatavilla: ...
- 9.10.4.3 Päätuet, joita ei ole vielä tyyppihyväksytty
- 9.10.4.3.1 Yksityiskohtainen kuvaus päätuesta, erityisesti täytemateriaalin tai -materiaalien luonteesta, sekä tapauksen mukaan tyyppihyväksyttäväksi haetun istuintyyppin tuki- ja kiinnityskappaleiden eritelmät ja sijainti: ...
- 9.10.4.3.2 Erillinen päätuki
- 9.10.4.3.2.1 Yksityiskohtainen kuvaus rakenteesta, johon päätuki on tarkoitus kiinnittää: ...
- 9.10.4.3.2.2 Mittapiirustukset rakenteen ja päätuen olennaisista osista: ...
- 9.10.4.4 Päätuen säätöjärjestelmän sähköisten/elektronisten komponenttien (jos niitä on) yksityiskohtainen kuvaus: ...
- 9.10.5 Matkustamon lämmitysjärjestelmät
- 9.10.5.1 Lyhyt kuvaus ajoneuvotyyppistä lämmitysjärjestelmän osalta, jos lämmitysjärjestelmä käyttää moottorin jäähdytysnesteen lämpöä: ...
- 9.10.5.2 Ajoneuvotyyppin yksityiskohtainen kuvaus lämmityksen osalta, jos lämmönlähteenä käytetään moottorin jäähdytysilmaa tai pakokaasuja, mukaan luettuna seuraavat:
- 9.10.5.2.1 Lämmitysjärjestelmän yleispiirustus, jossa esitetään sen sijainti ajoneuvossa: ...
- 9.10.5.2.2 Yleispiirustus pakokaasuja käyttävien lämmitysjärjestelmien lämmönvaihtimesta tai osista, joissa lämmönvaihto tapahtuu (lämmitysjärjestelmät, jotka käyttävät lämmitykseen moottorin jäähdytysilmaa): ...
- 9.10.5.2.3 Poikkileikkauspiirustus lämmönvaihtimesta tai osista, joissa lämmönvaihto tapahtuu, sekä seinämäpak-suudesta, käytetyistä materiaaleista ja pinnan ominaisuuksista: ...
- 9.10.5.2.4 Myös muista tärkeistä lämmitysjärjestelmän komponenteista, kuten tuulettimesta, annetaan eritelmät niiden rakennetavan ja teknisten tietojen osalta: ...
- 9.10.5.3 Ajoneuvotyyppin lyhyt kuvaus polttolämmitysjärjestelmän ja automaattisen säätöjärjestelmän osalta: ...
- 9.10.5.3.1 Yleispiirustus polttolämmittimestä, ilmanottojärjestelmästä, pakojärjestelmästä, polttoainesäiliöstä, polttoaineensyöttöjärjestelmästä (venttiilit mukaan luettuina) sekä sähköisistä kytkennöistä siten, että näiden sijainti ajoneuvossa käy ilmi.
- 9.10.5.4 Suurin sähkönkulutus: kW
- 9.10.6 Komponentit, jotka liittyvät etuistuimilla matkustavien suojaamiseen etu-, sivu- tai takatörmäysti-lanteessa

- 9.10.6.1 Yksityiskohtainen kuvaus valokuvineen ja/tai piirustuksineen ajoneuvotyypistä ohjauslaitteen etupuolella olevan osan rakenteen, mittojen, muotojen ja rakennemateriaalien osalta sekä niistä komponenteista, jotka on suunniteltu vaimentamaan energiaa törmäyksessä ohjauslaitetta vasten: ...
- 9.10.6.2 Valokuvat ja/tai piirustukset muista kuin 9.10.6.1 kohdassa esitetyistä ajoneuvon komponenteista, joiden valmistaja on tutkimuslaitoksen hyväksymällä tavalla katsonut vaikuttavan ohjausmekanismin käyttäytymiseen törmäyksessä: ...
- 9.10.6.3 Muut ajoneuvon energianvaimennusvyöhykkeellä sijaitsevat komponentit:
- 9.10.6.3.1 Nestemäisen polttoaineen syöttöjärjestelmän kuvaus: ...
- 9.10.6.3.2 Ajoneuvon energianvaimennusvyöhykkeellä sijaitsevien korkeajänniteväylien ja -komponenttien kuvaus: ...
- 9.10.6.3.3 Ajoneuvon energianvaimennusvyöhykkeellä sijaitsevien vetyjärjestelmän tai -komponenttien kuvaus: ...
- 9.10.7 Tiettyjen moottoriajoneuvoluokkien sisärakenteissa käytettyjen materiaalien palokäyttäytyminen
- 9.10.7.1 Katon sisäverhoilussa käytetyt materiaalit
- 9.10.7.1.1 Komponentin tyyppihyväksyntätodistusten numerot, jos saatavilla: ...
- 9.10.7.1.2 Hyväksymättömät materiaalit:
- 9.10.7.1.2.1 Perusmateriaalit/nimitys:/.....
- 9.10.7.1.2.2 Komposiittimateriaali / yksinkertainen materiaali ⁽⁴⁾, kerrosten lukumäärä: ⁽⁴⁾ ...
- 9.10.7.1.2.3 Pinnoitteen tyyppi: ⁽⁴⁾ ...
- 9.10.7.1.2.4 Enimmäis-/vähimmäispaksuus:/..... mm
- 9.10.7.2 Taka- ja sivuseinissä käytetyt materiaalit
- 9.10.7.2.1 Komponentin tyyppihyväksyntätodistusten numerot, jos saatavilla: ...
- 9.10.7.2.2 Hyväksymättömät materiaalit:
- 9.10.7.2.2.1 Perusmateriaalit/nimitys:/.....
- 9.10.7.2.2.2 Komposiittimateriaali / yksinkertainen materiaali ⁽⁴⁾, kerrosten lukumäärä: ⁽⁴⁾ ...
- 9.10.7.2.2.3 Pinnoitteen tyyppi: ⁽⁴⁾ ...
- 9.10.7.2.2.4 Enimmäis-/vähimmäispaksuus:/..... mm
- 9.10.7.3 Lattiassa käytetyt materiaalit
- 9.10.7.3.1 Komponentin tyyppihyväksyntätodistusten numerot, jos saatavilla: ...
- 9.10.7.3.2 Hyväksymättömät materiaalit:
- 9.10.7.3.2.1 Perusmateriaalit/nimitys:/.....

- 9.10.7.3.2.2 Komposiittimateriaali / yksinkertainen materiaali (*), kerrosten lukumäärä: (*) ...
- 9.10.7.3.2.3 Pinnoitteen tyyppi: (*) ...
- 9.10.7.3.2.4 Enimmäis-/vähimmäispaksuus:/..... mm
- 9.10.7.4 Istuimien verhoilussa käytetyt materiaalit
- 9.10.7.4.1 Komponentin tyyppihyväksyntätodistusten numerot, jos saatavilla: ...
- 9.10.7.4.2 Hyväksymättömät materiaalit:
- 9.10.7.4.2.1 Perusmateriaalit/nimitys:/.....
- 9.10.7.4.2.2 Komposiittimateriaali / yksinkertainen materiaali (*), kerrosten lukumäärä: (*) ...
- 9.10.7.4.2.3 Pinnoitteen tyyppi: (*) ...
- 9.10.7.4.2.4 Enimmäis-/vähimmäispaksuus:/..... mm
- 9.10.7.5 Lämmitys- ja ilmastointiputkissa käytetyt materiaalit
- 9.10.7.5.1 Komponentin tyyppihyväksyntätodistusten numerot, jos saatavilla: ...
- 9.10.7.5.2 Hyväksymättömät materiaalit:
- 9.10.7.5.2.1 Perusmateriaalit/nimitys:/.....
- 9.10.7.5.2.2 Komposiittimateriaali / yksinkertainen materiaali (*), kerrosten lukumäärä: (*) ...
- 9.10.7.5.2.3 Pinnoitteen tyyppi: (*) ...
- 9.10.7.5.2.4 Enimmäis-/vähimmäispaksuus:/..... mm
- 9.10.7.6 Matkatavarahyllyissä käytetyt materiaalit
- 9.10.7.6.1 Komponentin tyyppihyväksyntätodistusten numerot, jos saatavilla: ...
- 9.10.7.6.2 Hyväksymättömät materiaalit:
- 9.10.7.6.2.1 Perusmateriaalit/nimitys:/.....
- 9.10.7.6.2.2 Komposiittimateriaali / yksinkertainen materiaali (*), kerrosten lukumäärä: (*) ...
- 9.10.7.6.2.3 Pinnoitteen tyyppi: (*) ...
- 9.10.7.6.2.4 Enimmäis-/vähimmäispaksuus:/..... mm
- 9.10.7.7 Muissa tarkoituksissa käytetyt materiaalit
- 9.10.7.7.1 Käyttötarkoitukset: ...
- 9.10.7.7.2 Komponentin tyyppihyväksyntätodistusten numerot, jos saatavilla: ...
- 9.10.7.7.3 Hyväksymättömät materiaalit:

- 9.10.7.7.3.1 Perusmateriaalit/nimitys:/.....
- 9.10.7.7.3.2 Komposiittimateriaali / yksinkertainen materiaali ⁽⁴⁾, kerrosten lukumäärä: ⁽⁴⁾ ...
- 9.10.7.7.3.3 Pinnoitteen tyyppi: ⁽⁴⁾ ...
- 9.10.7.7.3.4 Enimmäis-/vähimmäispaksuus:/.... mm
- 9.10.7.8 Kokonaisina laitteina hyväksytyt komponentit (istuimet, väliseinät, matkatavarahyllyt jne.)
- 9.10.7.8.1 Komponentin tyyppihyväksyntätodistusten numerot: ...
- 9.10.7.8.2 Kokonainen laite: istuin, väliseinä, matkatavarahyllyt jne. ⁽⁴⁾
- 9.10.8 Ilmastointijärjestelmässä jäähdytysaineena käytetty kaasu: ...
- 9.10.8.1 Ilmastointijärjestelmä on suunniteltu käyttämään fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus on yli 150: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 9.10.8.2 Jos kyllä, täytetään seuraavat kohdat:
- 9.10.8.2.1 Piirustus ja lyhyt kuvaus ilmastointijärjestelmästä, myös vuotoalttiiden komponenttien viite- tai osanumerot sekä niiden materiaali:
- 9.10.8.2.2 Ilmastointijärjestelmän vuoto
- 9.10.8.2.4 Järjestelmän komponenttien viite- tai osanumerot ja materiaalit sekä testitiedot (esim. testausselosteen numero, hyväksyntätodistuksen numero jne.): ...
- 9.10.8.3 Koko järjestelmän kokonaisvuoto g/vuosi: ...
- 9.11 **Ulkonevat osat**
- 9.11.1 Valokuvat ajoneuvon etu-, taka- ja sivuosista otettuna 30–45 asteen kulmassa ajoneuvon pystysuoraan pituussuuntaiseen keskitasoon nähden:
- 9.11.2 Ulkopintaa esittävät piirustukset, joilla osoitetaan vaatimusten täyttyminen: ...
- 9.11.3 Piirustukset ulkopinnan osista Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännön nro 26 kohdan 6.9.1 mukaisesti ⁽⁸⁵⁾: ...
- 9.11.4 Piirustus puskureista: ...
- 9.11.5 Piirustus lattialinjasta: ...
- 9.12 **Turvavyöt ja/tai muut turvajärjestelmät**
- 9.12.1 Turvavöiden ja turvajärjestelmien lukumäärä ja sijainti sekä istuimet, joissa niitä voidaan käyttää

(L = vasemmanpuoleinen istuin, R = oikeanpuoleinen istuin, C = keskellä oleva istuin)

		Täydellinen EU-tyyppihyväksyntämerkki	Mahdollinen variantti	Vyön korkeuden säätölaite (kyllä/ei/lisävaruste)
Ensimmäinen istuinrivi	L			
	C			
	R			

(L = vasemmanpuoleinen istuin, R = oikeanpuoleinen istuin, C = keskellä oleva istuin)				
		Täydellinen EU-tyyppihyväksyntämerkki	Mahdollinen variantti	Vyön korkeuden säätölaite (kyllä/ei/lisävaruste)
Toinen istuinrivi ⁽⁸⁶⁾	L			
	C			
	R			

9.1.2.2 Lisäturvajärjestelmien luonne ja sijainti (kyllä/ei/lisävaruste)

(L = vasemmanpuoleinen istuin, R = oikeanpuoleinen istuin, C = keskellä oleva istuin)				
		Etuturvatyyny	Sivuturvatyyny	Muut turvatyynyjärjestelmät (polven turvatyyny jne.)
Ensimmäinen istuinrivi	L			
	C			
	R			
Toinen istuinrivi ⁽⁸⁶⁾	L			
	C			
	R			

9.1.2.3 Turvavöiden kiinnityspisteiden lukumäärä ja sijainti sekä näyttö siitä, että ne ovat E-säännön nro 14 ⁽⁸⁷⁾ mukaiset (eli tyyppihyväksyntätodistuksen tai testauselosteen numero): ...

9.1.2.4 Lyhyt kuvaus sähkö- tai elektroniikkakomponenteista (jos sellaisia on): ...

9.1.2.5 Turvavyömuistutinjärjestelmän kuvaus: ...

9.1.3 **Turvavöiden kiinnityspisteet**

9.1.3.1 Koria esittävät valokuvat ja/tai piirustukset, joissa näkyvät todellisten ja tehollisten kiinnityspisteiden sijainti ja mitat sekä R-pisteet: ...

9.1.3.2 Piirustukset vöiden kiinnityspisteistä ja ajoneuvon rakenneosista, joihin ne on kiinnitetty (sekä käytetyt materiaalit): ...

9.1.3.3 Ajoneuvon kiinnityspisteisiin asennettaviksi hyväksytyjen turvavöiden tyyppien ⁽⁸⁸⁾ merkintä:

			Kiinnityspisteen sijainti	
			Ajoneuvon rakenne	Istuimen rakenne
Ensimmäinen istuinrivi				
Oikeanpuoleinen istuin	Alemmat kiinnityspisteet	ulkopuolella/sisäpuolella		
	Ylemmät kiinnityspisteet			
Keski-istuin	Alemmat kiinnityspisteet	oikealla/vasemmalla		
	Ylemmät kiinnityspisteet			
Vasemmanpuoleinen istuin	Alemmat kiinnityspisteet	ulkopuolella/sisäpuolella		
	Ylemmät kiinnityspisteet			

			Kiinnityspisteen sijainti	
			Ajoneuvon rakenne	Istuimen rakenne
Toinen istuinrivi ⁽⁸⁶⁾				
Oikeanpuoleinen istuin	Alemmat kiinnityspisteet	ulkopuolella/sisäpuolella		
	Ylemmät kiinnityspisteet			
Keski-istuin	Alemmat kiinnityspisteet	oikealla/vasemmalla		
	Ylemmät kiinnityspisteet			
Vasemmanpuoleinen istuin	Alemmat kiinnityspisteet	ulkopuolella/sisäpuolella		
	Ylemmät kiinnityspisteet			

- 9.13.4 Kuvaus erikoistyyppisestä turvavyöstä, jonka yksi kiinnityspiste sijaitsee istuimen selkänojassa tai joka sisältää energiaa vaimentavan laitteen: ...
- 9.14 **Takarekisterikilpien kiinnitystila (ilmoitetaan tapauksen mukaan mitta-alue, soveltuviissa tapauksissa voidaan käyttää piirustuksia)**
- 9.14.1 Yläreunan korkeus tienpinnasta: ...
- 9.14.2 Alareunan korkeus tienpinnasta: ...
- 9.14.3 Keskiviivan etäisyys ajoneuvon pituussuuntaisesta keskitasosta: ...
- 9.14.4 Etäisyys ajoneuvon vasemmasta reunasta: ...
- 9.14.5 Mitat (pituus × leveys): ...
- 9.14.6 Tason kaltevuus pystytasoon nähden: ...
- 9.14.7 Näkyvyyskulma vaakatasossa: ...
- 9.15 **Taka-alleajosuojat**
- 9.15.0 Asennettu: kyllä/ei/epätäydellinen (*)
- 9.15.1 Piirustus asianomaisista ajoneuvon taka-alleajosuojan osista eli piirustus ajoneuvosta ja/tai alustasta sekä leveimmän taka-akselin sijainnista ja asennuksesta, piirustus taka-alleajosuojien asennuksesta tai varusteista. Jos alleajosuojat ei ole erityislaitte, piirustuksessa on selvästi osoitettava, että vaaditut mitat täyttyvät: ...
- 9.15.2 Erityislaitteen osalta täydellinen kuvaus ja/tai piirustus taka-alleajosuojasta (myös asennusosista ja varusteista), tai jos se on hyväksytty erillisenä teknisenä yksikkönä, tyyppihyväksyntätodistuksen numero: ...
- 9.16 **Roiskesuojat**
- 9.16.1 Lyhyt kuvaus ajoneuvosta pyörien roiskesuojien osalta: ...
- 9.16.2 Pyörien roiskesuojia ja niiden sijaintia ajoneuvossa kuvaavat yksityiskohtaiset piirustukset, joissa näkyvät komission asetuksen (EU) No 1009/2010 ⁽⁸⁹⁾ liitteessä II olevassa kuvassa 1 esitetyt mitat ja joissa otetaan huomioon rengas-pyöräyhdistelmien äärimitat: ...

9.17 Lakisääteiset kilvet

- 9.17.1 Valokuvat ja/tai piirustukset lakisääteisten kilpien ja merkintöjen sekä ajoneuvon valmistenumeron sijainnista: ...
- 9.17.2 Valokuvat ja/tai piirustukset lakisääteisestä kilvestä ja merkinnöistä (esimerkki ja mitat): ...
- 9.17.3 Valokuvat ja/tai piirustukset ajoneuvon valmistenumeroista (esimerkki ja mitat): ...
- 9.17.4 Valmistajan ilmoitus siitä, että komission asetuksen (EU) N:o 19/2011 ⁽⁹⁰⁾ liitteessä I olevan B osan vaatimuksia noudatetaan.
- 9.17.4.1 Selostus asetuksen (EU) N:o 19/2011 liitteessä I olevan B osan 2.1 kohdassa tarkoitettussa ajoneuvon kuvausosassa (VDS) ja tapauksen mukaan mainitussa kohdassa tarkoitettussa ajoneuvon yksilöintiosassa (VIS) käytetyistä merkeistä, joita käytetään standardin ISO 3779:2009 kohdan 5.3 vaatimusten täyttämiseksi: ...
- 9.17.4.2 Jos ajoneuvon kuvausosan toisen jakson merkkejä (ts. vuosimalli) käytetään standardin ISO 3779:2009 kohdan 5.4 vaatimusten täyttämiseksi, nämä merkit on esitettävä: ...

9.18 Radiohäiriöt / sähkömagneettinen yhteensopivuus

- 9.18.1 Kuvaus ja piirustukset/valokuvat moottorin muodostavan korirakenteen osan sekä lähinnä sitä sijaitsevan matkustajatilän osan muodoista ja rakennemateriaaleista: ...
- 9.18.2 Piirustukset tai valokuvat moottorin muodostavien metallikomponenttien sijainneista (esim. lämmityslaitteet, varapyörä, ilmansuodatin, ohjauksmekanismi jne.): ...
- 9.18.3 Taulukko ja piirustus radiohäiriöiden vaimennuslaitteista: ...
- 9.18.4 Tasavirtavastusten tiedot ja nimellisarvo sekä, jos kyseessä ovat resistiiviset sytytyskaapelit, tiedot niiden nimellisvastuksesta metriä kohden: ...

9.19 Sivusuojaus

- 9.19.0 Asennettu: kyllä/ei/epätäydellinen (*)
- 9.19.1 Piirustus sivusuojaukseen liittyvistä ajoneuvon osista eli piirustus ajoneuvosta ja/tai alustasta sekä akselien sijainnista ja asennuksesta, piirustus sivusuojalaitteiden asennusosista ja/tai varusteista. Jos sivusuojaus toteutetaan ilman sivusuojalaitteita, piirustuksessa on selvästi osoitettava, että vaaditut mitat täyttyvät: ...
- 9.19.2 Sivusuojalaitteiden osalta täydellinen kuvaus tai piirustus kyseisistä laitteista (myös asennusosista ja varusteista) tai niiden komponenttityyppihyväksyntätodistusten numerot: ...

9.20 Roiskeenestojärjestelmä

- 9.20.0 Asennettu: kyllä/ei/epätäydellinen (*)
- 9.20.1 Lyhyt kuvaus ajoneuvon roiskeenestojärjestelmästä ja sen komponenteista: ...
- 9.20.2 Roiskeenestojärjestelmän ja sen sijainnin ajoneuvossa osoittavat yksityiskohtaiset piirustukset, joista näkyvät komission asetuksen (EU) N:o 109/2011 ⁽⁹¹⁾ liitteen VI kuvissa esitetyt mitat ja joissa otetaan huomioon rengas-pyöräyhdistelmien ääriimitat: ...

- 9.20.3 Roiskeenestojärjestelmien tyyppihyväksyntätodistusten numerot, jos saatavissa: ...
- 9.21 **Iskunkestävyys sivutörmäyksessä**
- 9.21.1 Yksityiskohtainen kuvaus valokuvineen ja/tai piirustuksineen ajoneuvosta matkustamon (ulkoa ja sisältä) sivuseinien rakenteen, mittojen, muodon ja rakennemateriaalien osalta, mukaan luettuna mahdollista turvajärjestelmää koskevat yksityiskohdat: ...
- 9.22 **Etualleajosuoja**
- 9.22.0 Asennettu: kyllä/ei/epätäydellinen (*)
- 9.22.1 Piirustus asianomaisista ajoneuvon etualleajosuojan osista eli piirustus ajoneuvosta ja/tai alustasta sekä piirustus etualleajosuojien sijainnista ja asennusosista ja/tai varusteista. Jos alleajosuoja ei ole erityislaite, piirustuksessa on selvästi osoitettava, että vaaditut mitat täyttyvät: ...
- 9.22.2 Erityislaitteen osalta täydellinen kuvaus ja/tai piirustus etualleajosuojasta (myös asennusosista ja varusteista), tai jos se on hyväksytty erillisenä teknisenä yksikkönä, tyyppihyväksyntätodistuksen numero: ...
- 9.23 **Jalankulkijoiden suojele**
- 9.23.1 Ajoneuvon yksityiskohtainen kuvaus valokuvineen ja/tai piirustuksineen rakenteen, mittojen, asiaankuuluvien vertailulinjojen sekä ajoneuvon etuosan materiaalien osalta (sisältä ja ulkoa), mukaan luettuna yksityiskohtaiset tiedot mahdollisesti asennetuista aktiivisista turvajärjestelmistä.
- 9.24 **Etusuoja järjestelmät**
- 9.24.1 Yleisjärjestely (piirustukset tai valokuvat), jossa esitetään etusuoja järjestelmien sijainti ja kiinnitys:
- 9.24.2 Valokuvat ja/tai piirustukset soveltuvin osin ilmanottosäleiköistä, jäähdyttimen säleiköstä, koristeosista, merkeistä, tunnuksista ja syvennyksistä sekä kaikista muista ulkonevista ja ulkopinnan osista, joita voidaan pitää olennaisina (esim. valaisinlaitteet). Jos edellä luetellut osat eivät ole olennaisia, ne voidaan dokumentointia varten korvata valokuvilla, joissa on tarvittaessa mukana mitat ja/tai tekstiä:
- 9.24.3 Yksityiskohtaiset tiedot asennustarvikkeista sekä täydelliset asennusohjeet, vääntömomentit mukaan luettuna:
- 9.24.4 Piirustus puskureista:
- 9.24.5 Piirustus ajoneuvon etupään lattialinjasta:
- 9.25 **Aerodynaaminen laite tai varuste**
- 9.25.1 Yksityiskohtainen tekninen kuvaus (myös valokuvat tai piirustukset ja materiaalien kuvaus) ajoneuvon osista, jotka ovat komission asetuksen (EU) N:o 1230/2012 liitteessä I olevan C osan 1.4 kohdan kannalta merkityksellisiä: ...
- 9.26 **Ajoneuvon etuosassa olevat aerodynaamiset laitteet tai varusteet**
- 9.26.1 Ajoneuvon etuosaan on asennettu aerodynaaminen laite tai varuste: kyllä/ei (*)
- 9.26.2 Aerodynaamisen laitteen tai varusteen tyyppihyväksyntätodistuksen numero, jos saatavissa: ...

Jos ei saatavissa, seuraavat tiedot:

9.26.3 Yksityiskohtainen kuvaus (myös valokuvat tai piirustukset) aerodynaamisesta laitteesta tai varusteesta (otetaan tyyppihyväksyntätodistuksen liitteestä)

9.26.3.1 Rakenne ja materiaalit: ...

9.26.3.2 Lukitus- ja säätöjärjestelmä: ...

9.26.3.3 Kiinnitys ja asennus ajoneuvoon: ...

9.27 **Ajoneuvon takaosassa olevat aerodynaamiset laitteet tai varusteet**

9.27.1 Ajoneuvon takaosaan on asennettu aerodynaaminen laite tai varuste: kyllä/ei (*)

9.27.2 Aerodynaamisen laitteen tai varusteen tyyppihyväksyntätodistuksen numero, jos saatavissa: ...

Jos ei saatavissa, seuraavat tiedot:

9.27.3 Yksityiskohtainen kuvaus (myös valokuvat tai piirustukset) aerodynaamisesta laitteesta tai varusteesta (otetaan tyyppihyväksyntätodistuksen liitteestä)

9.27.3.1 Rakenne ja materiaalit: ...

9.27.3.2 Lukitus- ja säätöjärjestelmä: ...

9.27.3.3 Kiinnitys ja asennus ajoneuvoon: ...

10. VALAISIN- JA MERKKIVALOLAITTEET

10.1 Taulukko kaikista laitteista: lukumäärä, merkki, malli, tyyppihyväksyntämerkki, kaukovalaisimien suurin valonvoimakkuus, väri, ilmaisimet: ...

10.2 Piirustus valaisin- ja merkkivalolaitteiden sijainnista: ...

10.3 Jokaisen Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännössä nro 48 ⁽⁹²⁾ tarkoitetun valaisimen ja heijastimen osalta ilmoitetaan seuraavat tiedot (kirjallisena ja/tai kaaviona)

10.3.1 Piirustus, jossa esitetään valaisevan pinnan laajuus: ...

10.3.2 Menetelmä näkyvän pinnan määrittämiseksi E-säännön nro 48 kohdan 2.10 mukaisesti: ...

10.3.3 Vertailuakseli ja vertailukeskipiste: ...

10.3.4 Peitettävien valaisimien toimintatapa: ...

10.3.5 Erityiset asennus- ja johdotusmääräykset: ...

10.4 Lähivalaisimet: tavanomainen suuntaus E-säännön nro 48 kohdan 6.2.6.1 mukaisesti:

10.4.1 Alkusäätöarvo: ...

10.4.2 Osoittimen sijainti: ...

10.4.3.	Ajovalaisimien säätölaitteen kuvaus/piirustus (*) ja tyyppi (esim. automaattinen, portaittaisesti käsisäätöinen, portaattomasti käsisäätöinen):	Sovelletaan ainoastaan ajovalaisimien säätölaitteella varustettuihin ajoneuvoihin.
10.4.4.	Hallintalaite:	
10.4.5.	Vertailumerkit:	
10.4.6.	Kuormitusolosuhteita koskevat merkit:	

10.5 Muiden sähköisten/elektronisten komponenttien kuin valaisimien lyhyt kuvaus (jos sellaisia on): ...

11. VETOAJONEUVOJEN JA PERÄVAUNUJEN TAI PUOLIPERÄVAUNUJEN VÄLISET KYTKENNÄT

11.1 Asennettujen tai asennettävien kytkentälaitteiden luokka ja tyyppi: ...

11.2 Asennettujen kytkentälaitteiden ominaisuudet D, U, S ja V tai asennettävien kytkentälaitteiden vähimmäisominaisuudet D, U, S ja V: daN

11.3 Ohjeet vetokytkintyyppin kiinnittämisestä ajoneuvoon ja valokuvat tai piirustukset valmistajan ilmoittamista ajoneuvossa olevista kiinnityskohdista; lisätiedot, jos vetokytkintyyppin käyttö on rajoitettu ajoneuvotyypin tiettyihin variantteihin tai versioihin: ...

11.4 Tiedot erityisten vetokorvakkeiden tai asennuslevyjen asennuksesta: ...

11.5 Tyyppihyväksyntätodistusten numerot: ...

12. MUUT TIEDOT

12.1 Äänimerkinantolaitteet

12.1.1 Laitteiden sijainti, kiinnitystapa, paikalleen asentaminen ja suuntaus sekä mitat: ...

12.1.2 Laitteiden lukumäärä: ...

12.1.3 Tyyppihyväksyntätodistusten numerot: ...

12.1.4 Sähköjärjestelmän/pneumatiikkajärjestelmän (*) piirikaavio: ...

12.1.5 Nimellisjännite tai -paine: ...

12.1.6 Piirustus kiinnityslaitteesta: ...

12.2 Laitteet ajoneuvon luvattoman käytön estämiseksi:

12.2.1 Suojalaite

12.2.1.1 Yksityiskohtainen kuvaus ajoneuvotyypistä ohjauksen tai yksikön järjestelyn ja rakenteen sekä sen yksikön osalta, johon suojalaite vaikuttaa: ...

12.2.1.2 Piirustukset suojalaitteesta ja sen asentamisesta ajoneuvoon: ...

- 12.2.1.3 Laitteen tekninen kuvaus: ...
- 12.2.1.4 Tiedot käytetyistä lukkoyhdistelmistä: ...
- 12.2.1.5 Ajoneuvon ajonestin
 - 12.2.1.5.1 Tyyppihyväksyntätodistuksen numero, jos saatavilla: ...
 - 12.2.1.5.2 Ajonestimet, joita ei ole vielä hyväksytty
 - 12.2.1.5.2.1 Ajoneuvon ajonestimen yksityiskohtainen tekninen kuvaus ja toteutetut toimenpiteet, joilla estetään sen kytketyminen vahingossa: ...
 - 12.2.1.5.2.2 Järjestelmät, joihin ajoneuvon ajonestin vaikuttaa: ...
 - 12.2.1.5.2.3 Vaihdeavien koodien lukumäärä (tapauksen mukaan): ...
- 12.2.2 Hälytysjärjestelmä (jos sellainen on)
 - 12.2.2.1 Tyyppihyväksyntätodistuksen numero, jos saatavilla: ...
 - 12.2.2.2 Hälytysjärjestelmät, joita ei ole vielä hyväksytty
 - 12.2.2.2.1 Yksityiskohtainen kuvaus hälytysjärjestelmästä ja ajoneuvon osista, jotka liittyvät asennettuun hälytysjärjestelmään: ...
 - 12.2.2.2.2 Luettelo pääasiallisista komponenteista, joista hälytysjärjestelmä koostuu: ...
- 12.2.3 Lyhyt kuvaus sähkö- tai elektroniikkakomponenteista (jos sellaisia on): ...
- 12.3 Hinauslaitteet
 - 12.3.1 Edessä: koukku/silmukka/muu (*)
 - 12.3.2 Takana: koukku / silmukka / muu / ei ole (*)
 - 12.3.3 Sellainen piirustus tai valokuva alustasta / korin alueesta, jossa näkyy hinauslaitteiden sijainti, rakenne ja asennus: ...
- 12.4 Yksityiskohdat mahdollisista moottoriin liittymättömistä laitteista, jotka on suunniteltu vaikuttamaan polttoaineenkulutukseen (ellei käsitelty muissa kohdissa): ...
- 12.5 Yksityiskohdat mahdollisista moottoriin liittymättömistä laitteista, jotka on suunniteltu melun vähentämiseen (ellei käsitelty muissa kohdissa): ...
- 12.6 Nopeudenrajoittimet
 - 12.6.1 Valmistajat: ...
 - 12.6.2 Tyypit: ...
 - 12.6.3 Tyyppihyväksyntätodistusten numerot, jos saatavilla: ...
 - 12.6.4 Nopeus tai nopeusalue, johon nopeudenrajoitin voidaan asettaa: km/h

12.7 Taulukko ajoneuvojen mahdollisten radiolähettimien asennuksesta ja käytöstä: ...

Taajuuskaistat (Hz)	Suurin lähtöteho (W)	Antennin paikka ajoneuvossa, erityiset asennusta ja/tai käyttöä koskevat edellytykset

Tyypin hyväksynnän hakijan on toimitettava tarvittaessa myös seuraavat:

Lisäys 1

Luettelo, jossa esitetään merkkeineen ja tyypeineen kaikki tämän koko ajoneuvon tyyppihyväksynnän aikana tyyppihyväksyttävät sähköiset ja/tai elektroniset komponentit, jotka kuuluvat Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännön nro 10 ⁽⁹³⁾ soveltamisalaan.

Lisäys 2

Kaavio tai piirustus tämän koko ajoneuvon tyyppihyväksynnän aikana tyyppihyväksyttävien, E-säännön nro 10 alaan kuuluvien sähköisten ja/tai elektronisten komponenttien sijoittelusta ja yleisestä johdotuksesta.

Lisäys 3

Kuvaus ajoneuvosta, joka on valittu edustamaan tyyppiä:

Korityyppi:

Ohjauspyörä vasemmalla/oikealla (*)

Akseliväli:

Lisäys 4

Valmistajan tai hyväksytyn/tunnustetun laboratorion toimittamat asiaan liittyvät testausselostetut tyyppihyväksyntätodistuksen laatimista varten.

- 12.7.1 Ajoneuvo varustettu 24 GHz:n taajuusalueella toimivalla lyhyen kantaman tutkalaitteella: kyllä/ei (*)
- 12.8 eCall-järjestelmä
- 12.8.1 Asennettu: kyllä/ei (*)
- 12.8.2 Tekninen kuvaus ja piirustukset laitteesta tai tyyppihyväksyntätodistusten numerot: ...
- 12.9 Ajoneuvon akustinen varoitusjärjestelmä (AVAS)
- 12.9.1 Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännön nro 138 ⁽⁹⁴⁾ vaatimusten mukaisesti annetun tyyppihyväksyntätodistuksen numero:
tai
- 12.9.2 Täydellinen viittaus testituloksiin, jotka koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 540/2014 ⁽⁹⁵⁾ mukaisesti mitattuja AVAS-järjestelmän äänitasoja.
- 12.10 Laitteet tai järjestelmät, joiden kuljettajan valittavissa olevat ajotilat vaikuttavat hiilidioksidipäästöihin ja/tai kriteeripäästöihin ja joissa ei ole ensisijaista ajotilaa: kyllä/ei (*)
- 12.10.1 Varausta ylläpitävä testi (tapauksen mukaan) (kunkin laitteen tai järjestelmän tila)
- 12.10.1.1 Paras tila: ...
- 12.10.1.2 Huonoin tila: ...

- 12.10.2 Varausta purkava testi (tapauksen mukaan) (kunkin laitteen tai järjestelmän tila)
- 12.10.2.1 Paras tila: ...
- 12.10.2.2 Huonoin tila: ...
- 12.10.3 Tyyppi 1 -testi (tapauksen mukaan) (kunkin laitteen tai järjestelmän tila)
- 12.10.3.1 Paras tila: ...
- 12.10.3.2 Huonoin tila: ...
13. LINJA-AUTOJA KOSKEVAT ERITYISMÄÄRÄYKSET
- 13.1 Ajoneuvoalaluokka: alaluokka I / alaluokka II / alaluokka III / alaluokka A / alaluokka B ⁽⁴⁾
- 13.1.1 Erillisenä teknisenä yksikkönä hyväksytyin korin tyyppihyväksyntätodistuksen numero: ...
- 13.1.2 Alustatyytit, joihin tyyppihyväksytyt kori voidaan asentaa (valmistajat ja keskeneräisen ajoneuvon tyytit): ...
- 13.2 **Matkustajille varattu alue (m²)**
- 13.2.1 Kokonaisala (S₀): ...
- 13.2.2 Yläkerros (S_{0a}): ⁽⁴⁾ ...
- 13.2.3 Alakerros (S_{0b}): ⁽⁴⁾ ...
- 13.2.4 Seisovia matkustajia varten (S₁): ...
- 13.3 **Matkustajien lukumäärä (istuvat ja seisovat)**
- 13.3.1 Kokonaismäärä (N): ...
- 13.3.2 Yläkerros (N_a): ⁽⁴⁾ ...
- 13.3.3 Alakerros (N_b): ⁽⁴⁾ ...
- 13.4 **Istuvien matkustajien lukumäärä**
- 13.4.1 Kokonaismäärä (A): ...
- 13.4.2 Yläkerros (A_a): ⁽⁴⁾ ...
- 13.4.3 Alakerros (A_b): ⁽⁴⁾ ...
- 13.4.4 Pyörätuolipaikkojen lukumäärä: ...
- 13.5 Käyttöovien lukumäärä: ...
- 13.6 Varauloskäyntien lukumäärä (ovet, ikkunat, hätäluukut, kerrostenvälinen portaikko, varauloskäynnille johtava portaikko): ...
- 13.6.1 Yhteensä: ...

- 13.6.2 Yläkerros: ⁽⁴⁾ ...
- 13.6.3 Alakerros: ⁽⁴⁾ ...
- 13.7 Matkatavaratilojen koko (m³): ...
- 13.8 Matkatavaroiden kuljetustila katolla (m²): ...
- 13.9 Ajoneuvon pääsyä helpottavat tekniset laitteet (esim. luiskat, nostolavat, niausjärjestelmät), jos sellaisia on asennettu: ...
- 13.10 Korirakenteen lujuus
- 13.10.1 Tyyppihyväksyntätodistuksen numero, jos saatavilla: ...
- 13.10.2 Korirakenteet, joita ei ole vielä hyväksytty
- 13.10.2.1 Yksityiskohtainen kuvaus ajoneuvotyyppin korirakenteesta, myös mitoista, muodosta ja rakennemateriaaleista sekä sen mahdollisesta kiinnityksestä alustan runkoon: ...
- 13.10.2.2 Piirustus ajoneuvosta sekä niistä sisätilojen osista, jotka vaikuttavat korirakenteen tai jäljelle jäävän tilan lujuuteen: ...
- 13.10.2.3 Ajokunnossa olevan ajoneuvon painopisteen sijainti pituus-, poikittais- ja pystysuunnassa: ...
- 13.10.2.4 Matkustajien uloimpien istuimien keskiviivojen välinen suurin etäisyys: ...
- 13.11 Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännön nro 66 ⁽⁹⁶⁾ kohdat, jotka on täytettävä ja osoitettava tämän teknisen yksikön osalta: ...
- 13.12 Mittapiirustus, josta käy ilmi sisätilojen järjestely istuinpaikkojen, seisoville matkustajille varatun alueen, pyörätuolimatkustajien ja matkatavaratilojen, myös mahdollisten telineiden ja suksiboksien, osalta.
14. VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSEEN TARKOITETTUJA AJONEUVOJA KOSKEVAT ERITYISMÄÄRÄYKSET
- 14.1 **Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännön nro 105 ⁽⁹⁷⁾ mukaiset sähkölaitteet**
- 14.1.1 Johdinten ylikuumentumissuojaus: ...
- 14.1.2 Katkaisijan tyyppi: ...
- 14.1.3 Akun päävirtakytkimen tyyppi ja toimintatapa: ...
- 14.1.4 Ajopiirturin turvajohtimen sijainti ja kuvaus: ...
- 14.1.5 Jatkuvasti jännitteisten asennusten kuvaus. Ilmoitetaan käytetty EN-standardi: ...
- 14.1.6 Ohjaamon takana sijaitsevien sähköasennusten rakenne ja suojaus: ...
- 14.2 **Palovaaran ehkäisy**
- 14.2.3 Moottorin sijainti ja lämpösuojaus: ...
- 14.2.4 Pakojärjestelmän sijainti ja lämpösuojaus: ...
- 14.2.5 Hidastimien lämpösuojauksen tyyppi ja rakenne: ...
- 14.2.6 Polttolämmittimien tyyppi, rakenne ja sijainti: ...

15. UUELLEENKÄYTETTÄVYYS, KIERRÄTETTÄVYYS JA HYÖDYNNETTÄVYYS
- 15.1 Versio, johon vertailujoneuvo kuuluu: ...
- 15.2 Vertailujoneuvon massa koreineen taikka alustan massa ohjaamon kanssa ilman koria ja/tai kytkentälaitetta, jos valmistaja ei asenna koria ja/tai kytkentälaitetta (mukaan luettuina nesteet, työkalut, mahdollinen varapyörä), ilman kuljettajaa: ...
- 15.3 Vertailujoneuvojen materiaalien massat: ...
- 15.3.1 Esikäsittelyvaiheessa huomioon otettavien materiaalien massa ⁽⁹⁸⁾: ...
- 15.3.2 Purkuvaiheessa huomioon otettavien materiaalien massa: ⁽⁹⁸⁾ ...
- 15.3.3 Ei-metallijätteiden erotteluvaiheessa huomioon otettavien, kierrätettäväksi katsottavien materiaalien massa: ⁽⁹⁸⁾ ...
- 15.3.4 Ei-metallijätteiden erotteluvaiheessa huomioon otettavien, energian talteenottoon tarkoitettujen materiaalien massa: ⁽⁹⁸⁾ ...
- 15.3.5 Materiaalierittely: ⁽⁹⁸⁾ ...
- 15.3.6 Uudelleenkäytettävien ja/tai kierrätettävien materiaalien kokonaismassa: ...
- 15.3.7 Uudelleenkäytettävien ja/tai hyödynnettävien materiaalien kokonaismassa: ...
- 15.4 **Osuudet**
- 15.4.1 Kierrätettävyyssaste R_{cyc} (%): ...
- 15.4.2 Hyödynnettävyyssaste R_{cov} (%): ...
16. AJONEUVOJEN KORJAAMISEEN JA HUOLTAMISEEN TARVITTAVIEN TIETOJEN SAATAVUUS
- 16.1 Ensisijainen verkkosivusto, jolta ajoneuvojen korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavat tiedot ovat saatavana: ...
- 16.1.1 Päivämäärä, josta lähtien tiedot ovat saatavilla (kuuden kuukauden kuluessa tyyppihyväksynnän päivästä): ...
- 16.2 Sivuston käyttöehdot: ...
- 16.3 Ajoneuvojen korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavien tietojen muoto verkkosivustolla: ...
-

LIITE II

**KOKONAISEN AJONEUVON ASTEITTAISTA EU-TYYPPIHYVÄKSYNTÄÄ VARTEN TOIMITETTAVAN
ILMOITUSLOMAKKEEN MALLI**

Asetuksessa (EU) 2018/858 tarkoitettut ilmoituslomakkeet, jotka koskevat kokonaisen ajoneuvon EU-tyyppihyväksyntää, saavat koostua ainoastaan seuraavan luettelon osista, ja niissä on noudatettava sen kohtien numerointijärjestelmää.

On varmistettava, että piirustukset tai kuvat ovat riittävän yksityiskohtaisia ja että ne ovat selkeitä ja näkyviä painettuna A4-kokoon. Huomautukset löytyvät liitteen I viimeiseltä sivulta.

I OSA

A. Luokat M ja N

- 0. YLEISTÄ
- 0.1 Merkki (valmistajan kauppanimi): ...
- 0.2 Tyyppi: ...
 - 0.2.1 Kaupalliset nimet (jos saatavissa): ...
 - 0.2.2 Monivaiheisesti hyväksytyjen ajoneuvojen osalta perusajoneuvon / edellistä valmistusvaihetta edustavan ajoneuvon tyyppihyväksyntätiedot kaikista vaiheista. (Tässä voidaan käyttää matriisia.)
 - Tyyppi: ...
 - Variantit: ...
 - Versiot: ...
 - Tyyppihyväksyntätodistuksen numero, mukaan luettuna laajennuksen numero: ...
 - 0.2.2.1 Parametrien sallitut arvot monivaiheisessa tyyppihyväksynnässä, jossa käytetään perusajoneuvon päästöarvoja (merkitään mahdollinen vaihtelualue): ⁽¹⁾
 - Lopullisen ajoneuvon massa (kg): ...
 - Lopullisen ajoneuvon otsapinta-ala (cm²): ...
 - Vierintävastus (kg/t): ...
 - Etusäleikön ilmantulon poikkipinta-ala (cm²): ...
 - 0.2.3 Tunnukset: ⁽¹⁾
 - 0.2.3.1 Interpolointiperheen tunnus: ...
 - 0.2.3.2 ATCT-perheen tunnus: ...
 - 0.2.3.3 PEMS-perheen tunnus: ...
 - 0.2.3.4 Ajovastusperheen tunnus:
 - 0.2.3.4.1 Ajoneuvon H ajovastusperhe: ...
 - 0.2.3.4.2 Ajoneuvon L ajovastusperhe: ...
 - 0.2.3.4.3 Interpolointiperheessä sovellettavat ajovastusperheet: ...
 - 0.2.3.5 Ajovastusmatriisiperheen tunnus: ...
 - 0.2.3.6 Jaksoittaista regenerointia koskevan perheen tunnus: ...

- 0.2.3.7 Haihtumistestiperheen tunnus: ...
- 0.2.3.8 OBD-perheen tunnus: ...
- 0.2.3.9 Muun perheen tunnus: ...
- 0.3 Tyypin tunniste, jos se on merkitty ajoneuvoon: ⁽²⁾ ...
- 0.3.1 Merkinnän sijainti: ...
- 0.4 Ajoneuvoluokka: ⁽³⁾ ...
- 0.4.1 Niiden vaarallisten aineiden mukaiset luokitukset, joita ajoneuvo on tarkoitettu kuljettamaan: ...
- 0.5 Valmistajan toiminimi ja osoite: ...
- 0.5.1 Monivaiheisesti hyväksytyjen ajoneuvojen osalta perusajoneuvon / edellisiä valmistusvaiheita edustavan ajoneuvon valmistajan toiminimi ja osoite: ...
- 0.8 Kokoonpanotehtaiden nimet ja osoitteet: ...
- 0.9 Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...
- 1. AJONEUVON YLEISET RAKENTEELLISET OMINAISUUDET
- 1.1 Valokuvat ja/tai piirrokset tyyppiä edustavasta ajoneuvosta: ...
- 1.3 Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...
- 1.3.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
- 1.3.2 Ohjaavien akselien lukumäärä ja sijainti: ...
- 1.3.3 Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä): ...
- 1.4 Alusta (jos sellainen on) yleispiirustus – tapauksen mukaan lyhyin ja pisin akseliväli): ...
- 1.6 Moottorin sijainti ja järjestely: ...
- 1.8 Ohjauksen kätsisyys: vasen/oikea ⁽⁴⁾
- 1.8.1 Ajoneuvo on varustettu ajettavaksi oikeanpuoleisessa/vasemmanpuoleisessa ⁽⁴⁾ liikenteessä.
- 1.9 Ilmoitetaan, onko vetoajoneuvo tarkoitettu vetämään puoliperävaunuja tai muita perävaunuja ja onko kyseessä puoliperävaunu, keskiakseliperävaunu vai kiinteällä vetoaisalla varustettu perävaunu: ...
- 1.10 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo suunniteltu erityisesti lämpötilasäädelyyn tavarankuljetukseen: ...
- 1.11 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁴⁾ ⁽⁸⁾
- 2. MASSAT JA MITAT ⁽⁹⁾ ⁽¹⁰⁾ ⁽¹¹⁾
(kg, mm) (viitataan tarvittaessa piirustukseen)
- 2.1 Akselivälit (täysin kuormitettuna): ⁽¹²⁾
- 2.1.1 Kaksiakseliset ajoneuvot: ...

- 2.1.2 Kolmi- tai useampiakseliset ajoneuvot
 - 2.1.2.1 Peräkkäisten akselien välinen etäisyys etummaisesta takimmaiseen: ...
 - 2.1.2.2 Kokonaisakseliväli: ⁽¹³⁾ ...
- 2.3.1 Kunkin ohjaavan akselin raideväli: ⁽¹⁷⁾ ...
- 2.3.2 Kaikkien muiden akselien raideväli: ⁽¹⁷⁾ ...
- 2.4 Ajoneuvon mittojen vaihteluväli (äärimitat)
 - 2.4.1 Alusta ilman koria
 - 2.4.1.1 Pituus: ⁽¹⁸⁾ ...
 - 2.4.1.1.1 Suurin sallittu pituus: ...
 - 2.4.1.1.2 Pienin sallittu pituus: ...
 - 2.4.1.2 Leveys: ⁽²⁰⁾ ...
 - 2.4.1.2.1 Suurin sallittu leveys: ...
 - 2.4.1.2.2 Pienin sallittu leveys: ...
 - 2.4.1.3 Korkeus (ajokunnossa) ⁽²¹⁾ (jos pyöräntuenta voidaan säätää korkeussuunnassa, ilmoitetaan tavallinen ajoasento): ...
 - 2.4.1.3.1 Suurin sallittu korkeus: ⁽²²⁾ ...
 - 2.4.2 Alusta, jossa on kori
 - 2.4.2.1 Pituus: ⁽¹⁸⁾ ...
 - 2.4.2.1.1 Kuormausalueen pituus: ...
 - 2.4.2.1.3 Pidennetty ohjaamo, joka täyttää direktiivin 96/53/EY 9 a artiklan vaatimukset: kyllä/ei ⁽⁴⁾
 - 2.4.2.2 Leveys ⁽²⁰⁾ ...
 - 2.4.2.2.1 Seinien paksuus (lämpötilasäädelyyn tavarankuljetukseen suunniteltujen ajoneuvojen osalta): ...
 - 2.4.2.3 Korkeus (ajokunnossa) ⁽²¹⁾ (jos pyöräntuenta voidaan säätää korkeussuunnassa, ilmoitetaan tavallinen ajoasento): ...
- 2.5 Keskeneräisten ajoneuvojen ohjaavien akselien vähimmäismassa: ...
- 2.6 Ajokuntoisen ajoneuvon massa ⁽³⁰⁾
 - a) Kunkin variantin suurin ja pienin massa: ...
 - b) Kunkin version massa (on esitettävä matriisi): ...
- 2.6.1 Massan jakaantuminen akseleille ja puoliperävaunun, kiinteällä vetoaisalla varustetun perävaunun tai keskiakseliperävaunun osalta kytkentäkohtaan kohdistuva kuormitus:
 - a) Kunkin variantin suurin ja pienin massa: ...

- b) Kunkin version massa (on esitettävä matriisi): ...
- 2.6.2 Lisävarusteiden massa (ks. komission asetuksen (EU) N:o 1230/2012 2 artiklan 5 kohdan määritelmä): ...
- 2.6.4 Vaihtoehtoiselle voimanlähteelle sallittu lisämassa: ...kg
- 2.6.5 Luettelo vaihtoehtoiseen voimanlähteeseen liittyvistä laitteista (ja osien massa):
- 2.7 Keskeneräisen ajoneuvon osalta valmistajan ilmoittama valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ...
- 2.8 Valmistajan ilmoittama suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ⁽³²⁾ ⁽³³⁾ ...
- 2.8.1 Massan jakautuminen akseleille ja puoliperävaunun tai keskiakseliperävaunun osalta kytkentäkohtaan kohdistuva kuormitus: ⁽³³⁾ ...
- 2.9 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa: ...
- 2.10 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa: ...
- 2.11 Suurin teknisesti sallittu vetoajoneuvon hinattava massa, kun kyseessä on
- 2.11.1 Varsinainen perävaunu: ...
- 2.11.2 Puoliperävaunu: ...
- 2.11.3 Keskiakseliperävaunu: ...
- 2.11.4 Kiinteällä vetoaisalla varustettu perävaunu: ...
- 2.11.5 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ⁽³³⁾ ...
- 2.11.6 Jarruttoman perävaunun suurin massa: ...
- 2.12 Suurin teknisesti sallittu massa kytkentäkohdassa:
- 2.12.1 Vetoajoneuvo: ...
- 2.12.2 Puoliperävaunu, keskiakseliperävaunu tai kiinteällä vetoaisalla varustettu perävaunu: ...
- 2.16 **Suurimmat rekisteröinnissä/käytössä sallitut massat, ajoneuvoluokat M₂, M₃, N₂, N₃, O₃ ja O₄ (valinnainen)**
- 2.16.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu kokonaismassa: ...
- 2.16.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu massa kutakin akselia kohti ja, jos kyseessä on puoliperävaunu tai keskiakseliperävaunu, valmistajan ilmoittama kytkentäkohtaan kohdistuva suunniteltu kuorma, jos tämä kuorma on pienempi kuin suurin teknisesti sallittu massa kytkentäkohdassa: ...
- 2.16.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu massa kutakin akseliryhmää kohti: ...
- 2.16.4 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu hinattava massa: ...

- 2.16.5 Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu massa: ...
- 2.17 **Monivaiheiseen tyyppihyväksyntään toimitettu ajoneuvo** (ainoastaan, kun kyseessä ovat asetuksen (EY) N:o 715/2007⁽⁹⁹⁾ soveltamisalaa kuuluvat luokan N₁ keskeneräiset tai valmistuneet ajoneuvot):
kyllä/ei⁽⁴⁾
- 2.17.1 Perusajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg.
- 2.17.2 Komission asetuksen (EY) N:o 692/2008⁽¹⁰⁰⁾ liitteessä XII olevan 5 kohdan mukaisesti laskettu oletuslisämassa: ... kg.
3. KÄYTTÖENERGIANMUUNNIN⁽³⁸⁾
- 3.1 Käyttöenergianmuuntimien valmistaja: ...
- 3.1.1 Valmistajan merkitsemä koodi (merkittynä käyttöenergianmuuntimeen tai muut tunnistustavat): ...
- 3.1.2 Hyväksyntätodistuksen numero (tapauksen mukaan) ja polttoaineen tunnistemerkintä: ...
(ainoastaan raskaat hyötyajoneuvot)
- 3.2 Polttomoottori
- 3.2.1.1 Toimintaperiaate: kipinäsytytys/puristusytytys/dual-fuel⁽⁴⁾
Sykli: nelitahtinen/kaksitahtinen/kiertomoottori⁽⁴⁾
- 3.2.1.1.1 Dual-fuel-moottorin tyyppi: Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B⁽⁴⁾⁽⁴²⁾
- 3.2.1.1.2 Kaasuenergiasuhde WHTC-testisyklin lämpimällä osalla: ... %
- 3.2.1.2 Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
- 3.2.1.3 Moottorin iskutilavuus:⁽⁴⁰⁾ cm³
- 3.2.1.6 Moottorin normaali joutokäyntinopeus:⁽⁴¹⁾ rpm
- 3.2.1.6.2 Joutokäynti dieselillä: kyllä/ei⁽⁴⁾⁽⁴²⁾
- 3.2.1.8 Suurin nettoteho:⁽⁴³⁾ ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (valmistajan ilmoittama arvo)
- 3.2.1.11 (Vain Euro VI) Valmistajan viittaukset komission asetuksen (EU) N:o 582/2011 5, 7 ja 9 artiklassa tarkoitettuihin asiakirjoihin, joiden avulla hyväksyntäviranomainen voi arvioida moottorin sisäiset päästöjenrajoitusstrategiat ja -järjestelmät varmistaakseen, että typen oksidien rajoitusjärjestelmät toimivat asianmukaisesti
- 3.2.2.1 Dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometanaani / etanoli (E85) / biodiesel / vety⁽⁴⁾⁽⁴⁵⁾
- 3.2.2.2 Raskaat hyötyajoneuvot: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / H-ryhmän maakaasu / L-ryhmän maakaasu / HL-ryhmän maakaasu / etanoli (ED95) / etanoli (E85) / nesteytetty maakaasu (LNG) / LNG₂₀⁽⁴⁾⁽⁴⁵⁾
- 3.2.2.2.1 (Vain Euro VI) Valmistajan ilmoittamat polttoaineet, joita moottorissa voidaan käyttää, asetuksen (EU) N:o 582/2011 liitteessä I olevan 1.1.2 kohdan mukaisesti (tapauksen mukaan)

- 3.2.2.4 Ajoneuvon polttoainetyyppi: yksi polttoaine / kaksi polttoainetta / flex-fuel / dual-fuel, tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B (*)
- 3.2.2.5 Biopolttoaineen suurin sallittu määrä polttoaineessa (valmistajan ilmoittama arvo): ... tilavuusprosenttia
- 3.2.3 Polttoainesäiliöt
- 3.2.3.1 Syöttösäiliöt
- 3.2.3.1.1 Säiliöiden lukumäärä ja kunkin säiliön tilavuus: ...
- 3.2.3.2 Varapolttoainesäiliöt
- 3.2.3.2.1 Säiliöiden lukumäärä ja kunkin säiliön tilavuus: ...
- 3.2.4 Polttoaineensyöttö
- 3.2.4.1 Kaasuttimilla: kyllä/ei (*)
- 3.2.4.2 Polttoaineen ruiskutuksella (vain puristusytytys tai dual-fuel): kyllä/ei (*)
- 3.2.4.2.2 Toimintaperiaate: suoraruiskutus/esikammio/pyörrekammio (*)
- 3.2.4.3 Polttoaineen ruiskutuksella (vain kipinäsytytysmoottorit): kyllä/ei (*)
- 3.2.7 Jäähdytysjärjestelmä: neste/ilma (*)
- 3.2.8 Imujärjestelmä
- 3.2.8.1 Ahdin: kyllä/ei (*)
- 3.2.8.2 Välijäähdytin: kyllä/ei (*)
- 3.2.8.3.3 (Vain Euro VI) Imun todellinen alipaine moottorin nimellispyörimisnopeudella ja ajoneuvon 100 prosentin kuormituksella: ... kPa
- 3.2.9 Pakojärjestelmä
- 3.2.9.2.1 (Vain Euro VI) Sellaisten pakojärjestelmän osien kuvaus ja/tai piirustus, jotka eivät ole osa moottorijärjestelmää
- 3.2.9.3.1 (Vain Euro VI) Pakokaasun todellinen vastapaine moottorin nimellispyörimisnopeudella ja ajoneuvon 100 prosentin kuormituksella (vain puristusytytysmoottorit): ... kPa
- 3.2.9.4 Pakoäänenvaimentimien tyyppi ja merkintä: ...
Jos oleellista ulkopuolisen melun kannalta, melua rajoittavat toimenpiteet moottoritulassa ja moottorissa: ...
- 3.2.9.5 Pakoaukon sijainti: ...
- 3.2.9.7.1 (Vain Euro VI) Hyväksyttävä pakojärjestelmän tilavuus: ... dm³
- 3.2.12 Ilman saastumisen estämiseksi toteutetut toimenpiteet
- 3.2.12.1.1 (Vain Euro VI) Laitteet kampikammiokaasujen kierrättämiseksi: kyllä/ei (*)
jos kyllä, kuvaus ja piirustukset:
jos ei, vastattava asetuksen (EU) N:o 582/2011 liitettä V

- 3.2.12.2 Pilaantumista rajoittavat laitteet (jos niitä ei mainita muussa kohdassa)
- 3.2.12.2.1 Katalysaattori
- 3.2.12.2.2.1 Happianturi: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.12.2.3 Ilman suihkutus: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.12.2.4 Pakokaasujen takaisinkierrätys (EGR): kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.12.2.5 Haihtumispäästöjen rajoitusjärjestelmä (vain bensiini- ja etanolikäyttöiset moottorit): kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.12.2.6 Hiukkasloukku: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.12.2.6.9 Muut järjestelmät: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.12.2.6.9.1 Kuvaus ja toiminta
- 3.2.12.2.7 OBD-järjestelmä: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.12.2.7.0.1 (Vain Euro VI) Moottoriperheeseen kuuluvien OBD-moottoriperheiden lukumäärä
- 3.2.12.2.7.0.2 (Vain Euro VI) Luettelo OBD-moottoriperheistä (tapauksen mukaan)
- 3.2.12.2.7.0.3 (Vain Euro VI) Sen OBD-moottoriperheen numero, johon kantamoottori tai moottori kuuluu:
- 3.2.12.2.7.0.4 (Vain Euro VI) Valmistajan viittaukset OBD-järjestelmän hyväksyntää varten tarvittaviin OBD-asiakirjoihin, joita edellytetään asetuksen (EU) N:o 582/2011 5 artiklan 4 kohdan c alakohdassa ja 9 artiklan 4 kohdassa ja jotka täsmennetään mainitun asetuksen liitteessä X
- 3.2.12.2.7.0.5 (Vain Euro VI) Tapauksen mukaan asiakirjat, jotka koskevat OBD-järjestelmällä varustetun moottorijärjestelmän asentamista ajoneuvoon
- 3.2.12.2.7.0.6 (Vain Euro VI) Tapauksen mukaan valmistajan viittaus asiakirjoihin, jotka liittyvät hyväksytyyn moottorin OBD-järjestelmän asentamiseen ajoneuvoon
- 3.2.12.2.7.0.7 Kirjallinen kuvaus ja/tai piirros vianilmaisimesta: ⁽⁴⁶⁾ ...
- 3.2.12.2.7.0.8 Kirjallinen kuvaus ja/tai piirros OBD-järjestelmän tietoliikenneraajapinnasta ajoneuvon ulkopuolelle ⁽⁴⁶⁾
- 3.2.12.2.7.6.5 (Vain Euro VI) OBD-yhteyskäytännöstandardi: ⁽⁴⁷⁾
- 3.2.12.2.7.7 (Vain Euro VI) Valmistajan viittaus OBD-tietoihin, joita edellytetään asetuksen (EU) N:o 582/2011 5 artiklan 4 kohdan d alakohdassa ja 9 artiklan 4 kohdassa ja joita tarvitaan OBD-järjestelmän sekä korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavien tietojen saatavuutta koskevien vaatimusten täyttämiseksi.
- 3.2.12.2.7.7.1 Vaihtoehtona kohdassa 3.2.12.2.7.7 tarkoitettulle valmistajan viittaukselle viittaus asetuksen (EU) N:o 582/2011 liitteen I lisäyksessä 4 vahvistetun ilmoituslomakkeen liitteeseen, joka sisältää seuraavan esimerkin mukaisesti täytetyn taulukon:
- Komponentti – Vikakoodi – Valvontastrategia – Vianmäärittämisperusteet – Vianilmaisimen aktivoitumisperusteet – Toissijaiset parametrit – Esivakautus – Demonstrointitesti
- Katalysaattori – P0420 – Happianturien 1 ja 2 signaalit – Anturien 1 ja 2 signaalien erotus – 3. sykli – Moottorin pyörimisnopeus, kuormitus, A/F-moodi, katalysaattorin lämpötila – Kaksi tyyppiä 1 sykliä – Tyyppi 1

- 3.2.12.2.7.8 (Vain Euro VI) Ajoneuvossa olevat OBD-komponentit
- 3.2.12.2.7.8.1 Ajoneuvossa olevien OBD-komponenttien luettelo
- 3.2.12.2.7.8.2 Kirjallinen kuvaus ja/tai piirros vianilmaisimesta: ⁽⁴⁸⁾
- 3.2.12.2.7.8.3 Kirjallinen kuvaus ja/tai piirros OBD-järjestelmän tietoliikennerajapinnasta ajoneuvon ulkopuolelle ⁽⁴⁸⁾
- 3.2.12.2.8 Muu järjestelmä
- 3.2.12.2.8.1 (Vain Euro VI) Typen oksidien poistojärjestelmien oikean toiminnan varmistamiseen liittyvät järjestelmät
- 3.2.12.2.8.2 Kuljettajan toimenpiteitä vaativa järjestelmä
- 3.2.12.2.8.2.1 (Vain Euro VI) Pelastustoimessa tai asetuksen (EU) N:o 2018/858 2 artiklan 2 kohdan d alakohdassa tarkoitetuissa ajoneuvoissa käytettäväksi tarkoitettu moottori, jossa kuljettajan toimenpiteitä vaativa järjestelmä on pysyvästi deaktivoitu: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.12.2.8.2.2 Ryömintätilan aktivointi: pois käytöstä uudelleenkäynnistyksen jälkeen / pois käytöstä polttoainetäydennyksen jälkeen / pois käytöstä pysäköinnin jälkeen ⁽¹¹⁾
- 3.2.12.2.8.3 (Vain Euro VI) Typen oksidien poistojärjestelmien oikean toiminnan varmistamisen yhteydessä tarkasteltavaan moottoriperheeseen kuuluvien OBD-moottoriperheiden lukumäärä
- 3.2.12.2.8.4 (Vain Euro VI) Luettelo OBD-moottoriperheistä (tapauksen mukaan)
- 3.2.12.2.8.5 (Vain Euro VI) Sen OBD-moottoriperheen numero, johon kantamoottori tai moottori kuuluu
- 3.2.12.2.8.6 (Vain Euro VI) Reagenssin sisältämän tehoaineen pienin pitoisuus, joka ei aiheuta varoitusjärjestelmän aktivoitumista (CD_{min}): (tilavuusprosenttia)
- 3.2.12.2.8.7 (Vain Euro VI) Tapauksen mukaan valmistajan viittaus asiakirjoihin, jotka koskevat typen oksidien poistotoimenpiteiden oikean toiminnan varmistavien järjestelmien asentamista ajoneuvoon
- 3.2.12.2.8.8 (Vain Euro VI) Ajoneuvossa olevat komponentit, joiden tarkoituksena on typen oksidien poistojärjestelmän oikean toiminnan varmistaminen
- 3.2.12.2.8.8.1 Ajoneuvossa olevien sellaisten komponenttien luettelo, joiden tarkoituksena on typen oksidien poistojärjestelmän oikean toiminnan varmistaminen
- 3.2.12.2.8.8.2 Tapauksen mukaan valmistajan viittaus asiakirjoihin, jotka liittyvät hyväksytyyn moottorin typen oksidien poistojärjestelmän oikean toiminnan varmistavien järjestelmien asentamiseen ajoneuvoon
- 3.2.12.2.8.8.3 Kirjallinen kuvaus ja/tai piirros varoitussignaalista ⁽⁴⁸⁾
- 3.2.12.2.9 Vääntömomentin rajoitin: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.12.2.10 Jaksoittaisesti regeneroituva järjestelmä: (seuraavat tiedot kustakin erillisestä yksiköstä)
- 3.2.12.2.10.1 Regenerointimenetelmä tai -järjestelmä, kuvaus ja/tai piirustus:
- 3.2.12.2.11.1 Tarvittavan reagenssin tyyppi ja pitoisuus: ...

- 3.2.13.1 Absorptiokertoimen tunnuksen sijainti (ainoastaan puristussytytysmoottorit): ...
- 3.2.15 Nestekaasun syöttöjärjestelmä: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.16 Maakaasun syöttöjärjestelmä: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.17.8.1.0.1 (Vain Euro VI) Itsesäätyvä? kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.2.17.8.1.0.2 (Vain Euro VI) Kalibrointi tietylle kaasukoostumukselle: NG-H/NG-L/NG-HL/LNG ⁽⁴⁾
Muunnos tietylle kaasukoostumukselle: NG-H_t/NG-L_t/NG-HL_t ⁽⁴⁾
- 3.3 Sähkökone (kuvataan kukin sähkökonetyyppi erikseen)
- 3.3.1 Tyyppi (käämitys, magnetointi): ...
- 3.3.1.1.1 Suurin nettoteho ⁽⁴³⁾ ... kW
(valmistajan ilmoittama arvo)
- 3.3.1.1.2 30 minuutin enimmäisteho ⁽⁴³⁾ ... kW
(valmistajan ilmoittama arvo)
- 3.3.1.2 Käyttöjännite: V
- 3.3.2 REESS-järjestelmä
- 3.3.2.4 Sijainti: ...
- 3.4 Käyttövoimaenergiamuuntimien yhdistelmät
- 3.4.1 Sähkökäyttöinen hybridiajoneuvo: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.4.2 Sähkökäyttöisen hybridiajoneuvon luokka: ulkopuolelta ladattava / vain sisäisesti ladattava: ⁽⁴⁾
- 3.4.3.1.1 Täyssähkö: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.5.9 Hiilidioksidipäästöjen ja polttoaineenkulutuksen sertifiointi (raskaat hyötyajoneuvot, komission asetuksen (EU) 2017/2400 6 artiklan mukaisesti)
- 3.5.9.1 Simulointivälineen käyttöluvan numero: ...
- 3.5.9.2 Päästötön raskas hyötyajoneuvo: kyllä/ei ⁽⁴⁾ ⁽⁷²⁾ ⁽¹⁶⁹⁾
- 3.5.9.3 Työajoneuvo: kyllä/ei ⁽⁴⁾ ⁽⁷²⁾ ⁽¹⁷⁰⁾
- 3.5.10 Ilmoitetut suurimmat RDE-arvot (tapauksen mukaan)
Koko RDE-ajomatka: NO_x: ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
RDE-ajomatkan kaupunkiosuus: NO_x: ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
- 3.6.5 Voiteluaineen lämpötila
pienin: K
suurin: K

4. VOIMANSIIRTO ⁽⁷⁶⁾
- 4.2 Tyyppi (mekaaninen, hydraulinen, sähköinen jne.): ...
- 4.5 Vaihdelaatikko
- 4.5.1 Tyyppi: käsivalintainen / automaattinen / CVT (portaattomasti säätävä vaihteisto) / kiinteä välityssuhde / automatisoitu / muu / pyörännapa ⁽⁴⁾
- 4.6 Välityssuhteet

Vaihde	Vaihteiston sisäiset välityssuhteet (moottorin ja vaihdelaatikon ulostuloakselin kierroslukujen suhteet)	Vetopyörästäön välityssuhteet (vaihdelaatikon ulostuloakselin ja vetävien pyörien kierroslukujen suhde)	Kokonaisvälityssuhteet
Suurin CVT:n osalta			
1			
2			
3			
...			
Pienin CVT:n osalta Peruutusvaihde			

- 4.7 Ajoneuvon suurin rakenteellinen nopeus (km/h): ⁽⁷⁷⁾ ...
- 4.9 Ajopiirturi: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 4.9.1 Hyväksyntämerkki: ...
- 4.11 Vaihtamisopastin (GSI)
- 4.11.1 Äänimerkki käytettävissä: kyllä/ei. ⁽⁴⁾
Jos kyllä, äänen kuvaus ja taso kuljettajan korvan kohdalla (dB(A)). (Äänimerkki aina kytkettävissä käyttöön ja pois käytöstä)
- 4.11.2 Asetuksen (EU) N:o 65/2012 liitteessä I olevassa 4.6 kohdassa tarkoitettut tiedot (valmistajan ilmoittama arvo)
5. AKSELIT
- 5.1 Kunkin akselin kuvaus: ...
- 5.2 Merkki: ...
- 5.3 Tyyppi: ...
- 5.4 Sisäänvedettävien akselien sijainti: ...
- 5.5 Kuormitettävien akselien sijainti: ...

6. PYÖRÄNTUENTA
- 6.2 Pyörän, kunkin akselin tai akseliryhmän tuennan tyyppi ja rakenne: ...
- 6.2.1 Tasonsäätö: kyllä/ei/lisävaruste (*)
- 6.2.3 Vetoakselien ilmajousitus: kyllä/ei (*)
- 6.2.3.1 Vetoakselin ilmajousitusta vastaava jousitus: kyllä/ei (*)
- 6.2.4 Muiden akselien kuin vetoakselien ilmajousitus: kyllä/ei (*)
- 6.2.4.1 Muiden akselien kuin vetoakselien ilmajousitusta vastaava jousitus: kyllä/ei (*)

6.6.1 Rengas-pyöräyhdistelmät

6.6.1.1 Akselit

6.6.1.1.1 Akseli 1: ...

6.6.1.1.1.1. Renkaan kokomerkintä	6.6.1.1.1.2. Kantavuusluku	6.6.1.1.1.3. Nopeusluokka- merkintä ⁽⁸⁰⁾	6.6.1.1.1.4. Pyörien vannekoot:	6.6.1.1.1.5. Keskiösyvyydet:	6.6.1.1.1.6. Vierintävastusker- roin (RRC)

6.6.1.1.2 Akseli 2: ...

6.6.1.1.2.1. Renkaan kokomerkintä	6.6.1.1.2.2. Kantavuusluku	6.6.1.1.2.3. Nopeusluokka- merkintä ⁽⁸⁰⁾	6.6.1.1.2.4. Pyörien vannekoot:	6.6.1.1.2.5. Keskiösyvyydet:	6.6.1.1.2.6. Vierintävastusker- roin (RRC)

jne.

6.6.1.2 Varapyörä, jos sellainen on: ...

6.6.2 Vierintäsäteiden ylä- ja alaraja

6.6.2.1 Akseli 1: ...

6.6.2.2 Akseli 2: ...

jne.

7. OHJAUS

7.2 Ohjausvaihde ja hallintalaite

7.2.1 Ohjausvaihteen tyyppi (määritellään tarvittaessa etu- ja taka-akselin osalta): ...

7.2.2 KytKentä pyöriin (myös muu kuin mekaaninen, määritellään tarvittaessa etu- ja taka-akselin osalta): ...

7.2.3 Tehostusmenetelmä, jos sellainen on: ...

8. JARRUT
- 8.5 Lukkiutumaton jarrujärjestelmä: kyllä/ei/lisävaruste (*)
- 8.9 Jarrujärjestelmän lyhyt kuvaus E-säännön nro 13 liitteen 2 kohdan 12 mukaisesti: ...
- 8.11 Yksityiskohtaiset tiedot lisäjarrujärjestelmien tyypeistä: ...
9. KORI
- 9.1 Korityyppi käyttäen asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevassa C osassa määriteltyjä tunnuksia tai erikoiskäyttöön tarkoitettujen ajoneuvojen tapauksessa kyseisen liitteen A osassa olevassa 5 kohdassa määriteltyjä tunnuksia: ...
- 9.3 Matkustajatilat, ovet, lukot ja saranat
- 9.3.1 Ovien asettelu ja määrä: ...
- 9.9 Epäsuoran näkemän tarjoavat laitteet
- 9.9.1 Taustapeilit (ilmoitetaan peilikohtaisesti):
- 9.9.1.1 Merkki: ...
- 9.9.1.2 Tyypin hyväksyntämerkki: ...
- 9.9.1.3 Variantti: ...
- 9.9.1.6 Lisävarusteet, jotka voivat vaikuttaa taaksepäin suuntautuvaan näkökenttään: ...
- 9.9.2 Muut epäsuoran näkemän tarjoavat laitteet kuin peilit: ...
- 9.9.2.1 Laitteen tyyppi ja kuvaus: ...
- 9.10 Sisustus
- 9.10.3 Istuimet
- 9.10.3.1 Istuinpaikkojen lukumäärä: ⁽⁸³⁾ ...
- 9.10.3.1.1 Sijainti ja järjestely: ...
- 9.10.3.2 Istuimet, jotka on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan ajoneuvon ollessa paikallaan: ...
- 9.10.8 Ilmastointijärjestelmässä jäähdytysaineena käytetty kaasu: ...
- 9.10.8.1 Ilmastointijärjestelmä on suunniteltu käyttämään fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus on yli 150: kyllä/ei (*)
- 9.12.2 Lisäturvajärjestelmien luonne ja sijainti (kyllä/ei/lisävaruste)

(L = vasemmanpuoleinen istuin, R = oikeanpuoleinen istuin, C = keskellä oleva istuin)

		Eturiviväly	Sivuriviväly	Turvavyön esikiristyslaite
Ensimmäinen istuinrivi	L			
	C			
	R			

(L = vasemmanpuoleinen istuin, R = oikeanpuoleinen istuin, C = keskellä oleva istuin)				
		Etuturvavyö	Sivuturvavyö	Turvavyön esikiristyslaite
Toinen istuinrivi (⁸⁶)	L			
	C			
	R			

- 9.17 Lakisääteiset kilvet
- 9.17.1 Valokuvat ja/tai piirustukset lakisääteisten kilpien ja merkintöjen sekä ajoneuvon valmistenumeron sijainnista: ...
- 9.17.2 Valokuvat ja/tai piirustukset lakisääteisestä kilvestä ja merkinnöistä (esimerkki ja mitat): ...
- 9.17.3 Valokuvat ja/tai piirustukset ajoneuvon valmistenumeroista (esimerkki ja mitat): ...
- 9.17.4.1 Selostus asetuksen (EU) N:o 19/2011 liitteessä I olevan B osan 2.1 kohdassa tarkoitettussa ajoneuvon kuvausosassa (VDS) ja tapauksen mukaan mainitussa kohdassa tarkoitettussa ajoneuvon yksilöintiosassa (VIS) käytetyistä merkeistä, joita käytetään standardin ISO 3779:2009 kohdan 5.3 vaatimusten täyttämiseksi: ...
- 9.17.4.2 Jos ajoneuvon kuvausosan toisen jakson merkkejä käytetään standardin ISO 3779:2009 kohdan 5.4 vaatimusten täyttämiseksi, nämä merkit on esitettävä: ...
- 9.22 Etualleajosuoja
- 9.22.0 Asennettu: kyllä/ei/epätäydellinen (*)
- 9.23 Jalankulkijoiden suojele
- 9.23.1 Ajoneuvon yksityiskohtainen kuvaus valokuvineen ja/tai piirustuksineen rakenteen, mittojen, asiaankuuluvien vertailulinjojen sekä ajoneuvon etuosan materiaalien osalta (sisältä ja ulkoa), mukaan luettuna yksityiskohtaiset tiedot mahdollisesti asennetuista aktiivisista suojaajärjestelmistä.
- 9.24 Etusuojajärjestelmät
- 9.24.1 Yleisjärjestely (piirustukset tai valokuvat), jossa esitetään etusuojajärjestelmien sijainti ja kiinnitys:
- 9.24.3 Yksityiskohtaiset tiedot asennustarvikkeista sekä täydelliset asennusohjeet, vääntömomentit mukaan luettuna:
11. VETOAJONEUVOJEN JA PERÄVAUNUJEN TAI PUOLIPERÄVAUNUJEN VÄLISET KYTKENNÄT
- 11.1 Asennettujen tai asennettävien kytkentälaitteiden luokka ja tyyppi: ...
- 11.3 Ohjeet vetokytkintyyppin kiinnittämisestä ajoneuvoon ja valokuvat tai piirustukset valmistajan ilmoittamista ajoneuvossa olevista kiinnityskohdista; lisätiedot, jos vetokytkintyyppin käyttö on rajoitettu ajoneuvotyyppin tiettyihin variantteihin tai versioihin: ...
- 11.4 Tiedot erityisten vetokorvakkeiden tai asennuslevyjen asennuksesta: ...
- 11.5 Tyypinhyväksyntätodistusten numerot: ...

- 12. MUUT TIEDOT
- 12.7.1 Ajoneuvo varustettu 24 GHz:n taajuusalueella toimivalla lyhyen kantaman tutkalaitteella: kyllä/ei (*)
- 12.8 eCall-järjestelmä
- 12.8.1 Asennettu: kyllä/ei (*)
- 12.9 Ajoneuvon akustinen varoitusjärjestelmä (AVAS)
- 12.9.1 Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännön nro 138 vaatimusten mukaisesti annetun tyyppihyväksyntätodistuksen numero:
tai
- 12.9.2 Täydellinen viittaus testituloksiin, jotka koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 540/2014 mukaisesti mitattuja AVAS-järjestelmän äänitasoja.
- 13. LINJA-AUTOJA KOSKEVAT ERITYISMÄÄRÄYKSET
- 13.1 Ajoneuvoalaluokka: alaluokka I / alaluokka II / alaluokka III / alaluokka A / alaluokka B (*)
- 13.1.2 Alustatyytit, joihin tyyppihyväksytyt kori voidaan asentaa (valmistajat ja keskeneräisten ajoneuvojen tyytit): ...
- 13.3 Matkustajien lukumäärä (istuvat ja seisovat)
- 13.3.1 Kokonaismäärä (N): ...
- 13.3.2 Yläkerros (N_a): (*) ...
- 13.3.3 Alakerros (N_b): (*) ...
- 13.4 Istuvien matkustajien lukumäärä
- 13.4.1 Kokonaismäärä (A): ...
- 13.4.2 Yläkerros (A_a): (*) ...
- 13.4.3 Alakerros (A_b): (*) ...
- 13.4.4 Pyörätuolipaikkojen lukumäärä: ...
- 16. AJONEUVOJEN KORJAAMISEEN JA HUOLTAMISEEN TARVITTAVIEN TIETOJEN SAATAVUUS
- 16.1 Ensisijainen verkkosivusto, jolta ajoneuvojen korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavat tiedot ovat saatavana: ...

B. Luokka O

- 0. YLEISTÄ
- 0.1 Merkki (valmistajan kauppanimi): ...
- 0.2 Tyyppi: ...
- 0.2.1 Kaupalliset nimet (jos saatavissa): ...
- 0.3 Tyypin tunniste, jos se on merkitty ajoneuvoon: (2) ...

- 0.3.1 Merkinnän sijainti: ...
- 0.4 Ajoneuvoluokka: ⁽³⁾ ...
- 0.4.1 Niiden vaarallisten aineiden mukaiset luokitukset, joita ajoneuvo on tarkoitettu kuljettamaan: ...
- 0.5 Valmistajan toiminimi ja osoite: ...
- 0.8 Kokoonpanotehtaiden nimet ja osoitteet: ...
- 0.9 Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...
- 1. AJONEUVON YLEISET RAKENTEELLISET OMINAISUUDET
- 1.1 Valokuvat ja/tai piirroset tyyppiä edustavasta ajoneuvosta: ...
- 1.3 Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...
- 1.3.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
- 1.3.2 Ohjaavien akselien lukumäärä ja sijainti: ...
- 1.4 Alusta (jos sellainen on) (yleispiirustus): ...
- 1.9 Ilmoitetaan, onko vetoajoneuvo tarkoitettu vetämään puoliperävaunuja tai muita perävaunuja ja onko kyseessä puoliperävaunu, keskiakseliperävaunu vai kiinteällä vetoaisalla varustettu perävaunu: ...
- 1.10 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo suunniteltu erityisesti lämpötilasäädelyyn tavarankuljetukseen: ...
- 2. MASSAT JA MITAT ⁽⁶⁾ ⁽¹⁰⁾ ⁽¹¹⁾
(kg, mm) (viitataan tarvittaessa piirustukseen)
- 2.1 Akselivälit (täysin kuormitettuna): ⁽¹²⁾
- 2.1.1 Kaksiakseliset ajoneuvot: ...
- 2.1.2 Kolmi- tai useampiakseliset ajoneuvot
- 2.1.2.1 Peräkkäisten akselien välinen etäisyys etummaisesta takimmaiseen: ...
- 2.1.2.2 Kokonaisakseliväli: ⁽¹³⁾ ...
- 2.3.1 Kunkin ohjaavan akselin raideväli: ⁽¹⁷⁾ ...
- 2.3.2 Kaikkien muiden akselien raideväli: ⁽¹⁷⁾ ...
- 2.4 Ajoneuvon mittojen vaihteluväli (äärimitat)
- 2.4.1 Alusta ilman koria
- 2.4.1.1 Pituus: ⁽¹⁸⁾ ...
- 2.4.1.1.1 Suurin sallittu pituus: ...
- 2.4.1.1.2 Pienin sallittu pituus: ...

- 2.4.1.1.3 Perävaunun vetoaisan suurin sallittu pituus: ⁽¹⁹⁾ ...
- 2.4.1.2 Leveys ⁽²⁰⁾ ...
 - 2.4.1.2.1 Suurin sallittu leveys: ...
 - 2.4.1.2.2 Pienin sallittu leveys: ...
- 2.4.2 Alusta, jossa on kori
 - 2.4.2.1 Pituus: ⁽¹⁸⁾ ...
 - 2.4.2.1.1 Kuormausalueen pituus: ...
 - 2.4.2.1.2 Perävaunun vetoaisan suurin sallittu pituus: ⁽¹⁹⁾ ...
 - 2.4.2.2 Leveys: ⁽²⁰⁾ ...
 - 2.4.2.2.1 Seinien paksuus (lämpötilasäädelyyn tavarankuljetukseen suunniteltujen ajoneuvojen osalta): ...
 - 2.4.2.3 Korkeus (ajokunnossa) ⁽²¹⁾ (jos pyöräntuenta voidaan säätää korkeussuunnassa, ilmoitetaan tavallinen ajoasento): ...
- 2.6 Ajokuntoisen ajoneuvon massa ⁽³⁰⁾
 - a) Kunkin variantin suurin ja pienin massa: ...
 - b) Kunkin version massa (on esitettävä matriisi): ...
- 2.6.1 Massan jakaantuminen akseleille ja puoliperävaunun, kiinteällä vetoaisalla varustetun perävaunun tai keskiakseliperävaunun osalta kytkentäkohtaan kohdistuva kuormitus: ...
 - a) Kunkin variantin suurin ja pienin massa: ...
 - b) Kunkin version massa (on esitettävä matriisi): ...
- 2.6.2 Lisävarusteiden massa (ks. asetuksen (EU) N:o 1230/2012 2 artiklan 5 kohdan määritelmä): ...
- 2.7 Keskenäisen ajoneuvon osalta valmistajan ilmoittama valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ...
- 2.8 Valmistajan ilmoittama suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ⁽³²⁾ ⁽³³⁾ ...
- 2.8.1 Massan jakautuminen akselleille ja puoliperävaunun tai keskiakseliperävaunun tapauksessa kytkentäkohtaan kohdistuva kuormitus: ⁽³³⁾ ...
- 2.9 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa: ...
- 2.10 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa: ...
- 2.12 Suurin teknisesti sallittu massa kytkentäkohdassa:
 - 2.12.2 Puoliperävaunu, keskiakseliperävaunu tai kiinteällä vetoaisalla varustettu perävaunu: ...
- 2.16 Suurimmat rekisteröinnissä/käytössä sallitut massat (valinnainen)

- 2.16.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu kokonaismassa: ...
- 2.16.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu massa kutakin akselia kohti ja, jos kyseessä on puoliperävaunu tai keskiakseliperävaunu, valmistajan ilmoittama kytkentäkohtaan kohdistuva suunniteltu kuorma, jos tämä kuorma on pienempi kuin suurin teknisesti sallittu massa kytkentäkohdassa: ...
- 2.16.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu massa kutakin akseliryhmää kohti: ...
- 2.16.4 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu hinattava massa (eri arvot mahdollisia erilaisissa teknisissä vaihtoehdoissa ⁽¹⁰¹⁾): ...
4. VOIMANSIIRTO
- 4.7 Ajoneuvon suurin rakenteellinen nopeus (km/h): ⁽⁷⁷⁾ ...
5. AKSELIT
- 5.1 Kunkin akselin kuvaus: ...
- 5.2 Merkki: ...
- 5.3 Tyyppi: ...
- 5.4 Sisäänvedettävien akselien sijainti: ...
- 5.5 Kuormitettavien akselien sijainti: ...
6. PYÖRÄNTUENTA
- 6.2 Kunkin akselin tai pyörän tuennan tyyppi ja rakenne: ...
- 6.2.1 Tasonsäätö: kyllä/ei/lisävaruste ⁽⁴⁾
- 6.2.4 Muiden akselien kuin vetoakselien ilmajousitus: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 6.2.4.1 Muiden akselien kuin vetoakselien ilmajousitusta vastaava jousitus: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 6.6.1 Rengas-pyöräyhdistelmät
- 6.6.1.1 Akselit
- 6.6.1.1.1 Akseli 1: ...

6.6.1.1.1.1. Renkaan kokomerkintä	6.6.1.1.1.2. Kantavuusluku	6.6.1.1.1.3. Nopeusluokka- merkintä ⁽⁸⁰⁾	6.6.1.1.1.4. Pyörien vannekoot:	6.6.1.1.1.5. Keskiösyvytydet:	6.6.1.1.1.6. Vierintävastusker- roin (RRC)

- 6.6.1.1.2 Akseli 2: ...

6.6.1.1.2.1. Renkaan kokomerkintä	6.6.1.1.2.2. Kantavuusluku	6.6.1.1.2.3. Nopeusluokka- merkintä ⁽⁸⁰⁾	6.6.1.1.2.4. Pyörien vannekoot:	6.6.1.1.2.5. Keskiösyvytydet:	6.6.1.1.2.6. Vierintävastusker- roin (RRC)

- jne.
- 6.6.1.2 Varapyörä, jos sellainen on: ...
- 6.6.2 Vierintäsäteiden ylä- ja alaraja
- 6.6.2.1 Akseli 1: ...
- 6.6.2.2 Akseli 2: ...
- jne.
7. OHJAUS
- 7.2 Ohjausvaihte ja hallintalaite
- 7.2.1 Ohjausvaihteen tyyppi (määritellään tarvittaessa etu- ja taka-akselin osalta): ...
- 7.2.2 KytKentä pyöriin (myös muu kuin mekaaninen, määritellään tarvittaessa etu- ja taka-akselin osalta): ...
- 7.2.3 Tehostusmenetelmä, jos sellainen on: ...
8. JARRUT
- 8.5 Lukkiutumaton jarrujärjestelmä: kyllä/ei/lisävaruste ⁽⁴⁾
- 8.9 Jarrujärjestelmän lyhyt kuvaus E-säännön nro 13 liitteen 2 kohdan 12 mukaisesti: ...
9. KORI
- 9.1 Korityyppi käyttäen asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevassa C osassa määriteltyjä tunnuksia tai erikoiskäyttöön tarkoitettujen ajoneuvojen tapauksessa kyseisen liitteen A osassa olevassa 5 kohdassa määriteltyjä tunnuksia: ...
- 9.17 Lakisääteiset kilvet
- 9.17.1 Valokuvat ja/tai piirustukset lakisääteisten kilpien ja merkintöjen sekä ajoneuvon valmistenumeron sijainnista: ...
- 9.17.2 Valokuvat ja/tai piirustukset lakisääteisestä kilvestä ja merkinnöistä (esimerkki ja mitat): ...
- 9.17.3 Valokuvat ja/tai piirustukset ajoneuvon valmistenumeroista (esimerkki ja mitat): ...
- 9.17.4.1 Selostus asetuksen (EU) N:o 19/2011 liitteessä I olevan B osan 2.1 kohdassa tarkoitettussa ajoneuvon kuvausosassa (VDS) ja tapauksen mukaan mainitussa kohdassa tarkoitettussa ajoneuvon yksilöintiosassa käytetyistä merkeistä, joita käytetään standardin ISO 3779:2009 kohdan 5.3 vaatimusten täyttämiseksi: ...
- 9.17.4.2 Jos ajoneuvon kuvausosan toisen jakson merkkejä käytetään standardin ISO 3779:2009 kohdan 5.4 vaatimusten täyttämiseksi, nämä merkit on esitettävä: ...
- 9.26 **Ajoneuvon etuosassa olevat aerodynaamiset laitteet tai varusteet**
- 9.26.1 Ajoneuvon etuosaan on asennettu aerodynaaminen laite tai varuste:
kyllä/ei ⁽⁶⁾

- 9.26.2 Aerodynaamisen laitteen tai varusteen tyyppihyväksyntätodistuksen numero, jos saatavissa: ...
Jos ei saatavissa, seuraavat tiedot:
- 9.26.3 Yksityiskohtainen kuvaus (myös valokuvat tai piirustukset) aerodynaamisesta laitteesta tai varusteesta (otetaan tyyppihyväksyntätodistuksen liitteestä)
- 9.26.3.1 Rakenne ja materiaalit: ...
- 9.26.3.2 Lukitus- ja säätöjärjestelmä: ...
- 9.26.3.3 Kiinnitys ja asennus ajoneuvoon: ...
- 9.27 **Ajoneuvon takaosassa olevat aerodynaamiset laitteet tai varusteet**
- 9.27.1 Ajoneuvon takaosaan on asennettu aerodynaaminen laite tai varuste: kyllä/ei ⁽⁶⁾
- 9.27.2 Aerodynaamisen laitteen tai varusteen tyyppihyväksyntätodistuksen numero, jos saatavissa: ...
Jos ei saatavissa, seuraavat tiedot:
- 9.27.3 Yksityiskohtainen kuvaus (myös valokuvat tai piirustukset) aerodynaamisesta laitteesta tai varusteesta (otetaan tyyppihyväksyntätodistuksen liitteestä)
- 9.27.3.1 Rakenne ja materiaalit: ...
- 9.27.3.2 Lukitus- ja säätöjärjestelmä: ...
- 9.27.3.3 Kiinnitys ja asennus ajoneuvoon: ...
11. VETOAJONEUVOJEN JA PERÄVAUNUJEN TAI PUOLIPERÄVAUNUJEN VÄLISET KYTKENNÄT
- 11.1 Asennettujen tai asennettävien kytkentälaitteiden luokka ja tyyppi: ...
- 11.5 Tyyppihyväksyntätodistusten numerot: ...

II OSA

Taulukko, josta käyvät ilmi ajoneuvotyyppin eri versioiden ja varianttien yhdistelmät I osassa olevien kohtien osalta

Kohdan nro	Kaikki	Versio 1	Versio 2	Versio 3	Versio n

Huomautukset:

- Jokaista tyyppin varianttia varten on laadittava erillinen taulukko.
- Tiedot, joiden yhdistelmiä samassa variantissa ei ole rajoitettu, merkitään sarakkeeseen "kaikki".
- Edellä olevat tiedot voidaan esittää myös muulla tavoin aseteltuina tai yhdistää I osassa annettuihin tietoihin.
- Kullekin variantille ja versiolle on annettava aakkosnumeerinen tunnus, joka on merkittävä myös asianomaisen ajoneuvon vaatimustenmukaisuustodistukseen (tämän asetuksen liite VIII).
- Asetuksen (EU) N:o 2018/858 liitteessä II olevan III osan mukaisille varianteille on annettava yksilöllinen aakkosnumeerinen tunnus.

III OSA

Tyyppihyväksyntänumerot

Ajoneuvoon sovellettavista asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä II luetelluista kohteista on annettava seuraavassa taulukossa vaaditut tiedot. (Kunkin kohteen osalta ilmoitetaan kaikki asiaa koskevat hyväksynnät. Näitä tietoja ei kuitenkaan tarvitse ilmoittaa, jos kyseiset tiedot ovat asianomaisessa asennusta koskevassa hyväksyntätodistuksessa.)

Kohta	Kohde	Tyyppihyväksyntä- todistuksen tai testaussesteen numero ⁽¹⁰²⁾	Jäsenvaltio tai sopimuspuoli ⁽¹⁰³⁾ , joka on myöntänyt tyyppihyväksynnän ⁽¹⁰⁴⁾ , tai tutkimuslaitos, joka on antanut testaussesteen ⁽¹⁰²⁾	Laajentamisen päivämäärä	Variantit/versiot

Allekirjoitus ⁽¹⁰⁸⁾ ...

Asema yrityksessä: ...

Päiväys: ...

—

LIITE III

HYVÄKSYNTÄTODISTUSTEN MALLIT

1. Yleinen kuvaus
- 1.1 Hyväksyntätodistukset on annettava paperisena enintään A4-kokoisena (210 × 297 mm) tai pdf-muodossa.
- 1.2 Kaikki hyväksyntätodistuksen tiedot on annettava käyttäen standardin ISO 8859 mukaisia kirjaimia (bulgarian kielellä myönnettyissä hyväksyntätodistuksissa kyrillisiä kirjaimia ja kreikan kielellä myönnettyissä hyväksyntätodistuksissa kreikkalaisia kirjaimia) ja arabialaisia numeroita.
- 1.3 Kokonaisen ajoneuvon tyyppihyväksynnässä on käytettävä mallia A.
Jos tätä mallia käytetään myönnettäessä ajoneuvolle asetuksen (EU) 2018/858 42 artiklan 4 kohdan mukainen kansallinen piensarjatyypin hyväksyntä, todistuksen otsikon on kuuluttava seuraavasti: "Kansallisen piensarjatyypin hyväksynnän saaneen ajoneuvon tyyppihyväksyntätodistus".
- 1.4 Järjestelmän EU-tyypin hyväksynnässä on käytettävä mallia B.
- 1.5 Komponentin EU-tyypin hyväksynnässä ja erillisen teknisen yksikön EU-tyypin hyväksynnässä on käytettävä mallia C.
- 1.6 Ajoneuvon EU-yksittäishyväksynnässä on käytettävä mallia D.
- 1.7 Ajoneuvon kansallisessa yksittäishyväksynnässä on käytettävä mallia E.

MALLI A

(ajoneuvon tyyppihyväksyntään)

AJONEUVON EU-TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUS

Tyyppihyväksyntäviranomaisen

Ilmoitus seuraavien myöntämisestä/laajentamisesta/epäämisestä/peruuttamisesta: ⁽⁴⁾

- Asetuksen (EU) 2018/858 mukainen kokonaisen ajoneuvon EU-tyypihyväksyntä ⁽⁴⁾
- Kokonaisen ajoneuvon EU-tyypihyväksyntä, joka myönnetään asetuksen (EU) 2018/858 39 artiklan 2 kohdan nojalla uusille tekniikoille tai uusille ratkaisuille myönnettävien vapautusten mukaisesti komission kyseisen asetuksen 39 artiklan 3 kohdan mukaisesti myöntämällä luvalla ⁽⁴⁾
- Kokonaisen ajoneuvon EU-tyypihyväksyntä, joka myönnetään asetuksen (EU) 2018/858 39 artiklan 2 kohdan nojalla uusille tekniikoille tai uusille ratkaisuille myönnettävien vapautusten mukaisesti tilapäisenä odotettaessa komission kyseisen asetuksen 39 artiklan 4 kohdan mukaisesti myöntämää lupaa. EU-tyypihyväksynnän voimassaoloaika on näin ollen rajoitettu päivämäärään PP/KK/VVVV saakka. ⁽⁴⁾
- Asetuksen (EU) 2018/858 41 artiklan mukainen pieninä sarjoina valmistettavien ajoneuvojen EU-tyypihyväksyntä ⁽⁴⁾
- Asetuksen (EU) 2018/858 42 artiklan mukainen pieninä sarjoina valmistettavien ajoneuvojen kansallinen tyyppihyväksyntä ⁽⁴⁾

seuraavien ajoneuvotyyppien osalta:

- kokonainen ajoneuvo ⁽⁴⁾
- valmistunut ajoneuvo ⁽⁴⁾
- keskeneräinen ajoneuvo ⁽⁴⁾
- ajoneuvo, josta on valmiita ja keskeneräisiä variantteja ⁽⁴⁾
- ajoneuvo, josta on valmistuneita ja keskeneräisiä variantteja ⁽⁴⁾

EU-tyypihyväksyntätodistuksen numero: ...

Laajennuksen/epäämisen/peruuttamisen syy: ⁽⁴⁾ ...

I OSA

- 0.1 Merkki (valmistajan kauppanimi): ...
- 0.2 Tyyppi: ...
 - 0.2.1 Kaupalliset nimet ⁽¹⁰⁵⁾: ...
- 0.3 Tyypin tunniste, jos se on merkitty ajoneuvon: ...
 - 0.3.1 Merkinnän sijainti: ...
- 0.4 Ajoneuvoluokka: ⁽³⁾ ...
- 0.5 Keskeneräisen/valmiin/valmistuneen ⁽⁴⁾ ajoneuvon valmistajan toiminimi ja osoite: ...
 - 0.5.1 Monivaiheisesti hyväksytyjen ajoneuvojen osalta perusajoneuvon / edellisiä valmistusvaiheita edustavan ajoneuvon valmistajan toiminimi ja osoite:
- 0.8 Kokoonpanotehtaiden nimet ja osoitteet: ...
- 0.9 Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...

II OSA

1. Testien suorittamisesta vastaava tutkimuslaitos ⁽¹⁰⁶⁾: ...
2. Testausselosteen päiväys: ...
3. Testausselosteen numero: ...

Allekirjoittanut vahvistaa täten, että liitteenä olevaan ilmoituslomakkeeseen sisältyvä valmistajan kuvaus edellä esitetyistä ajoneuvoista on todenmukainen (kun EU-tyyppihyväksyntäviranomaisen on valinnut näytekappaleet ja valmistaja esittänyt ne ajoneuvotyyppin prototyyppinä) ja että liitteenä olevia testituloksia voidaan soveltaa kyseiseen ajoneuvotyyppiin.

1. Valmiit ja valmistuneet ajoneuvot/variantit: ⁽⁴⁾
Ajoneuvotyyppi on / ei ole ⁽⁴⁾ kaikkien asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä II tarkoitettujen asiaa koskevien säästöjen teknisten vaatimusten mukainen.
2. Keskenäiset ajoneuvot/variantit: ⁽⁴⁾
Ajoneuvotyyppi on / ei ole ⁽⁴⁾ tämän todistuksen osan 2 taulukossa lueteltujen säästöjen teknisten vaatimusten mukainen.

(Paikka)

(Allekirjoitus) ⁽¹⁰⁸⁾

(Päiväys)

Liitteet: Hyväksyntäasiakirjat

Tämän asetuksen liitteessä VI olevan mallin mukainen testausselostesivu.

Vaatimustenmukaisuustodistukset allekirjoittamaan valtuutettujen henkilöiden nimet ja nimikirjoitusnäytteet sekä asema yrityksessä.

Tiedosto, jossa esitetään asetuksen (EU) 2018/858 39 artiklan 2 kohdassa tarkoitettut tiedot. ⁽⁴⁾

AJONEUVON EU-TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUS

Osa 2

Tämä EU-tyyppihyväksyntä perustuu keskenäisten ja valmistuneiden ajoneuvojen, varianttien tai versioiden osalta jäljempänä lueteltujen keskenäisten ajoneuvojen hyväksyntiin:

Vaihe 1: Perusajoneuvon valmistaja: ...

EU-tyyppihyväksyntätodistuksen numero: ...

Päiväys: ...

Sovellettavissa variantteihin tai versioihin (tapauksen mukaan): ...

Vaihe 2: Valmistaja: ...

EU-tyyppihyväksyntätodistuksen numero: ...

Päiväys: ...

Sovellettavissa variantteihin tai versioihin (tapauksen mukaan): ...

Vaihe 3: Valmistaja: ...

EU-tyyppihyväksyntätodistuksen numero: ...

Päiväys: ...

Sovellettavissa variantteihin tai versioihin (tapauksen mukaan): ...

Jos hyväksyntä koskee yhtä tai useampaa keskenäistä varianttia tai versiota (tapauksen mukaan), luetellaan valmiit tai valmistuneet variantit tai versiot (tapauksen mukaan).

Valmiit/valmistuneet variantit: ...

Luettelo hyväksytyyn keskeneräiseen ajoneuvotyyppiin, varianttiin tai versioon sovellettavista vaatimuksista (ottaen tapauksen mukaan huomioon kunkin jäljempänä luetellun säädöksen soveltamisala sekä viimeisin muutos).

Kohta	Kohde	Säädöksen numero	Viimeisin muutos	Sovellettavissa varianttiin tai tarvittaessa versioon

(Luetellaan ainoastaan kohteet, joiden osalta on EU-tyyppihyväksyntä.)

Erikoiskäyttöön tarkoitettujen ajoneuvojen osalta asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä II olevan III osan nojalla myönnetyt vapautukset tai sovellettavat erityismääräykset, asetuksen (EU) 2018/858 39 artiklan nojalla myönnettyt vapautukset ja asetuksen (EU) 2018/858 42 artiklan nojalla myönnettyt vapautukset:

Kohta	Kohde	Säädöksen numero	Hyväksynnän laji ja vapautuksen luonne	Sovellettavissa varianttiin tai tarvittaessa versioon

Lisäys

Luettelo säädöksistä, joiden mukainen ajoneuvotyyppi on

(täytetään ainoastaan asetuksen (EU) 2018/858 22 artiklan 1 kohdan b ja c alakohdan mukaisessa kokonaisen ajoneuvon tyyppihyväksynnässä)

Kohta	Kohde ⁽¹⁰⁷⁾	Säädöksen numero ⁽¹⁰⁷⁾	Säädöksen muutostiedot	Sovellettavissa varianttiin tai tarvittaessa versioon

MALLI B

(järjestelmän tyyppihyväksyntään)

EU-TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUS

Tyyppihyväksyntäviranomaisen

Ilmoitus seuraavien myöntämisestä/laajentamisesta/epäämisestä/peruuttamisesta: (*)

- Järjestelmän EU-tyypihyväksyntä, joka on myönnetty direktiivin .../.../EY / asetuksen (EU) N:o .../... (*), sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä .../.../EY / asetuksella (EU) N:o .../..., (*) mukaisesti
- Järjestelmän EU-tyypihyväksyntä, joka on myönnetty asetuksen (EU) 2018/858 39 artiklan 2 kohdan nojalla uusille tekniikoille tai uusille ratkaisuille myönnettävien vapautusten mukaisesti komission kyseisen asetuksen 39 artiklan 3 kohdan mukaisesti myöntämällä luvalla (*)
- Järjestelmän EU-tyypihyväksyntä, joka on myönnetty asetuksen (EU) 2018/858 39 artiklan 2 kohdan nojalla uusille tekniikoille tai uusille ratkaisuille myönnettävien vapautusten mukaisesti tilapäisenä odotettaessa komission kyseisen asetuksen 39 artiklan 4 kohdan mukaisesti myöntämää lupaa. EU-tyypihyväksynnän voimassaoloaika on näin ollen rajoitettu päivämäärään PP/KK/VVVV saakka. (*)

EU-tyypihyväksyntätodistuksen numero: ...

Laajennuksen/epäämisen/peruuttamisen syy: (*) ...

I OSA

- 0.1 Merkki (valmistajan kaupp nimi): ...
- 0.2 Tyyppi: ...
- 0.2.1 Kaupalliset nimet (jos saatavissa): ...
- 0.3 Tyyppin tunnistus, jos se on merkitty ajoneuvoon: (?) ...
- 0.3.1 Merkinnän sijainti: ...
- 0.4 Ajoneuvoluokka: (107) ...
- 0.5 Valmistajan nimi ja osoite: ...
- 0.8 Kokoonpanotehtaiden nimet ja osoitteet: ...
- 0.9 Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...

II OSA

- 1. Lisätiedot (tapauksen mukaan): ks. lisäys
- 2. Testien suorittamisesta vastaava tutkimuslaitos: ...
- 3. Testaussesteen päiväys: ...
- 4. Testaussesteen numero: ...
- 5. Mahdolliset huomautukset: ks. lisäys
- 6. Paikka: ...

7. Päiväys: ...

8. Allekirjoitus: ⁽¹⁰⁸⁾ ...

Liitteet: Hyväksyntäasiakirjat

Testausseloste

Tiedosto, jossa esitetään asetuksen (EU) 2018/858 39 artiklan 2 kohdassa tarkoitettut tiedot. ⁽⁴⁾

Lisäys

EU-tyyppihyväksyntätodistukseen nro ...

1. Lisätiedot

1.1 [...]:

1.1.1 [...]:

(...)

2. Niiden direktiivin/asetuksen⁴ mukaisesti hyväksytyjen komponenttien ja/tai erillisten teknisten yksiköiden tyyppihyväksyntätodistusten numerot, joita on käytetty järjestelmän tyyppihyväksynnässä, josta annettun EU-tyyppihyväksyntätodistuksen numero on: ...

2.1 [...]:

3. Huomautukset

3.1 [...]:

MALLI C

(komponenttien tai erillisten teknisten yksiköiden tyyppihväksyntään)

EU-TYYPPIHVÄKSYNTÄTODISTUS

Tyyppihväksyntäviranomainen

Ilmoitus seuraavien myöntämisestä/laajentamisesta/epäämisestä/peruuttamisesta: (*)

- Komponentin / erillisen teknisen yksikön (*) tyyppihväksyntä, joka on myönnetty direktiivin .../.../EY / asetuksen (EU) N:o .../... mukaisesti (*)
- Komponentin / erillisen teknisen yksikön (*) EU-tyypihväksyntä, joka on myönnetty asetuksen (EU) 2018/858 39 artiklan 2 kohdan nojalla uusille tekniikoille tai uusille ratkaisuille myönnettävien vapautusten mukaisesti komission kyseisen asetuksen 39 artiklan 3 kohdan mukaisesti myöntämällä luvalla (*)
- Komponentin / erillisen teknisen yksikön (*) EU-tyypihväksyntä, joka on myönnetty asetuksen (EU) 2018/858 39 artiklan 2 kohdan nojalla uusille tekniikoille tai uusille ratkaisuille myönnettävien vapautusten mukaisesti tilapäisenä odottaessa komission kyseisen asetuksen 39 artiklan 4 kohdan mukaisesti myöntämää lupaa. EU-tyypihväksynnän voimassaoloaika on näin ollen rajoitettu päivämäärään PP/KK/VVVV saakka. (*)

EU-tyypihväksyntätodistuksen numero: ...

Laajennuksen/epäämisen/peruuttamisen syy: (*) ...

I OSA

- 0.1 Merkki (valmistajan kaupp nimi): ...
- 0.2 Tyyppi: ...
- 0.3 Tyypin tunniste, jos merkitty komponenttiin / erilliseen tekniseen yksikköön: (*) (*) ...
- 0.3.1 Merkinnän sijainti: ...
- 0.5 Valmistajan nimi ja osoite: ...
- 0.7 Komponenttien ja erillisten teknisten yksiköiden osalta EU-tyypihväksyntämerkinnän sijainti ja kiinnitystapa: ...
- 0.8 Kokoonpanotehtaiden nimet ja osoitteet: ...
- 0.9 Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...

II OSA

1. Lisätiedot (tapauksen mukaan): ks. lisäys
2. Testien suorittamisesta vastaava tutkimuslaitos: ...
3. Testaussesteen päiväys: ...
4. Testaussesteen numero: ...
5. Mahdolliset huomautukset: ks. lisäys
6. Paikka: ...

7. Päiväys: ...

8. Allekirjoitus: ⁽¹⁰⁸⁾ ...

Liitteet: Hyväksyntäasiakirjat

Testausseloste.

Tiedosto, jossa esitetään asetuksen (EU) 2018/858 39 artiklan 2 kohdassa tarkoitettut tiedot. ⁽⁴⁾

Lisäys

EU-tyyppihyväksyntätodistukseen nro ...

1. Lisätiedot

1.1 [...]:

1.1.1 [...]:

(...)

2. Laitteen käyttöä (mahdollisesti) koskeva rajoitus

2.1 [...]:

3. Huomautukset

3.1 [...]:

MALLI D

(ajoneuvon EU-yksittäishyväksyntään)

AJONEUVON EU-YKSITTÄISHYVÄKSYNTÄTODISTUS

e(4)	Yksittäishyväksyntäviranomaisen nimi, osoite, puhelinnumero ja sähköpostiosoite
-------------	---

Ilmoitus seuraavan myöntämisestä/epäämisestä/peruuttamisesta: (*)

— Asetuksen (EU) 2018/858 44 artiklan mukainen ajoneuvon EU-yksittäishyväksyntä

EU-yksittäishyväksyntätodistuksen numero: ...

Epäämisen/peruuttamisen syy: (*) ...

I OSA

Allekirjoittanut [... .. nimi ja asema] antaa seuraavan ajoneuvon osalta jäljempänä olevia seikkoja koskevan todistuksen:

0.1 Merkki (valmistajan kaupp nimi): ...

0.2 Tyyppi: ...Variantti: ...Versio: ...

0.2.1 Kaupallinen nimi: ...

0.2.2 Monivaiheisesti hyväksytyjen ajoneuvojen osalta perusajoneuvon / edellisiä valmistusvaiheita edustavien ajoneuvojen tyyppihyväksyntätiedot kaikista vaiheista. (*)

Valmistaja: ...

Merkki: ...

Tyyppi: ...Variantti: ...Versio: ...

Ajoneuvoluokka: (*) ...

Tyyppihyväksyntätodistuksen numero, mukaan luettuna laajennuksen numero: ...

0.2.3 Tunnukset (tapauksen mukaan): (*) ...

0.2.3.1 Interpolointiperheen tunnus: ...

0.4 Ajoneuvoluokka ⁽¹⁰⁷⁾ ...

0.5 Valmistajan nimi ja osoite: ...

0.6 Lakisäätteisten kilpien sijainti ja kiinnitystapa: ...

Ajoneuvon valmistenumeron sijainti: ...

0.9 Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite:

0.10 Ajoneuvon valmistenumero: ...

Ajoneuvon on toimittanut hyväksyttäväksi [..... hakemuksen jättöpäivä]

hakija [... .. hakijan nimi ja osoite]:

Monivaiheisesti hyväksytty ajoneuvo on valmistunut tai sitä on muutettu (*) seuraavasti: ...

Ajoneuvo täyttää seuraavissa vahvistetut vaatimukset:

— asetuksen (EU) N:o 2018/858 liitteessä II olevan I osan lisäys 2

— asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä II oleva III osa (erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot).

Ajoneuvo voidaan rekisteröidä pysyvästi ilman lisähyväksyntää jäsenvaltioissa, joissa on oikeanpuoleinen/vasemmanpuoleinen ⁽⁴⁾ liikenne ja joissa nopeusmittarissa käytetään metrijärjestelmän / englantilaisen järjestelmän ⁽⁴⁾ yksiköjä.

(Paikka) (Päiväys)

(Allekirjoitus ⁽¹⁰⁷⁾)

(Hyväksyntäviranomaisen leima)

[...]

[...]

[...]

Liitteet Kaksi valokuvaa ⁽¹⁰⁸⁾ ajoneuvosta

(vähimmäistarkkuus 640 x 480 kuvapistettä, ~7 x 10 cm)

Monivaiheisessa hyväksynnässä kaikki edellisissä vaiheissa annetut vaatimustenmukaisuustodistukset paperimuodossa.

II OSA

1. Testien suorittamisesta vastaava tutkimuslaitos: ...
2. Testaussesteen päiväys: ...
3. Testaussesteen numero: ...

Osa 2

(Osassa 2 annetaan tämän liitteen lisäyksessä 1 olevat tiedot hyväksytystä ajoneuvoluokasta).

MALLI E

(ajoneuvon kansalliseen yksittäishyväksyntään)

AJONEUVON KANSALLINEN YKSITTÄISHYVÄKSYNTÄTODISTUS

e(4)	Hyväksyntäviranomaisen nimi, osoite, puhelinnumero ja sähköpostiosoite
------	--

Ilmoitus seuraavan myöntämisestä/epäämisestä/peruuttamisesta: (*)

— Asetuksen (EU) 2018/858 45 artiklan mukainen ajoneuvon kansallinen yksittäishyväksyntä

Kansallisen yksittäishyväksyntätodistuksen numero: ...

Epäämisen/peruuttamisen syy: (*) ...

I OSA

Allekirjoittanut [... .. nimi ja asema] antaa seuraavan ajoneuvon osalta jäljempänä olevia seikkoja koskevan todistuksen:

- 0.1 Merkki (valmistajan kaupp nimi): ...
- 0.2 Typpi: ...Variantti: ...Versio: ...
- 0.2.1 Kaupallinen nimi: ...
- 0.2.2 Monivaiheisesti hyväksytyjen ajoneuvojen osalta perusajoneuvon / edellisiä valmistusvaiheita edustavien ajoneuvojen tyyppihyväksyntätiedot kaikista vaiheista. (*)
- Valmistaja: ...
- Merkki: ...
- Tyyppi: ...Variantti: ...Versio: ...
- Ajoneuvoluokka: (*) ...
- Tyyppihyväksyntätodistuksen numero, mukaan luettuna laajennuksen numero: ...
- 0.2.3 Tunnukset (tapauksen mukaan): (*) ...
- 0.2.3.1 Interpolointiperheen tunnus: ...
- 0.4 Ajoneuvoluokka: (*) ...
- 0.5 Valmistajan nimi ja osoite: ...
- 0.6 Lakisäätteisten kilpien sijainti ja kiinnitystapa: ...
- Ajoneuvon valmistenumeron sijainti: ...
- 0.9 Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...
- 0.10 Ajoneuvon valmistenumero: ...
- Ajoneuvon on toimittanut hyväksyttäväksi [..... hakemuksen jättöpäivä]
- hakija [... .. hakijan nimi ja osoite]:

Monivaiheisesti hyväksytty ajoneuvo on valmistunut tai sitä on muutettu (*) seuraavasti: ...

Ajoneuvo on asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä II lueteltujen säädösten mukainen, ja siihen sovelletaan seuraavien säädösten mukaisia vapautuksia: Myöntävä jäsenvaltio on asettanut vaihtoehtoisia vaatimuksia.

Ajoneuvo voidaan rekisteröidä pysyvästi ilman lisähyväksyntää (jäsenvaltion nimi).

(Paikka)

(Allekirjoitus) ⁽¹⁰⁸⁾

(Päiväys)

II OSA

1. Testien suorittamisesta vastaava tutkimuslaitos: ...
2. Testausselosteen päiväys: ...
3. Testausselosteen numero: ...

Liitteet: Kaksi valokuvaa ⁽¹⁰⁹⁾ ajoneuvosta

(vähimmäistarkkuus 640 x 480 kuvapistettä, ~7 x 10 cm)

Monivaiheisessa hyväksynnässä kaikki edellisissä vaiheissa annetut vaatimustenmukaisuustodistukset paperimuodossa.

Osa 2

(Osassa 2 annetaan tämän liitteen lisäyksessä 1 olevat tiedot hyväksytystä ajoneuvoluokasta).

Lisäys 1

Ajoneuvon EU-yksittäishyväksyntätodistuksen ja kansallisen yksittäishyväksyntätodistuksen osa 2

Luokka M₁**Yleiset rakenteelliset ominaisuudet**

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä): ...
- 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁴⁾ ⁽⁸⁾

Päämitat

4. Akseliväli ⁽¹¹⁾: ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys: 1–2: ... mm. 2–3: ... mm. 3–4: ... mm
5. Pituus: ... mm
6. Leveys: ... mm
7. Korkeus: ... mm

Massat

- 13.2 Ajoneuvon todellinen massa: ... kg
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.
- 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg
18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
- 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg
- 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg
- 18.4 Jarruton perävaunu: ... kg
19. Suurin teknisesti sallittu staattinen pystysuuntainen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...
21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...
22. Toimintaperiaate: ...

23. Täyssähkö: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV ⁽⁴⁾
24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³
26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaanin / etanoli / biodiesel / vety ⁽⁴⁾
- 26.1 yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) ⁽⁴⁾
- 26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽⁴⁾
27. Suurin teho
- 27.1 Suurin nettoteho: ⁽¹⁵⁹⁾ ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomootori) ⁽⁴⁾
- 27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömootori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
- 27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömootori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

30. Akselien raidevälit: 1. ... mm, 2. ... mm, 3. ... mm
35. Asennettu rengas-pyöräyhdistelmä / vierintävastuskertoimien (RRC) energiatehokkuusluokka ja CO₂-määrityksessä käytetty rengasluokka (tapauksen mukaan) ⁽¹⁶⁰⁾ ⁽¹⁾ ...

Kori

38. Korityypin koodi ⁽¹¹³⁾: ...
40. Ajoneuvon väri ⁽¹¹⁴⁾: ...
41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...
42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna) ⁽¹¹⁵⁾: ...
- 42.1 Istuimet, jotka on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan ajoneuvon ollessa paikallaan: ...
- 42.3 Pyörätuolipaikkojen lukumäärä: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso
Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm
Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka ⁽¹¹⁶⁾: Euro ... tai muu lainsäädäntö: ...
- 47.1.1 Testimassa, kg: ...
48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾
Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...
- 48.1 Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)
49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus: ⁽¹⁶²⁾
1. Kaikki käyttövoimalaitteet paitsi täyssähköajoneuvot

NEDC:	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Yhdistetty:	... g/km	... l/100 km / m ³ /100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty	... g/km	... l/100 km / m ³ /100 km ⁽⁴⁾

Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan): ...
Tarkastuskerroin (tapauksen mukaan) 1 tai 0 ...
 2. NEDC: Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV)
Sähköenergiankulutus (painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾) ... Wh/km
 3. Ekoinnovaatioilla varustettu ajoneuvo: kyllä/ei ⁽⁴⁾
 - 3.1 Ekoinnovaatioiden yleinen koodi: ⁽¹⁵¹⁾ ...
 - 3.2 Ekoinnovaatioiden avulla saavutettu CO₂-päästövähennys ⁽⁶⁸⁾
(toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta):
 - 3.2.1. Vähentyminen NEDC-testissä: ... g/km (tapauksen mukaan)
 - 3.2.2. Vähentyminen WLTP-testissä: ... g/km (tapauksen mukaan)
 4. Kaikki voimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, asetuksen (EU) 2017/1151 ⁽¹¹⁷⁾ mukaisesti (tapauksen mukaan)

WLTP-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Yhdistetty: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km / m ³ /100 km / kg/100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km / m ³ /100 km / kg/100 km ⁽⁴⁾
 5. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV), asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)
 - 5.1 Täyssähköajoneuvot

Sähköenergiankulutus	... Wh/km
----------------------	-----------
 - 5.2 Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV)

Sähköenergiankulutus (EC _{AC,weighted})	... Wh/km
---	-----------

51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: nimitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevan A osan 5 kohdan mukaisesti: ...
52. Huomautukset: ...
53. Lisätiedot (ajokilometrit ⁽¹¹⁸⁾, ...)

Luokka M₂

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä ⁽⁵⁾ ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä): ...
- 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁴⁾ ⁽⁸⁾

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹¹⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys: 1–2: ... mm, 2–3: ... mm, 3–4: ... mm
5. Pituus: ... mm
- 5.3 Aerodynaaminen laite tai varuste ajoneuvon etuosassa / takaosassa / ei ole ⁽⁴⁾
6. Leveys: ... mm
7. Korkeus: ... mm
9. Ajoneuvon etureunan ja kytkentälaitteen keskipisteen välinen etäisyys: ... mm

Massat

- 13.2 Ajoneuvon todellinen massa: ...kg
- 13.3 Vaihtoehtoiselle voimanlähteelle sallittu lisämassa: ... kg
14. Perusajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.
- 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.

- 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg
17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä⁴ 166
- 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
- 17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:
1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.
- 17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:
1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.
- 17.4 Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg
18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
- 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg
- 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg
- 18.4 Jarruton perävaunu: ... kg
19. Suurin teknisesti sallittu staattinen pystysuuntainen massa kytkentäkohdassa: ...kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...
21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...
22. Toimintaperiaate: ...
23. Täyssähkö: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV ⁽⁴⁾
24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³
26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaanin / etanoli / biodiesel / vety ⁽⁴⁾
- 26.1 yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) ⁽⁴⁾
- 26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽⁴⁾
27. Suurin teho
- 27.1 Suurin nettoteho: ⁽¹⁵⁹⁾ ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomootori) ⁽⁴⁾
- 27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
- 27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

30. Akselien raidevälit: 1. ... mm, 2. ... mm, 3. ... mm

33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei ⁽⁴⁾

35. Asennettu rengas-pyöräyhdistelmä / vierintävastuskertoimien (RRC) energiatehokkuusluokka ja CO₂-määrityksessä käytetty rengasluokka (tapauksen mukaan): ⁽¹⁶⁰⁾ ⁽¹⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen ⁽⁴⁾

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... baaria

Kori

38. Korityypin koodi: ⁽¹³⁾ ...

39. Ajoneuvoalaluokka: alaluokka I / alaluokka II / alaluokka III / alaluokka A / alaluokka B ⁽⁴⁾

40. Ajoneuvon väri: ⁽¹⁴⁾ ...

41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...

42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna): ⁽¹⁵⁾ ...

42.1 Istuimet, jotka on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan ajoneuvon ollessa paikallaan: ...

42.3 Pyörätuolipaikkojen lukumäärä: ...

43. Seisomapaikkojen lukumäärä: ...

Kytkentälaite

44. Mahdollisen kytkentälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45.1 Ominaisarvot: ⁽⁴⁾ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka: ⁽¹⁶⁾ Euro ... tai muu lainsäädäntö: ...

48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾
Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...
- 48.1 Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)
49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus: ⁽¹⁶²⁾
1. Kaikki käyttövoimalaitteet paitsi täyssähköajoneuvot

NEDC:	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Yhdistetty:	... g/km	... l/100 km / m ³ /100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty	... g/km	... l/100 km

Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan): ...
Tarkastuskerroin (tapauksen mukaan) 1 tai 0 ...
 2. NEDC: Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV)
Sähköenergiankulutus (painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾) ... Wh/km
 4. Kaikki voimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)

WLTP-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Yhdistetty: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km / m ³ /100 km / kg/100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km / m ³ /100 km / kg/100 km ⁽⁴⁾
 5. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV), asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)
 - 5.1 Täyssähköajoneuvot

Sähköenergiankulutus	... Wh/km
----------------------	-----------
 - 5.2 Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV)

Sähköenergiankulutus (EC _{AC, weighted})	... Wh/km
--	-----------
 51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: nimitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevan A osan 5 kohdan mukaisesti: ...
 52. Huomautukset: ...
 53. Lisätiedot (ajokilometrit, ⁽¹¹⁸⁾ ...)

Luokka M₃**Yleiset rakenteelliset ominaisuudet**

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä): ...

3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu (*) (*)

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹¹⁾ ... mm

4.1 Akselien etäisyys: 1–2: ... mm, 2–3: ... mm, 3–4: ... mm

5. Pituus: ... mm

5.3 Aerodynaaminen laite tai varuste ajoneuvon etuosassa / takaosassa / ei ole (*)

6. Leveys: ... mm

7. Korkeus: ... mm

9. Ajoneuvon etureunan ja kytkentälaitteen keskipisteen välinen etäisyys: ... mm

Massat

13.2 Ajoneuvon todellinen massa: ...kg

13.3 Vaihtoehtoiselle voimanlähteelle sallittu lisämassa: ... kg

14. Perusajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.

16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.

16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg

17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä 4 166

17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg

17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:

1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.

17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:

1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.

17.4 Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg

18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
- 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg
- 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg
- 18.4 Jarruton perävaunu: ... kg
19. Suurin teknisesti sallittu staattinen pystysuuntainen massa kytkentäkohdassa: ...kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...
21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...
22. Toimintaperiaate: ...
23. Täyssähkö: kyllä/ei (*)
- 23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV (*)
24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³
26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaanin / etanoli / biodiesel / vety (*)
- 26.1 yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) (*)
- 26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B (*)
27. Suurin teho
- 27.1 Suurin nettoteho: ⁽¹⁵⁹⁾ ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) (*)
- 27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) (*) ⁽¹¹²⁾
- 27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) (*) ⁽¹¹²⁾
28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

- 30.1 Kunkin ohjaavan akselin raideväli: ... mm
- 30.2 Kaikkien muiden akselien raideväli: ... mm
32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...
33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei (*)

35. Rengas-pyöräyhdistelmä ⁽¹⁶⁰⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen ⁽⁴⁾

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... baaria

Kori

38. Korityypin koodi: ⁽¹¹³⁾ ...

39. Ajoneuvoalaluokka: alaluokka I / alaluokka II / alaluokka III / alaluokka A / alaluokka B ⁽⁴⁾

40. Ajoneuvon väri: ⁽¹¹⁴⁾ ...

41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...

42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna): ⁽¹¹⁵⁾ ...

42.1 Istuimet, jotka on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan ajoneuvon ollessa paikallaan: ...

42.3 Pyörätuolipaikkojen lukumäärä: ...

43. Seisomapaikkojen lukumäärä: ...

Kytkenälaite

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45.1 Ominaisarvot: ⁽⁴⁾ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso
Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm
Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka: ⁽¹¹⁶⁾ Euro ... tai muu lainsäädäntö: ...

48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾
Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

48.1 Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)

51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: nimitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevan A osan 5 kohdan mukaisesti: ...

52. Huomautukset: ...

53. Lisätiedot (ajokilometrit, ⁽¹¹⁸⁾ ...)

Luokka N₁**Yleiset rakenteelliset ominaisuudet**

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: (?) ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä): ...
- 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁴⁾ ⁽⁸⁾

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹¹⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys: 1–2: ... mm, 2–3: ... mm, 3–4: ... mm
5. Pituus: ... mm
6. Leveys: ... mm
7. Korkeus: ... mm
8. Vetopöydän etäisyys puoliperävaunun vetoajoneuvon osalta (suurin ja pienin etäisyys): ... mm
11. Kuormausalueen pituus: ... mm

Massat

- 13.2 Ajoneuvon todellinen massa: ... kg
14. Perusajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg ⁽¹⁶⁸⁾
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.
- 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg
18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
- 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg
- 18.2 Puoliperävaunu: ... kg
- 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg
- 18.4 Jarruton perävaunu: ... kg
19. Suurin teknisesti sallittu staattinen pystysuuntainen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...
21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...
22. Toimintaperiaate: ...
23. Täyssähkö: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV ⁽⁴⁾
24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³
26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaanin / etanoli / biodiesel / vety ⁽⁴⁾
- 26.1 yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) ⁽⁴⁾
- 26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽⁴⁾
27. Suurin nettoteho
- 27.1 Suurin nettoteho: ⁽¹⁵⁹⁾ ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) ⁽⁴⁾
- 27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
- 27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

30. Akselien raidevälit: 1. ... mm, 2. ... mm, 3. ... mm
35. Asennettu rengas-pyöräyhdistelmä / vierintävastuskertoimien (RRC) energiatehokkuusluokka ja CO₂-määrityksessä käytetty rengasluokka (tapauksen mukaan): ⁽¹⁶⁰⁾ ⁽¹⁾ ...

Kori

38. Korityypin koodi: ⁽¹¹³⁾ ...
40. Ajoneuvon väri: ⁽¹¹⁴⁾ ...
41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...
42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna): ⁽¹¹⁵⁾ ...
- 42.1 Istuimet, jotka on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan ajoneuvon ollessa paikallaan: ...

42.3 Pyörätuolipaikkojen lukumäärä: ...

Kytkenälaite

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45.1 Ominaisarvot: ⁽⁴⁾ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka: ⁽¹¹⁶⁾ Euro ... tai muu lainsäädäntö: ...

47.1.1 WLTP-testimassa ⁽¹⁾

48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus: ⁽¹⁾

1. Kaikki käyttövoimalaitteet paitsi täyssähköajoneuvot

NEDC:

CO₂-päästöt

Polttoaineenkulutus

Yhdistetty: ⁽⁴⁾

... g/km

... l/100 km / m³/100 km / kg/100 km

Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾

... g/km

... l/100 km / m³/100 km / kg/100 km

Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan): ...

Tarkastuskerroin (tapauksen mukaan) (0 tai 1) ...

2. NEDC: Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV)

Sähköenergiankulutus (painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾) ... Wh/km

3. Ekoinnovaatioilla varustettu ajoneuvo: kyllä/ei ⁽⁴⁾

3.1 Ekoinnovaatioiden yleinen koodi: ⁽¹⁵¹⁾ ...

3.2 Ekoinnovaatioiden avulla saavutettu CO₂-päästövähennys ⁽⁶⁸⁾

(toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta):

3.2.1. Vähentyminen NEDC-testissä: ... g/km (tapauksen mukaan)

3.2.2. Vähentyminen WLTP-testissä: ... g/km (tapauksen mukaan)

4. Kaikki voimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti

(tapauksen mukaan)

WLTP:

CO₂-päästöt

Polttoaineenkulutus

Yhdistetty ⁽⁴⁾

... g/km

... l/100 km / m³/100 km / kg/100 km ⁽⁴⁾

- | | | | |
|-----|---|----------|--------------|
| | Painotettu, yhdistetty (*) | ... g/km | ... l/100 km |
| 5. | Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV), asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan) | | |
| 5.1 | Täyssähköajoneuvot
Sähköenergiankulutus: ... Wh/km | | |
| 5.2 | Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV)
Sähköenergiankulutus ($EC_{AC,weighted}$) ... Wh/km | | |

Muut tiedot

50. Tyypin hyväksytyt vaarallisten aineiden kuljetukselle asetettujen rakennevaatimusten mukaisesti: kyllä/luokat: .../ei: (*)
51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: nimitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevan A osan 5 kohdan mukaisesti: ...
52. Huomautukset: ...
53. Lisätiedot (ajokilometrit, ⁽¹¹⁸⁾ ...)

Luokka N₂

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: (°) ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä): ...
- 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu (*) (°)

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹¹¹⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys: 1–2: ... mm, 2–3: ... mm, 3–4: ... mm
5. Pituus: ... mm
- 5.2 Pidennetty ohjaamo, joka täyttää direktiivin 96/53/EY 9 a artiklan vaatimukset: kyllä/ei (*)
- 5.3 Aerodynaaminen laite tai varuste ajoneuvon etuosassa / takaosassa / ei ole (*)
6. Leveys: ... mm
7. Korkeus: ... mm

8. Vetopöydän etäisyys puoliperävaunun vetoajoneuvon osalta (suurin ja pienin etäisyys): ... mm
9. Ajoneuvon etureunan ja kytkentälaitteen keskipisteen välinen etäisyys: ... mm
11. Kuormausalueen pituus: ... mm

Massat

- 13.2 Ajoneuvon todellinen massa: ... kg
- 13.3 Vaihtoehtoiselle voimanlähteelle sallittu lisämassa: ... kg
14. Perusajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg ⁽¹⁶⁸⁾
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.
- 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.
- 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg
17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä^{4 166}
- 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
- 17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:
1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.
- 17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:
1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.
- 17.4 Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg
18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
- 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg
- 18.2 Puoliperävaunu: ... kg
- 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg
- 18.4 Jarruton perävaunu: ... kg

19. Suurin teknisesti sallittu staattinen pystysuuntainen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...
21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...
22. Toimintaperiaate: ...
23. Täyssähkö: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV ⁽⁴⁾
24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³
26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaanin / etanoli / biodiesel / vety ⁽⁴⁾
- 26.1 yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) ⁽⁴⁾
- 26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽⁴⁾
27. Suurin nettoteho
- 27.1 Suurin nettoteho: ⁽¹⁵⁹⁾ ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomootori) ⁽⁴⁾
- 27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömootori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
- 27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömootori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

31. Nostettavien akselien sijainti: ...
32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...
33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei ⁽⁴⁾
35. Asennettu rengas-pyöräyhdistelmä / vierintävastuskertoimien (RRC) energiatehokkuusluokka ja CO₂-määrityksessä käytetty rengasluokka (tapauksen mukaan) ⁽¹⁶⁰⁾ ⁽¹⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen ⁽⁴⁾

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... baaria

Kori

38. Korityypin koodi: ⁽¹³⁾ ...

40. Ajoneuvon väri: ⁽¹⁴⁾ ...

41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...

42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna): ⁽¹⁵⁾ ...

Kytkenälaite

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45.1 Ominaisarvot: ⁽⁴⁾ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka: ⁽¹⁶⁾ Euro ... tai muu lainsäädäntö: ...

47.1.1 WLTP-testimassa ⁽¹⁾

48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus: ⁽¹⁾

1. Kaikki käyttövoimalaitteet paitsi täyssähköajoneuvot

NEDC:	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Yhdistetty: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km / m ³ /100 km / kg/100 km
Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km / m ³ /100 km / kg/100 km

Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan): ...

Tarkastuskerroin (tapauksen mukaan) (0 tai 1) ...

2. NEDC: Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV)

Sähköenergiankulutus (painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾) ... Wh/km

4. Kaikki voimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)

WLTP:	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km / m ³ /100 km / kg/100 km ⁽⁴⁾

- Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾ ... g/km ... l/100 km
5. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV), asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)
- 5.1 Täyssähköajoneuvot
Sähköenergiankulutus: ... Wh/km
- 5.2 Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV)
Sähköenergiankulutus ($EC_{AC,weighted}$) ... Wh/km
- 49.1 Valmistajan kirjanpitotiedoston kryptografinen hash-tunniste ⁽¹¹⁹⁾:
.....
- 49.4 Asiakkaan tiedotuslomakkeen kryptografinen hash-tunniste: ⁽¹²⁰⁾ ⁽¹²¹⁾

Muut tiedot

50. Tyypin hyväksytyt vaarallisten aineiden kuljetukselle asetettujen rakennevaatimusten mukaisesti: kyllä/luokat: .../ei: ⁽⁴⁾
51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: nimitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevan A osan 5 kohdan mukaisesti: ...
52. Huomautukset: ...
53. Lisätiedot (ajokilometrit, ⁽¹¹⁸⁾ ...)

Luokka N₃

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä): ...
- 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁴⁾ ⁽⁸⁾

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹¹⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys: 1–2: ... mm, 2–3: ... mm, 3–4: ... mm
5. Pituus: ... mm
- 5.2 Pidennetty ohjaamo, joka täyttää direktiivin 96/53/EY 9 a artiklan vaatimukset: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 5.3 Aerodynaaminen laite tai varuste ajoneuvon etuosassa / takaosassa / ei ole ⁽⁴⁾

6. Leveys: ... mm
7. Korkeus: ... mm
8. Vetopöydän etäisyys puoliperävaunun vetoajoneuvon osalta (suurin ja pienin etäisyys): ... mm
9. Ajoneuvon etureunan ja kytkentälaitteen keskipisteen välinen etäisyys: ... mm
11. Kuormausalueen pituus: ... mm

Massat

- 13.2 Ajoneuvon todellinen massa: ... kg
- 13.3 Vaihtoehtoiselle voimanlähteelle sallittu lisämassa: ... kg
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
 - 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
 - 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
 - 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
 - 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg
17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa liikenteessä4 166
 - 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
 - 17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
 - 17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
 - 17.4 Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg
18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
 - 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg
 - 18.2 Puoliperävaunu: ... kg
 - 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg
 - 18.4 Jarruton perävaunu: ... kg

19. Suurin teknisesti sallittu staattinen pystysuuntainen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...
21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...
22. Toimintaperiaate: ...
23. Täyssähkö: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV ⁽⁴⁾
24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³
26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaanin / etanoli / biodiesel / vety ⁽⁴⁾
- 26.1 yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) ⁽⁴⁾
- 26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽⁴⁾
27. Suurin nettoteho
- 27.1 Suurin nettoteho: ⁽¹⁵⁹⁾ ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomootori) ⁽⁴⁾
- 27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömootori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
- 27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömootori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

31. Nostettavien akselien sijainti: ...
32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...
33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei ⁽⁴⁾
35. Asennettu rengas-pyöräyhdistelmä ⁽¹⁶⁰⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen ⁽⁴⁾

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... baaria

Kori

38. Korityypin koodi: ⁽¹¹³⁾ ...

40. Ajoneuvon väri: ⁽¹¹⁴⁾ ...

41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...

42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna): ⁽¹¹⁵⁾ ...

Kytkenälaite

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45.1 Ominaisarvot: ⁽⁴⁾ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka: ⁽¹¹⁶⁾ Euro ... tai muu lainsäädäntö: ...

48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

49.1 Valmistajan kirjanpitoliedoston kryptografinen hash-tunniste: ⁽¹¹⁹⁾
.....

49.4 Asiakkaan tiedotuslomakkeen kryptografinen hash-tunniste: ⁽¹²⁰⁾
⁽¹²⁰⁾

Muut tiedot

50. Tyypin hyväksytyt vaarallisten aineiden kuljetukselle asetettujen rakennevaatimusten mukaisesti: kyllä/luokat: .../ei: ⁽⁴⁾

51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: nimitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevan A osan 5 kohdan mukaisesti: ...

52. Huomautukset: ...

53. Lisätiedot (ajokilometrit, ⁽¹¹⁸⁾ ...)

Luokat O₁ ja O₂

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...

- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹⁵⁷⁾ ⁽¹⁷⁴⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys:
- 0–1: ... mm
- 1–2: ... mm
- 2–3: ... mm
- 3–4: ... mm
5. Pituus: ... mm
6. Leveys: ... mm
7. Korkeus: ... mm
10. Kytkenälaitteen keskipisteen ja ajoneuvon takareunan välinen etäisyys: ... mm
11. Kuormausalueen pituus: ... mm

Massat

- 13.2 Ajoneuvon todellinen massa: ... kg
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.
- 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.
19. Suurin teknisesti sallittu staattinen pystysuuntainen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

- 30.1 Kunkin ohjaavan akselin raideväli: ... mm
- 30.2 Kaikkien muiden akselien raideväli: ... mm. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei (*)

35. Asennettu rengas-pyöräyhdistelmä ⁽¹⁶⁰⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen ⁽⁴⁾

Kori

38. Korityypin koodi: ⁽¹¹³⁾ ...

Kytkentälaite

44. Mahdollisen kytkentälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45.1 Ominaisarvot: ⁽⁴⁾ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Muut tiedot

50. Tyypin hyväksytyt vaarallisten aineiden kuljetukselle asetettujen rakennevaatimusten mukaisesti: kyllä/luokat: .../ei: ⁽⁴⁾

51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: nimitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevan A osan 5 kohdan mukaisesti: ...

52. Huomautukset: ...

53. Lisätiedot: ...

Luokat O₃ ja O₄

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...

1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹⁵⁷⁾ ⁽¹⁷⁴⁾ ... mm

4.1 Akselien etäisyys:

0–1: ... mm

1–2: ... mm

2–3: ... mm

3–4: ... mm

5. Pituus: ... mm

5.3 Ajoneuvon takaosaan on asennettu aerodynaaminen laite tai varuste: kyllä/ei ⁽⁴⁾

- 6. Leveys: ... mm
- 7. Korkeus: ... mm
- 10. Kytkenälaitteen keskipisteen ja ajoneuvon takareunan välinen etäisyys: ... mm
- 11. Kuormausalueen pituus: ... mm

Massat

- 13.2 Ajoneuvon todellinen massa: ... kg
- 16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
 - 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
 - 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
 - 1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.
 - 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
 - 1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.
 - 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg
- 17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa liikenteessä⁴ 166
 - 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
 - 17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:
 - 1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.
 - 17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:
 - 1. ... kg 2. ... kg 3. ... kg jne.
 - 17.4 Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg
- 19. Suurin teknisesti sallittu staattinen pystysuuntainen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Suurin nopeus

- 29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

- 31. Nostettavien akselien sijainti: ...
- 32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...
- 34. Akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei (*)

35. Asennettu rengas-pyöräyhdistelmä ⁽¹⁶⁰⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen ⁽⁴⁾

Kori

38. Korityypin koodi: ⁽¹¹³⁾ ...

Kytkentälaite

44. Mahdollisen kytkentälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45.1 Ominaisarvot: ⁽⁴⁾ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Muut tiedot

50. Tyypin hyväksytyt vaarallisten aineiden kuljetukselle asetettujen rakennevaatimusten mukaisesti: kyllä/luokat: .../ei: ⁽⁴⁾

51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: nimitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevan A osan 5 kohdan mukaisesti: ...

52. Huomautukset: ...

53. Lisätiedot: ...

LIITE IV

HYVÄKSYNTÄTODISTUSTEN NUMEROINTIJÄRJESTELMÄ

1. Hyväksyntätodistukset on numeroitava tässä liitteessä vahvistetun menetelmän mukaisesti.
2. Kokonaisen ajoneuvon tyyppihyväksynnän hyväksyntätodistuksen numero koostuu neljästä osasta ja järjestelmien, komponenttien ja erillisten teknisten yksiköiden tyyppihyväksynnän hyväksyntätodistus viidestä osasta, kuten jäljempänä esitetään. Osat erotetaan toisistaan kaikissa tapauksissa tähdellä (*).

2.1 Osa 1 (sovelletaan kaikkiin hyväksyntiin): Pieni e-kirjain, jota seuraa hyväksynnän myöntävän jäsenvaltion tunnusnumero:

1 Saksa	19 Romania
2 Ranska	20 Puola
3 Italia	21 Portugali
4 Alankomaat	23 Kreikka
5 Ruotsi	24 Irlanti
6 Belgia	25 Kroatia
7 Unkari	26 Slovenia
8 Tšekki	27 Slovakia
9 Espanja	29 Viro
11 Yhdistynyt kuningaskunta	32 Latvia
12 Itävalta	34 Bulgaria
13 Luxemburg	36 Liettua
17 Suomi	49 Kypros
18 Tanska	50 Malta.

2.2 Osa 2 (ainoastaan järjestelmän, komponentin tai erillisen teknisen yksikön EU-tyyppihyväksyntä): Sen Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin, komission delegoidun asetuksen tai komission täytäntöönpanoasetuksen numero, jossa sovellettavat vaatimukset vahvistetaan. Kun kyse on järjestelmän, komponentin tai erillisen teknisen yksikön EU-tyyppihyväksynnästä, ilmoitetaan tapauksen mukaan jokin seuraavista:

- a) asetuksen (EU) 2018/858 täydentämisestä annetun sovellettavan komission delegoidun asetuksen numero
- b) sen Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen numero, jossa sovellettavat vaatimukset vahvistetaan
- c) sen komission asetuksen numero, joka on hyväksytty asetuksen (EY) N:o 661/2009 14 artiklan 1 kohdan a–e alakohdan nojalla ja jossa sovellettavat vaatimukset vahvistetaan.

2.3 Osa 3 (sovelletaan kaikkiin hyväksyntiin): Joko sen Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin, komission delegoidun asetuksen tai komission täytäntöönpanoasetuksen numero, jossa sovellettavat vaatimukset vahvistetaan, tai jos kyseistä asetusta tai direktiiviä on muutettu, viimeisimmän muutosasetuksen tai muutosdirektiivin numero.

Kun kyse on asetuksen (EU) 2018/858 mukaisesta kokonaisen ajoneuvon EU-tyyppihyväksynnästä, ilmoitetaan numero ”2018/858”. Kuitenkin

- a) kun kyseessä on asetuksen (EU) 2018/858 41 artiklan mukainen pieninä sarjoina valmistettävien ajoneuvojen EU-tyyppihyväksyntä, korvataan kyseisen asetuksen numeron ensimmäiset kaksi numeroa seuraavilla KS (ts. ”KS18/858”)

- b) kun kyseessä on asetuksen (EU) 2018/858 42 artiklan mukainen pieninä sarjoina valmistettavien ajoneuvojen kansallinen tyyppihyväksyntä, korvataan kyseisen asetuksen numeron ensimmäiset kaksi numeroa suuraakkosilla NKS (ts. "NKS18/858")
- c) kun kyseessä on asetuksen (EU) 2018/858 44 artiklan mukainen ajoneuvon EU-yksittäishyväksyntä, korvataan kyseisen asetuksen numeron ensimmäiset kaksi numeroa suuraakkosilla IV (ts. "IV18/858")
- d) kun kyseessä on asetuksen (EU) 2018/858 45 artiklan mukainen ajoneuvon kansallinen yksittäishyväksyntä, korvataan kyseisen asetuksen numeron ensimmäiset kaksi numeroa suuraakkosilla NIV (ts. "NIV18/858").

Jos siinä direktiivissä tai asetuksessa, jossa sovellettavat vaatimukset vahvistetaan, tai niiden muutossäädöksissä on erilaisia teknisiä vaatimuksia, joita on sovellettava tietyistä voimaantulopäivistä lähtien, osaan 3 on lisättävä sovellettavassa direktiivissä tai asetuksessa täsmennetty kirjainmerkki tai kirjainmerkkien yhdistelmä osoittamaan niitä vaatimuksia, joiden perusteella hyväksyntä on myönnetty. Jos kyseessä on eri ajoneuvoluokkia, merkki voi viitata myös tiettyyn ajoneuvoluokkaan.

- 2.4 Osa 4 (sovelletaan kaikkiin hyväksyntiin): Viisinumeroinen järjestysnumero (joka alkaa tarvittaessa nolilla) kokonaisen ajoneuvon EU-tyyppihyväksynnälle, pieninä sarjoina valmistettujen ajoneuvojen EU-tyyppihyväksynnälle, pieninä sarjoina valmistettavien ajoneuvojen kansalliselle tyyppihyväksynnälle ja järjestelmän, komponentin tai erillisen teknisen yksikön EU-tyyppihyväksynnälle. Järjestysnumero alkaa numerosta 00001 kaikkien sellaisten asetusten osalta, jotka on ilmoitettu järjestelmän, komponentin tai erillisen teknisen yksikön tyyppihyväksynnän tapauksessa osassa 2 tai kokonaisen ajoneuvon tyyppihyväksynnän tapauksessa osassa 3.

Ajoneuvon EU-yksittäishyväksynnän tai ajoneuvon kansallisen yksittäishyväksynnän tapauksessa osassa 4 on kuusi aakkosnumeerista merkkiä. Jäsenvaltiot vahvistavat numeroiden järjestystä koskevat yksityiskohtaiset säännöt.

- 2.5 Osa 5 (ei koske ajoneuvon EU-yksittäishyväksyntää eikä ajoneuvon kansallista yksittäishyväksyntää): Kaksinumeroinen järjestysnumero (joka alkaa tarvittaessa nolilla), joka ilmaisee asetuksen (EU) 2018/858 34 artiklan mukaisen laajennuksen. Sarja alkaa luvusta 00 kunkin uuden tyyppihyväksyntätodistuksen osalta. Osa 5 jätetään pois ainoastaan ajoneuvon lakisäätöissä kilvistä.

3. Esimerkkejä hyväksyntätodistusten numeroista

- 3.1 Esimerkkejä järjestelmän, komponentin tai erillisen teknisen yksikön kolmannesta tyyppihyväksynnästä (ilman laajennusta), jonka Ranska on myöntänyt seuraavien mukaisesti:

- a) asetus (EY) N:o 715/2007 ja asetus (EU) 2017/1151 sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2018/1832 (asetuksessa on erilaisia soveltamispäiviä, mikä näkyy kirjainmerkeissä, jotka edustavat eri ajoneuvoluokkia kyseisen asetuksen tai sen muutosten mukaisesti):

e2*715/2007*2018/1832DG*00003*00

- b) asetus (EY) N:o 595/2009 ja asetus (EU) N:o 582/2011 sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2018/932 (asetuksessa on erilaisia soveltamispäiviä):

e2*595/2009*2018/932D*00003*00

- c) komission asetus (EU) N:o 1008/2010 ⁽¹²²⁾:

e2*1008/2010*1008/2010*00003*00.

- d) komission asetus (EU) N:o 19/2011 ⁽¹²³⁾ sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N:o 249/2012 ⁽¹²⁴⁾:

e2*19/2011*249/2012*00003*00.

- 3.2 Esimerkki toisesta laajennuksesta neljänteen kokonaisen ajoneuvon EU-tyyppihyväksyntään, jonka Irlanti on myöntänyt asetuksen (EU) 2018/858 mukaisesti:

e24*2018/858*00004*02

- 3.3 Esimerkki pieninä sarjoina valmistettavien ajoneuvojen EU-tyyppihyväksynnästä, jonka Luxemburg on myöntänyt asetuksen (EU) 2018/858 mukaisesti:

e13*KS18/858*00001*00

- 3.4 Esimerkki pieninä sarjoina valmistettavien ajoneuvojen kansallisesta tyyppihyväksynnästä, jonka Alankomaat on myöntänyt asetuksen (EU) 2018/858 mukaisesti:

e4*NKS18/858*00001*00

- 3.5 Esimerkki ajoneuvon EU-yksittäishyväksynnästä, jonka Itävalta on myöntänyt asetuksen (EU) 2018/858 mukaisesti:

e12*IV18/858*ST0001

- 3.6 Esimerkki ajoneuvon kansallisesta yksittäishyväksynnästä, jonka Itävalta on myöntänyt asetuksen (EU) 2018/858 mukaisesti:

e12*NIV18/858*W00001

4. Tätä liitettä ei sovelleta asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä II lueteltujen E-sääntöjen mukaisesti myönnettyihin tyyppihyväksyntiin, koska sovellettava numerointijärjestelmä annetaan vastaavissa E-säännöissä.

Tätä liitettä sovelletaan kuitenkin EU-tyyppihyväksyntiin, jotka on myönnetty asetuksen (EY) N:o 661/2009 mukaisesti asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä II luetelluissa E-säännöissä vahvistettujen vaatimusten perusteella. Tällöin sovelletaan seuraavaa numerointijärjestelmää:

- 4.1. Osa 1: Sovelletaan tämän liitteen 2.1 kohtaa.

- 4.2. Osa 2: Asetuksen (EY) N:o 661/2009 numero ("661/2009").

- 4.3. Osa 3: Osa 3 koostuu seuraavista osista seuraavassa järjestyksessä:

- a) sen E-säännön numero, jossa sovellettavat vaatimukset vahvistetaan, ja sen jälkeen R-kirjain
- b) kaksi numeroa (etunollat tarvittaessa), jotka osoittavat sen muutossarjan, jossa sovellettavat vaatimukset vahvistetaan (00, kun E-sääntö on alkuperäisessä muodossaan)
- c) vinoviiva ja sen alkuperäisversioon tai muutossarjaan tehdyn täydennyksen numero, jossa sovellettavat vaatimukset vahvistetaan (etunollat tarvittaessa)
- d) mahdollinen täytäntöönpanovaihe, vinoviiva ja yksi tai kaksi merkkiä.

- 4.4. Osa 4: Sovelletaan tämän liitteen 2.4 kohtaa.

- 4.5. Osa 5: Sovelletaan tämän liitteen 2.5 kohtaa.

- 4.6 Esimerkkejä tyyppihyväksyntätodistusten numeroista

- 4.6.1 Esimerkki Saksan myöntämästä tyyppihyväksynnästä, joka perustuu Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntöön nro 13-H ⁽¹²³⁾ – Henkilöautojen jarrulaitteiden hyväksyntää koskevat yhdenmukaiset määräykset – täydennys 16 säännön alkuperäiseen versioon, ensimmäinen hyväksyntä, ei laajennuksia:

e1*661/2009*13-HR00/16*00001*00

- 4.6.2 Esimerkki Kroatian myöntämästä tyyppihyväksynnästä, joka perustuu Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-sääntöön nro 46 ⁽¹²⁶⁾ – Epäsuoran näkemän tarjoavien laitteiden sekä tällaisten laitteiden asentamisen osalta moottoriajoneuvojen hyväksymistä koskevat yhdenmukaiset määräykset – muutossarja 04, täydennys 1, 123. hyväksyntä, viides laajennus:

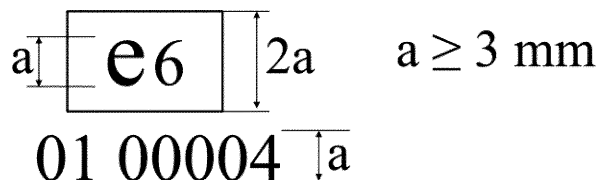
e25*661/2009*46R04/01*00123*05

LIITE V

Komponenttien ja erillisten teknisten yksiköiden EU-tyyppihyväksyntämerkki

1. Asetuksen (EU) 2018/858 38 artiklan 2 kohdassa tarkoitettu komponenttien ja erillisten teknisten yksiköiden EU-tyyppihyväksyntämerkki koostuu seuraavista:
 - 1.1 Suorakulmio, jonka sisällä on pieni e-kirjain ja sen jäsenvaltion tunnusnumero, joka on myöntänyt komponentin tai erillisen teknisen yksikön tyyppihyväksynnän:

1 Saksa	19 Romania
2 Ranska	20 Puola
3 Italia	21 Portugali
4 Alankomaat	23 Kreikka
5 Ruotsi	24 Irlanti
6 Belgia	25 Kroatia
7 Unkari	26 Slovenia
8 Tšekki	27 Slovakia
9 Espanja	29 Viro
11 Yhdistynyt kuningaskunta	32 Latvia
12 Itävalta	34 Bulgaria
13 Luxemburg	36 Liettua
17 Suomi	49 Kypros
18 Tanska	50 Malta.
 - 1.2 Suorakulmion läheisyydessä kaksi numeroa, jotka ilmaisevat sen muutossarjan, jossa vahvistettujen vaatimusten mukainen kyseinen komponentti tai erillinen tekninen yksikkö on, ja sen jälkeen välilyönti ja liitteessä IV olevassa 2.4 kohdassa tarkoitettu viisinumeroinen luku.
 - 1.3 Suorakulmion yläpuolella symboli tai symbolit, jos niitä edellytetään säädöksessä, jossa sovellettavat vaatimukset vahvistetaan.
2. Komponenttien tai erillisten teknisten yksiköiden tyyppihyväksyntämerkin on oltava pysyvä ja selvästi luettavissa.
3. Esimerkki tyyppihyväksyntämerkistä, joka koskee neljättä Belgian myöntämää komponentin tyyppihyväksyntää. 01 ilmaisee säännön muutossarjan, jossa vahvistettujen vaatimusten mukainen komponentti on.



4. Tätä liitettä ei sovelleta asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä II lueteltujen E-sääntöjen mukaisesti myönnettyihin tyyppihyväksyntiin.

Tätä liitettä sovelletaan kuitenkin komponenttien ja erillisten teknisten yksiköiden EU-tyyppihyväksyntiin, jotka on myönnetty asetuksen (EY) N:o 661/2009 mukaisesti kyseisen asetuksen liitteessä II luetelluissa E-säännöissä vahvistettujen vaatimusten perusteella. Tällöin sovelletaan seuraavaa:

- a) Tyyppihyväksyntämerkin on oltava sovellettavassa E-säännössä määrätyn mukainen.

- b) Kun sovellettavassa E-säännössä edellytetään, että tyyppihyväksyntämerkki sisältää E-kirjaimen ympäröivän ympyrän, käytetään ympyrän asemesta suorakulmiota. Suorakulmion korkeuden on oltava vähintään ympyrälle määrätyn halkaisijan suuruinen ja sen leveyden sitä suurempi. Ison E-kirjaimen asemesta käytetään pientä e-kirjainta, jota seuraa sen jäsenvaltion tunnusnumero, joka on myöntänyt komponentin tai erillisen teknisen yksikön EU-tyyppihyväksynnän.

Esimerkki tyyppihyväksyntämerkistä, joka liittyy tyyppihyväksyntään, jonka Saksa on myöntänyt luokan II äänimerkinantolaitteelle, joka sisältää uutta tekniikkaa, asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä II olevassa luettelossa mainitussa Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) E-säännön nro 28 ⁽¹²⁷⁾ – Yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat äänimerkinantolaitteiden hyväksymistä ja moottoriajoneuvojen hyväksymistä niiden äänimerkkien osalta – alkuperäisessä versiossa vahvistettuihin vaatimuksiin, ensimmäinen hyväksyntä:

II **e1** 00 0001

LIITE VI

TESTAUSSELOSTESIVUN MALLI

TESTAUSSELOSTESIVU

(Tyyppihyväksyntäviranomaisen täyttää. Liitetään asetuksen (EU) 2018/858 28 artiklassa tarkoitettuun kokonaisen ajoneuvon EU-tyyppihyväksyntätodistukseen.)

Ilmoitettava selvästi, mitä ajoneuvon varianttia ja versiota testaustulokset koskevat. Yhtä versiota kohden voi olla enintään yksi testitulos. Jos versiota kohden on useampia testituloksia, on ilmoitettava, että tähdellä (*) merkityistä kohdista annetaan huonoimmat testitulokset.

1. Melutasotestien tulokset

Annetaan sovellettavat vaatimukset sisältävän säädöksen ja sen viimeisimmän muutossäädöksen numero. Jos säädöksessä säädetään kahdesta tai useammasta täytäntöönpanovaiheesta, ilmoitetaan myös täytäntöönpanovaihe:

Ajoneuvon variantti/versio:	...	...	...
Liikkuva (dB(A)/E):	...	...	...
Paikallaan oleva (dB(A)/E):	...	...	...
Pyörimisnopeus (rpm):	...	...	...

2. Pakokaasupäästötestien tulokset

2.1 Kevyitä hyötyajoneuvoja koskevan testimenettelyn mukaisesti testattujen moottoriajoneuvojen päästöt

Annetaan sovellettavat vaatimukset sisältävän säädöksen numero ja jos säädöstä on muutettu, viimeisimmän muutossäädöksen numero. Jos säädöksessä säädetään kahdesta tai useammasta täytäntöönpanovaiheesta, ilmoitetaan myös täytäntöönpanovaihe: ...

Polttoaineet ⁽¹²⁸⁾ ... (diesel, bensiini, nestekaasu, maakaasu, kaksi polttoainetta: bensiini/maakaasu, nestekaasu, flex-fuel: bensiini/etanoli...)

⁽⁴⁾ ⁽¹²⁹⁾

2.1.1 Tyyppi 1 -testi ⁽¹³⁰⁾ ⁽¹³¹⁾ (ajoneuvon päästöt testisyklin aikana kylmäkäynnistyksen jälkeen)

NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot

Ajoneuvon variantti/versio:	...	...	...
CO (mg/km)	...	...	...
THC (mg/km)	...	...	...
NMHC (mg/km)	...	...	...
NO _x (mg/km)	...	...	...
THC + NO _x (mg/km)	...	...	...
Hiukkasmassa (PM) (mg/km) (tapauksen mukaan)	...	...	...
Hiukkasmäärä (PN) (#/km) (tapauksen mukaan)	...	...	...

Ympäristön lämpötilan kompensoimiseksi tehtävä korjaustesti (ATCT)

ATCT-perhe	Interpolointiperhe	—
...	...	—
...	...	—

Perheen korjauskertoimet (FCF)

ATCT-perhe	FCF
...	...
...	...

2.1.2 Tyypin 2 -testi (¹³⁰) (¹³¹) (tyyppihyväksynnän yhteydessä katsastusta varten tarvittavat päästötiedot)

Tyypin 2 -testi, joutokäynti:

Ajoneuvon variantti/versio:	...	...	...
CO (tilavuus-%)	...	...	...
Moottorin pyörimisnopeus (rpm)	...	...	...
Moottoriöljyn lämpötila (°C)	...	...	...

Tyypin 2, suuri joutokäynti:

Ajoneuvon variantti/versio:	...	...	...
CO (tilavuus-%)	...	...	...
Lambda-arvo	...	...	...
Moottorin pyörimisnopeus (rpm)	...	...	...
Moottoriöljyn lämpötila (°C)	...	...	...

2.1.3 Tyypin 3 -testi (kampikammiokaasujen päästöt): ...

2.1.4 Tyypin 4 -testi (haihtumispäästöt): ... g/testi

2.1.5 Tyypin 5 -testi (pilaantumista rajoittavien laitteiden kestävyys):

— Ajettu matka (km) (esim. 160 000 km): ...

— Huononemiskerroin DF: laskettu/kiinteä⁴

— Arvot:

Ajoneuvon variantti/versio:	...	...	...
CO	...	...	...
THC	...	...	...
NMHC	...	...	...
NO _x	...	...	...
THC + NO _x	...	...	...

Hiukkasmassa (PM) (tapauksen mukaan)	...	...	...
Hiukkasmäärä (PN) (tapauksen mukaan)	...	...	...

2.1.6 Tyypin 6 -testi (keskimääräiset päästöt matalassa ympäristön lämpötilassa):

Ajoneuvon variantti/versio:	...	...	...
CO g/km	...	...	...
THC (g/km)	...	...	...

2.1.7 OBD-järjestelmä: kyllä/ei ⁽⁴⁾

2.2 Raskaita hyötyajoneuvoja koskevan testimenettelyn mukaisesti testattujen moottorien päästöt

Annetaan sovellettavat vaatimukset sisältävän säädöksen numero ja jos säädöstä on muutettu, viimeisimmän muutossäädöksen numero. Jos säädöksessä säädetään kahdesta tai useammasta täytäntöönpanovaiheesta, ilmoitetaan myös täytäntöönpanovaihe:

Polttoaineet ⁽¹²⁸⁾ ... (diesel, bensiini, nestekaasu, maakaasu, etanoli...)

2.2.1 ESC-testin tulokset ⁽¹³²⁾ ⁽¹³³⁾ ⁽¹³⁴⁾

Ajoneuvon variantti/versio:	...	...	...
CO (mg/km)	...	...	...
THC (mg/kWh)	...	...	...
NO _x (mg/kWh)	...	...	...
NH ₃ (ppm) ⁽¹³²⁾
Hiukkasmassa (mg/kWh)	...	...	...
Hiukkasmäärä (#/kWh) ⁽¹³²⁾

2.2.2 ELR-testin tulos ⁽¹³²⁾

Ajoneuvon variantti/versio:	...	...	...
Savutususarvo: ... m ⁻¹	...	...	...

2.2.3 ETC-testin tulos ⁽¹³³⁾ ⁽¹³⁴⁾

Ajoneuvon variantti/versio:	...	...	...
CO (mg/km)	...	...	...
THC (mg/kWh)	...	...	...
NMHC (mg/kWh) ⁽¹³²⁾
CH ₄ (mg/kWh) ⁽¹³²⁾
NO _x (mg/kWh)	...	...	...
NH ₃ (ppm) ⁽¹³²⁾

Hiukkasmassa (mg/kWh)	...	...	...
Hiukkasmäärä (#/kWh) ⁽¹³²⁾

2.2.4 Joutokäyntitehti ⁽¹³²⁾

Ajoneuvon variantti/versio:	...	...	...
CO (tilavuus-%)	...	...	...
Lambda-arvo ⁽¹³²⁾
Moottorin pyörimisnopeus (rpm)	...	...	...
Moottoriöljyn lämpötila (K)	...	...	...

2.3 Dieselin savutus

Annetaan sovellettavat vaatimukset sisältävän säädöksen numero ja jos säädöstä on muutettu, viimeisimmän muutossäädöksen numero. Jos säädöksessä säädetään kahdesta tai useammasta täytäntöönpanovaiheesta, ilmoitetaan myös täytäntöönpanovaihe:

2.3.1 Ryntäystestin tulokset

Ajoneuvon variantti/versio:	...	...	...
Absorptiokertoimen korjattu arvo (m ⁻¹)	...	...	...
Moottorin normaali joutokäyntinopeus	...	...	...
Moottorin suurin pyörimisnopeus	...	...	...
Öljyn lämpötila (pienin/suurin)	...	...	...

3. Hiilidioksidipäästöjä, polttoaineen/sähköenergian kulutusta ja sähkökäyttöistä toimintasädetä koskevien testien tulokset

Annetaan sovellettavat vaatimukset sisältävän säädöksen numero ja jos säädöstä on muutettu, viimeisimmän muutossäädöksen numero. ...

3.1 Polttomoottorit, mukaan luettuina vain sisäisesti ladattavat sähkökäyttöiset hybridi ajoneuvot (NOVC-HEV) ⁽¹³²⁾ ⁽¹³⁵⁾

Ajoneuvon variantti/versio:	...	...	...
CO ₂ -päästöjen massa (kaupunkiajo) (g/km)	...	...	...
CO ₂ -päästöjen massa (maantieajo) (g/km)	...	...	...
CO ₂ -päästöjen massa (yhdistetty) (g/km)	...	...	...
Polttoaineenkulutus (kaupunkiajo) (l/100 km) ⁽¹³⁶⁾
Polttoaineenkulutus (maantieajo) (l/100 km) ⁽¹³⁶⁾
Polttoaineenkulutus (yhdistetty) (l/100 km) ⁽¹³⁶⁾

Interpolointiperheen tunnus ⁽¹³⁷⁾	Variantti/versiot
...	...
...	...

Interpolointiperheen tunnus (¹³⁷)	Variantti/versiot		
...	...		
Tulokset:	Interpolointiperheen tunnus		
	VH	VM (¹³²)	VL (¹³²)
CO ₂ -päästöjen massa, HIDAS vaihe (g/km)
CO ₂ -päästöjen massa, KESKINOPEA vaihe (g/km)
CO ₂ -päästöjen massa, NOPEA vaihe (g/km)
CO ₂ -päästöjen massa, MOOTTORITIEvaihe (g/km)
CO ₂ -päästöjen massa (yhdistetty) (g/km)
Polttoaineenkulutus, HIDAS vaihe (l/100 km / m ³ /100 km / kg/100 km)
Polttoaineenkulutus, KESKINOPEA vaihe (l/100 km / m ³ /100 km / kg/100 km)
Polttoaineenkulutus, NOPEA vaihe (l/100 km / m ³ /100 km / kg/100 km)
Polttoaineenkulutus, MOOTTORITIEvaihe (l/100 km / m ³ /100 km / kg/100 km)
Polttoaineenkulutus (yhdistetty) (l/100 km / m ³ /100 km / kg/100 km)
f ₀ (N)
f ₁ (N/(km/h))
f ₂ (N/(km/h) ²)
Vierintävastus RR (kg/t)
Delta C _D × A (VL:n osalta tapauksen mukaan verrattuna VH:hon) (m ²)
Testimassa (kg)
Otsapinta-ala (m ²) (ainoastaan ajovastusmatriisiperheen ajoneuvot)			

Toistetaan kunkin interpolointiperheen osalta.

3.2 Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV) (¹³²)

Ajoneuvon variantti/versio:	...	...	...
CO ₂ -päästöjen massa (olosuhteet A, yhdistetty) (g/km)	...	...	...
CO ₂ -päästöjen massa (olosuhteet B, yhdistetty) (g/km)	...	...	...
CO ₂ -päästöjen massa (painotettu, yhdistetty) (g/km)	...	...	...
Polttoaineenkulutus (olosuhteet A, yhdistetty) (l/100 km) ⁽⁸⁾
Polttoaineenkulutus (olosuhteet B, yhdistetty) (l/100 km) ⁽⁸⁾

Polttoaineenkulutus (painotettu, yhdistetty) (l/100 km) (8)	...	...	...
Sähköenergiankulutus (olosuhteet A, yhdistetty) (Wh/km)	...	...	...
Sähköenergiankulutus (olosuhteet B, yhdistetty) (Wh/km)	...	...	...
Sähköenergiankulutus (painotettu, yhdistetty) (Wh/km)	...	...	...
Sähkökäyttöinen toimintasäde (km)	...	...	...

Interpolointiperheen numero	Variantti/versiot
...	...
...	...
...	...

Tulokset:	Interpolointiperheen tunnus		
	VH	VM ⁽¹³²⁾	VL ⁽¹³²⁾
Varausta ylläpidettäessä syntyvien CO ₂ -päästöjen massa, HIDAS vaihe (g/km)
Varausta ylläpidettäessä syntyvien CO ₂ -päästöjen massa, KESKINOPEA vaihe (g/km)
Varausta ylläpidettäessä syntyvien CO ₂ -päästöjen massa, NOPEA vaihe (g/km)
Varausta ylläpidettäessä syntyvien CO ₂ -päästöjen massa, MOOTTORITIEvaihe (g/km)
Varausta ylläpidettäessä syntyvien CO ₂ -päästöjen massa (yhdistetty) (g/km)
Varausta purettaessa syntyvien CO ₂ -päästöjen massa (yhdistetty) (g/km)			
CO ₂ -päästöjen massa (painotettu, yhdistetty) (g/km)			
Polttoaineenkulutus varausta ylläpidettäessä, HIDAS vaihe (l/100 km)
Polttoaineenkulutus varausta ylläpidettäessä, KESKINOPEA vaihe (l/100 km)
Polttoaineenkulutus varausta ylläpidettäessä, NOPEA vaihe (l/100 km)
Polttoaineenkulutus varausta ylläpidettäessä, MOOTTORITIEvaihe (l/100 km)
Polttoaineenkulutus varausta ylläpidettäessä (yhdistetty) (l/100 km)
Polttoaineenkulutus varausta purettaessa (yhdistetty) (l/100 km)
Polttoaineenkulutus (painotettu, yhdistetty) (l/100 km)
EC _{AC,weighted}
EAER (yhdistetty)
EAER _{city}
f ₀ (N)
f ₁ (N/(km/h))
f ₂ (N/(km/h) ²)
Vierintävastus RR (kg/t)

Tulokset:	Interpolointiperheen tunnus		
	VH	VM ⁽¹³²⁾	VL ⁽¹³²⁾
Delta $C_D \times A$ (VL:n tai VM:n osalta verrattuna VH:hon) (m ²)
Testimassa (kg)
Otsapinta-ala (m ²) (ainoastaan ajovastusmatriisi-perheen ajoneuvot)			

Toistetaan kunkin interpolointiperheen osalta.

3.3 Täyssähköajoneuvot ⁽¹³²⁾

Ajoneuvon variantti/versio:	...	...	...
Sähköenergiansiirto (Wh/km)	...	...	...
Toimintasäde (km)	...	...	...

Interpolointiperheen numero	Variantti/versiot
...	...
...	...
...	...

Tulokset:	Interpolointiperheen tunnus	
	VH	VL
Sähköenergiansiirto (yhdistetty) (Wh/km)
Sähkökäyttöinen toimintasäde (yhdistetty) (km)
Sähkökäyttöinen toimintasäde (kaupunkiajo) (km)
f_0 (N)
f_1 (N/(km/h))
f_2 (N/(km/h) ²)
Vierintävastus RR (kg/t)
Delta $C_D \times A$ (VL:n osalta verrattuna VH:hon) (m ²)
Testimassa (kg)
Otsapinta-ala (m ²) (ainoastaan ajovastusmatriisi-perheen ajoneuvot)		

3.4 Vetypolttoajoneuvot ⁽¹³²⁾

Ajoneuvon variantti/versio:	...	...	...
Polttoainekulutus (kg/100 km)	...	...	...

	Variantti/versio:	Variantti/versio:
Polttoaineenkulutus (yhdistetty) (kg/100 km)
f_0 (N)
f_1 (N/(km/h))
f_2 (N/(km/h) ²)
Vierintävastus RR (kg/t)
Testimassa (kg)	...	

- 3.5 Komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) N:o 2017/1152 ⁽¹³⁸⁾ tai komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2017/1153 ⁽¹³⁸⁾ tarkoitetut korrelaatiiväläiset tulosraportit ja lopulliset NEDC-arvot

Toistetaan kunkin interpolointiperheen osalta:

Interpolointiperheen tunnus ⁽¹⁴⁰⁾

Ajoneuvon H raportti: ...

Ajoneuvon L raportti (tapauksen mukaan): ...

- 3.5.1 Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan)

Toistetaan kunkin interpolointiperheen osalta:

Interpolointiperheen tunnus ⁽¹⁴⁰⁾ ...

- 3.5.2 Tarkastuskerroin (tapauksen mukaan)

Toistetaan kunkin interpolointiperheen osalta:

Interpolointiperheen tunnus ⁽¹⁴⁰⁾

- 3.5.3 Polttomootorit, mukaan luettuina vain sisäisesti ladattavat sähkökäyttöiset hybridajoneuvot (NOVC-HEV) ⁽¹⁴¹⁾ ⁽¹³⁵⁾

Lopulliset korreloidut NEDC-arvot	Interpolointiperheen tunnus	
	VH	VL ⁽¹³²⁾
CO ₂ -päästöjen massa (kaupunkiajo) (g/km)		
CO ₂ -päästöjen massa (maantieajo) (g/km)		
CO ₂ -päästöjen massa (yhdistetty) (g/km)		
Polttoaineenkulutus (kaupunkiajo) (l/100 km) ⁽¹³²⁾		
Polttoaineenkulutus (maantieajo) (l/100 km) ⁽¹³²⁾		
Polttoaineenkulutus (yhdistetty) (l/100 km) ⁽¹³²⁾		

- 3.5.4 Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV) ⁽¹³²⁾

Lopulliset korreloidut NEDC-arvot	Interpolointiperheen tunnus	
	VH	VL ⁽¹³²⁾
CO ₂ -päästöjen massa (painotettu, yhdistetty) (g/km)
Polttoaineenkulutus (painotettu, yhdistetty) (l/100 km) ^(e)

4. **Ekoinnovaatioilla varustettujen ajoneuvojen testitulokset** ⁽¹⁴¹⁾ ⁽¹³⁵⁾ ⁽¹⁴²⁾E-säännössä nro 83 ⁽¹⁴³⁾ edellytetyt testit (tapauksen mukaan)

Ajoneuvon variantti/versio ...								
Päätös ekoinnovaation hyväksymisestä ⁽¹⁴⁴⁾	Ekoinnovaation koodi ⁽¹⁴⁵⁾	Tyyppi 1-sykli / tyyppi I -sykli (NEDC/WLTP)	1. Verrokkiajoneuvon CO ₂ -päästöt (g/km)	2. Ekoinnovaatioajoneuvon CO ₂ -päästöt (g/km)	3. Verrokkiajoneuvon CO ₂ -päästöt tyyppi 1 -testisyklin aikana ⁽¹⁴⁶⁾	4. Ekoinnovaatioajoneuvon CO ₂ -päästöt tyyppi 1 -testisyklin aikana ⁽¹⁴⁷⁾	5. Käyttökäijä (UF) eli tekniikan käytön osuus ajassa mitattuna normaaleissa käyttöolosuhteissa	CO ₂ -päästöjen vähentymisen ((1-2)-(3-4)) * 5
xxx/201x
...
...
CO ₂ -päästöjen vähentyminen NEDC-syklissä yhteensä (g/km) ⁽¹⁴⁸⁾								...

Komission asetuksen (EU) 2017/1151 ⁽¹⁴⁹⁾ liitteessä XXI edellytetyt testit (tapauksen mukaan)

Variantti/versio ...								
Päätös ekoinnovaation hyväksymisestä ⁽¹⁴⁴⁾	Ekoinnovaation koodi ⁽¹⁴⁵⁾	Tyyppi 1-sykli / tyyppi I -sykli (NEDC/WLTP)	1. Verrokkiajoneuvon CO ₂ -päästöt (g/km)	2. Ekoinnovaatioajoneuvon CO ₂ -päästöt (g/km)	3. Verrokkiajoneuvon CO ₂ -päästöt tyyppi 1 -testisyklin aikana ⁽¹⁴⁶⁾	4. Ekoinnovaatioajoneuvon CO ₂ -päästöt tyyppi 1 -testisyklin aikana	5. Käyttökäijä (UF) eli tekniikan käytön osuus ajassa mitattuna normaaleissa käyttöolosuhteissa	CO ₂ -päästöjen vähentymisen ((1-2)-(3-4)) * 5
xxx/201x
...
...
			CO ₂ -päästöjen vähentyminen WLTP-syklissä yhteensä (g/km) ⁽¹⁵⁰⁾					

4.1 Ekoinnovaatioiden yleinen koodi ⁽¹⁵¹⁾: ...

LIITE VII

JÄRJESTELMÄN, KOMPONENTIN TAI ERILLISEN TEKNISEN YKSIKÖN EU-TYYPPIHYVÄKSYNTÄÄ VARTEN TOIMITETTAVIEN TESTAUSSELOSTEIDEN MALLI

1. Asetuksen (EU) 2018/858 30 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun testausselosteen on oltava standardin EN ISO/IEC 17025:2017 ⁽¹⁵²⁾ mukainen kaikkien asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä II olevassa I osassa lueteltujen säädösten osalta. Siinä on erityisesti oltava tiedot, jotka mainitaan standardin 7.8.2 kohdassa.
2. Testausseoste on laadittava tyyppihyväksyntäviranomaisen määrittämällä unionin virallisella kielellä.
3. Testausseosteessa on annettava ainakin seuraavat tiedot:
 - a) testatun ajoneuvon, järjestelmän, komponentin tai erillisen teknisen yksikön tunnistetiedot
 - b) yksityiskohtainen kuvaus asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä II luetellussa sovellettavassa säädöksessä vaadituista ajoneuvon, järjestelmän, komponentin tai erillisen teknisen yksikön ominaisuuksista
 - c) sovellettavassa säädöksessä edellytettyjen mittausten tulokset
 - d) kunkin 3 kohdan c alakohdassa mainitun mittauksen osalta ilmoitus siitä, onko sovellettavassa säädöksessä säädettyä raja- tai kynnyksarvoa noudatettu
 - e) jos muitakin testausmenetelmiä kuin sovellettavissa säädöksissä säädettyjä sallitaan ja käytetään, selosteessa on annettava kuvaus kyseisistä testausmenetelmistä
 - f) testauksen aikana otetut valokuvat, joiden määrästä päättää hyväksyntäviranomainen. Virtuaalitestauksen tapauksessa valokuvat voidaan korvata näyttöruudun näkymästä otetuilla tulosteilla tai muilla soveltuvilla todisteilla.
 - g) testistä tehdyt yleiset päätelmät, joissa selostetaan, että testausseosteessa mainittu järjestelmä, komponentti tai erillinen tekninen yksikkö on kaikkien asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä II luetellun sovellettavan säädöksen vaatimusten mukainen ja että testattu järjestelmä, komponentti tai erillinen tekninen yksikkö oli hyväksyttävää tyyppiä edustava
 - h) esitettyjen näkemysten ja tulkintojen tueksi on esitettävä asianmukainen asiakirja-aineisto, ja ne on testausseosteessa merkittävä mielipiteiksi ja tulkinnoiksi.
4. Jos valmistaja ja tyyppihyväksyntäviranomainen tai tutkimuslaitos ovat päässeet sopimukseen huonointa tapausta edustavasta konfiguraatiosta, tämän konfiguraation testaus riittää. Testausseosteessa on annettava tiedot siitä, miten järjestelmän, komponentin tai erillisen teknisen yksikön huonointa tapausta edustava konfiguraatio on määritetty.
5. Jos asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä II olevassa I osassa luetellussa sovellettavassa säädöksessä annetaan testausselosteen malli, käytetään kyseistä mallia.

LIITE VIII

PAPERIMUODOSSA ESITETTY VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUS

0. TAVOITTEET

Vaatimustenmukaisuustodistuksessa on oltava seuraavat tiedot:

- a) ajoneuvon valmistenumero
- b) ajoneuvon valmistuspäivämäärä
- c) ajoneuvon tarkat tekniset ominaisuudet ja sen tekninen suorituskyky konkreettisesti esitettynä (Kohdissa ei saa esittää arvojen vaihtelualuetta, ellei se ole ajoneuvolle ominainen piirre (esim. jatkettavalla alustalla varustetut perävaunut tai säädettävällä vetopöytäkytkimellä varustettu puoliperävaunun vetoyksikkö)).

1. YLEISKUVAUS

1.1 Paperimuodossa esitettävässä vaatimustenmukaisuustodistuksessa on oltava seuraavat kaksi osaa:

- a) Osa 1 – valmistajan antama vaatimustenmukaisuusvakuutus, joka on yhteinen kaikille ajoneuvoluokille
- b) Osa 2 – ajoneuvon keskeisiä ominaisuuksia koskeva tekninen kuvaus, joka on mukautettu ajoneuvoluokkakohdasta.

1.2 Paperimuodossa esitetty vaatimustenmukaisuustodistus on toimitettava enintään A4-kokoisena (210 × 297 mm), ja sen on oltava lisäyksessä esitettyjen mallien mukainen.

1.3 Paperimuodossa esitetyn vaatimustenmukaisuustodistuksen osassa 2 annettujen teknisten kuvausten on oltava samat kuin asianomaisten säädösten mukaisissa tyyppihyväksyntäasiakirjoissa.

1.4 Kaikki vaatimustenmukaisuustodistuksen tiedot on annettava käyttäen standardin ISO 8859 mukaisia kirjaimia (bulgarian kielellä myönnettyissä vaatimustenmukaisuustodistuksissa kyrillisiä kirjaimia ja kreikan kielellä myönnettyissä vaatimustenmukaisuustodistuksissa kreikkalaisia kirjaimia) ja arabialaisia numeroita.

2. ERITYISET SÄÄNNÖKSET

2.1 Kokonaisten ajoneuvojen tapauksessa käytetään paperimuodossa esitetyn vaatimustenmukaisuustodistuksen mallia A.

2.2 Valmistuneiden ajoneuvojen tapauksessa käytetään paperimuodossa esitetyn vaatimustenmukaisuustodistuksen mallia B.

Monivaiheisen tyyppihyväksyntämenettelyn aikana lisätyistä ajoneuvon teknisistä lisäominaisuuksista ja konkreettisesti esitetystä teknisestä suorituskyvystä on annettava lyhyt kuvaus.

2.3 Keskenäisten ajoneuvojen tapauksessa käytetään paperimuodossa esitetyn vaatimustenmukaisuustodistuksen mallia C.

3. VÄÄRENTÄMISEN ESTÄMINEN PAPERIN OMINAISUUKSILLA JA TURVAPAINOTEKNISILLÄ TEKIJÖILLÄ

Vaatimustenmukaisuustodistus on väärentämisen estämiseksi suojattava värigrafiikalla ja vähintään yhdellä seuraavista:

- a) valmistajan rekisteröityä tunnusta esittävä vesileima

- b) jokin muu turvapainotekninen ominaisuus (kuten ultraviolettifluoresoiva painoväri, katselukulman tai lämpötilan mukaan vaihtuvat painovärit, mikropainatus, giljoshipainatus, helmiäisväripainatus, laserkaiverrus, yksilölliset hologrammit, muuttuvat laserkuvat, optisesti muuttuvat kuvat, fysikaalisesti kohopainettu tai kaiverrettu valmistajan tunnus jne.).
-

Lisäys

PAPERIMUODOSSA ESITETYN VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUKSEN MALLIT

I OSA

VALMIIT JA VALMISTUNEET AJONEUVOT**MALLI A1 – OSA 1**

VALMIIT AJONEUVOT

VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUS

Osa 1

Allekirjoittanut [... (koko nimi ja asema)] todistaa, että seuraava ajoneuvo:

- 0.1 Merkki (valmistajan toiminimi): ...
- 0.2 Tyyppi: ...
 - Variantti ⁽¹⁵³⁾: ...
 - Versio: ⁽¹⁵³⁾ ...
- 0.2.1 Kaupalliset nimet: ...
- 0.2.3 Tunnukset ⁽¹⁾
 - 0.2.3.1 Interpolointiperheen tunnus: ...
 - 0.2.3.2 ATCT-perheen tunnus: ...
 - 0.2.3.3 PEMS-perheen tunnus: ...
 - 0.2.3.4 Ajovastusperheen tunnus: ...
 - 0.2.3.5 Ajovastusmatriisiperheen tunnus (tapauksen mukaan): ...
 - 0.2.3.6 Jaksoittaista regenerointia koskevan perheen tunnus: ...
 - 0.2.3.7 Haihtumistestiperheen tunnus: ...
- 0.4 Ajoneuvoluokka: ...
- 0.5 Valmistajan toiminimi ja osoite: ...
- 0.6 Lakisääteisten kilpien sijainti ja kiinnitystapa: ...
Ajoneuvon valmistenumeron sijainti: ...
- 0.9 Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...
- 0.10 Ajoneuvon valmistenumero: ...
- 0.11 Ajoneuvon valmistuspäivä: ...

vastaa kaikilta osin tyyppiä, joka kuvataan (... tyyppihyväksynnän myöntämispäivä) myönnetyssä hyväksynnässä (... tyyppihyväksyntätodistuksen numero ja laajennuksen numero), ja voidaan rekisteröidä pysyvästi jäsenvaltioissa, joissa on oikeanpuoleinen/vasemmanpuoleinen ⁽¹⁵⁴⁾ liikenne ja joissa nopeusmittarissa käytetään metrijärjestelmän / englantilaisen järjestelmän ⁽¹⁵⁵⁾ yksikköjä ja matkamittarissa metrijärjestelmän / englantilaisen järjestelmän ⁽¹⁵⁵⁾ yksikköjä (tapauksen mukaan) ⁽¹⁵⁶⁾.

(Paikka) (Päiväys): ...

(Allekirjoitus): ...

MALLI A2 – OSA 1

VALMIIT AJONEUVOT, JOTKA TYYPIHYVÄKSYTÄÄN PIENINÄ SARJOINA

[Vuosi]

[Järjestysnumero]

VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUS

Osa 1

Allekirjoittanut [... (koko nimi ja asema)] todistaa, että seuraava ajoneuvo:

- 0.1 Merkki (valmistajan toiminimi): ...
- 0.2 Tyyppi: ...
— Variantti: ⁽¹⁵³⁾ ...
— Versio: ⁽¹⁵³⁾ ...
- 0.2.1 Kaupalliset nimet: ...
- 0.2.3 Tunnukset:(1)
- 0.2.3.1 Interpolointiperheen tunnus: ...
- 0.2.3.2 ATCT-perheen tunnus: ...
- 0.2.3.3 PEMS-perheen tunnus: ...
- 0.2.3.4 Ajovastusperheen tunnus: ...
- 0.2.3.5 Ajovastusmatriisiperheen tunnus (tapauksen mukaan): ...
- 0.2.3.6 Jaksoittaista regenerointia koskevan perheen tunnus: ...
- 0.2.3.7 Haihtumistestiperheen tunnus: ...
- 0.4 Ajoneuvoluokka: ...
- 0.5 Valmistajan toiminimi ja osoite: ...
- 0.6 Lakisääteisten kilpien sijainti ja kiinnitystapa: ...
Ajoneuvon valmistenumeron sijainti: ...
- 0.9 Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...
- 0.10 Ajoneuvon valmistenumero: ...
- 0.11 Ajoneuvon valmistuspäivä: ...

vastaa kaikilta osin tyyppiä, joka kuvataan (... tyyppihyväksynnän myöntämispäivä) myönnetyssä hyväksynnässä (... tyyppihyväksyntätodistuksen numero ja laajennuksen numero), ja voidaan rekisteröidä pysyvästi jäsenvaltioissa, joissa on oikeanpuoleinen/vasemmanpuoleinen ⁽¹⁵⁴⁾ liikenne ja joissa nopeusmittarissa käytetään metrijärjestelmän / englantilaisen järjestelmän ⁽¹⁵⁵⁾ yksikköjä ja matkamittarissa metrijärjestelmän / englantilaisen järjestelmän ⁽¹⁵⁵⁾ yksikköjä (tapauksen mukaan). ⁽¹⁵⁶⁾

(Paikka) (Päiväys): ...

(Allekirjoitus): ...

MALLI B – OSA 1

VALMISTUNEET AJONEUVOT

VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUS

Osa 1

Allekirjoittanut [... (koko nimi ja asema)] todistaa, että seuraava ajoneuvo:

- 0.1 Merkki (valmistajan toiminimi): ...
- 0.2 Tyyppi: ...
 - Variantti: ⁽¹⁵³⁾ ...
 - Versio: ⁽¹⁵³⁾ ...
- 0.2.1 Kaupalliset nimet: ...
- 0.2.2 Monivaiheisesti hyväksytyjen ajoneuvojen osalta perusajoneuvon / edellisiä valmistusvaiheita edustavin ajoneuvojen tyyppihyväksyntätiedot kaikista vaiheista:
 - Tyyppi: ...
 - Variantti: ⁽¹⁵³⁾ ...
 - Versio: ⁽¹⁵³⁾ ...Tyyppihyväksyntätodistuksen numero, mukaan luettuna laajennuksen numero: ...
- 0.2.3 Tunnukset:(1)
 - 0.2.3.1 Interpolointiperheen tunnus: ...
 - 0.2.3.2 ATCT-perheen tunnus: ...
 - 0.2.3.3 PEMS-perheen tunnus: ...
 - 0.2.3.4 Ajovastusperheen tunnus: ...
 - 0.2.3.5 Ajovastusmatriisiperheen tunnus (tapauksen mukaan): ...
 - 0.2.3.6 Jaksoittaista regenerointia koskevan perheen tunnus: ...
 - 0.2.3.7 Haihtumistestiperheen tunnus: ...
- 0.4 Ajoneuvoluokka: ...
- 0.5 Valmistajan toiminimi ja osoite: ...
 - 0.5.1 Monivaiheisesti hyväksytyjen ajoneuvojen osalta perusajoneuvon / edellisiä valmistusvaiheita edustavan ajoneuvon valmistajan toiminimi ja osoite ...
- 0.6 Lakisääteisten kilpien sijainti ja kiinnitystapa: ...
Ajoneuvon valmistenumeron sijainti: ...
- 0.9 Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...
- 0.10 Ajoneuvon valmistenumero: ...
- 0.11 Ajoneuvon valmistuspäivä: ...
 - a) on saatettu valmiiksi ja sitä on muutettu(4) seuraavasti: ... ja
 - b) vastaa kaikilta osin tyyppiä, joka esitetään (... tyyppihyväksynnän myöntämispäivä) myönnettyssä hyväksynnässä (... tyyppihyväksyntätodistuksen numero ja laajennuksen numero), ja

- c) voidaan rekisteröidä pysyvästi jäsenvaltioissa, joissa on oikeanpuoleinen/vasemmanpuoleinen ⁽¹⁵⁴⁾ liikenne ja joissa nopeusmittarissa käytetään metrijärjestelmän / englantilaisen järjestelmän ⁽¹⁵⁵⁾ yksiköjä ja matkamittarissa metrijärjestelmän / englantilaisen järjestelmän ⁽¹⁵⁵⁾ yksiköjä (tapauksen mukaan). ⁽¹⁵⁶⁾

(Paikka) (Päiväys): ...

(Allekirjoitus): ...

Liitteet: Vaatimustenmukaisuustodistus kaikkien edeltävien vaiheiden osalta.

OSA 2

AJONEUVOLUOKKA M₁

(valmiit ja valmistuneet ajoneuvot)

Osa 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä ⁽⁵⁾ ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):
- 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁸⁾

Päämitat

4. Akseliväli ⁽¹⁵⁷⁾: ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys:
 - 1–2: ... mm
 - 2–3: ... mm
 - 3–4: ... mm
5. Pituus: ... mm
6. Leveys: ... mm
7. Korkeus: ... mm

Massat ⁽¹⁵²⁾

13. Ajokuntoisen ajoneuvon massa: ... kg
- 13.2 Ajoneuvon todellinen massa: ... kg
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.

- 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg
18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
- 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg
- 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg
- 18.4 Jarruton perävaunu: ... kg
19. Suurin teknisesti sallittu staattinen pystysuuntainen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...
21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...
22. Toimintaperiaate: ...
23. Täyssähkö: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV ⁽⁴⁾
24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³
26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaanin / etanoli / biodiesel / vety ⁽⁴⁾
- 26.1 Yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) ⁽⁴⁾
- 26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽⁴⁾
27. Suurin teho
- 27.1 Suurin nettoteho ⁽¹⁵²⁾: ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomootori) ⁽⁴⁾
- 27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
- 27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...
- 28.1 Vaihteiston välityssuhteet (täytetään käsivalintaisella vaihteistolla varustettujen ajoneuvojen osalta) ⁽¹⁾

Vaihte 1	Vaihte 2	Vaihte 3	Vaihte 4	Vaihte 5	Vaihte 6	Vaihte 7	Vaihte 8	...

- 28.1.1 Vetopyörästön välityssuhde (tapauksen mukaan): ...

28.1.2 Vetopyörästön välityssuhteet (täydennetään tapauksen mukaan)

Vaihte 1	Vaihte 2	Vaihte 3	Vaihte 4	Vaihte 5	Vaihte 6	Vaihte 7	Vaihte 8	...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

30. Akselien raidevälit:

1. ... mm

2. ... mm

3. ... mm

35. Asennettu rengas-pyöräyhdistelmä / vierintävastuskertoimien (RRC) energiatehokkuusluokka ja CO₂-määrityksessä käytetty rengasluokka (tapauksen mukaan)⁽¹⁵²⁾:⁽¹⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (*)

Kori

38. Korityypin koodi:⁽¹¹³⁾ ...40. Ajoneuvon väri:⁽¹¹⁴⁾ ...

41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...

42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna):⁽¹¹⁵⁾ ...

42.1 Istuimet, jotka on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan ajoneuvon ollessa paikallaan: ...

42.3 Pyörätuolipaikkojen lukumäärä: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

— Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm

— Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka:⁽¹¹⁶⁾ Euro...47.1 Ajoneuvon V_{ind}⁽¹⁾ päästöttestauksen parametrit

47.1.1 Testimassa, kg: ...

47.1.2 Otsapinta-ala, m² ⁽¹⁵²⁾: ...47.1.2.1 Etusäleikön ilmantulon projisoitu otsapinta-ala (tapauksen mukaan) (cm²): ...

- 47.1.3 Ajavastuskertoimet
- 47.1.3.0 $f_0, N: \dots$
- 47.1.3.1 $f_1, N/(km/h): \dots$
- 47.1.3.2 $f_2, N/(km/h) (^\circ): \dots$
- 47.2 Ajosykli (⁴)
- 47.2.1 Ajosyklin luokka: 1/2/3a/3b (⁴)
- 47.2.2 Supistustekijä (f_{dsc}): ...
- 47.2.3 Nopeudenrajoitus: kyllä/ei (⁴)
48. Pakokaasupäästöt (¹⁵²) (¹⁶³) (¹⁶⁴)
 Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...
 1.2. Testausmenettely: Tyyppi 1 (NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot) tai WHSC (EURO VI) (⁴)
 CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ...
 Hiukkaset (lukumäärä): ...
 2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)
 CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...

- 48.1 Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)
- 48.2 Ilmoitetut suurimmat RDE-arvot (tapauksen mukaan)
 Koko RDE-ajomatka: NO_x: ..., Hiukkaset (lukumäärä): ...
 RDE-ajomatkan kaupunkiosuus: NO_x: ..., Hiukkaset (lukumäärä): ...

49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus: (¹⁶²) (¹)

1. Kaikki käyttövoimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja (tapauksen mukaan)

NEDC-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Kaupunkiajo: (⁴)	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (⁴)
Maantieajo: (⁴)	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (⁴)
Yhdistetty: (⁴)	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (⁴)
Painotettu, yhdistetty (⁴)	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km
Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan)		
Tarkastuskerroin (tapauksen mukaan)	1 tai 0	

2. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV) (tapauksen mukaan)

Sähköenergiankulutus (painotettu, yhdistetty (⁴))		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km

3. Ekoinnovaatioilla varustettu ajoneuvo: kyllä/ei (⁴)

- 3.1. Ekoinnovaatioiden yleinen koodi: ⁽¹⁵¹⁾ ...
- 3.2. Ekoinnovaatioiden avulla saavutettu CO₂-päästöjen vähentyminen yhteensä ⁽¹⁵⁰⁾ (toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta):
- 3.2.1. Vähentyminen NEDC-testissä: ... g/km (tapauksen mukaan)
- 3.2.2. Vähentyminen WLTP-testissä: ... g/km (tapauksen mukaan)
4. Kaikki käyttövoimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, komission asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)

WLTP-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Hidas: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Keskinopea: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Nopea: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Moottoritienopeus: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Yhdistetty:	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾

5. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV), komission asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)

- 5.1. Täyssähköajoneuvot

Sähköenergiankulutus		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa		... km

- 5.2. Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV)

Sähköenergiankulutus (EC _{AC,weighted})		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde (EAER)		... km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa (EAER _{city})		... km

Muut tiedot

51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: nimitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevan A osan 5 kohdan mukaisesti: ...
52. Huomautukset ⁽¹⁶⁵⁾: ...
Täydentävät rengas-pyöräyhdistelmät: tekniset parametrit (ilman viittausta vierintävastukseen)

OSA 2

AJONEUVOLUOKKA M₂ (valmiit ja valmistuneet ajoneuvot)

Osa 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...

- 1.1. Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):
- 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁸⁾

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹⁵⁷⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys:
 - 1–2: ... mm
 - 2–3: ... mm
 - 3–4: ... mm
5. Pituus: ... mm
- 5.2 Pidentetty ohjaamo, joka täyttää direktiivin 96/53/EY 9 a artiklan vaatimukset: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 5.3 Aerodynaaminen laite tai varuste ajoneuvon etuosassa / takaosassa / ei ole ⁽⁴⁾
6. Leveys: ... mm
7. Korkeus: ... mm
9. Ajoneuvon etureunan ja kytkentälaitteen keskipisteen välinen etäisyys: ... mm
12. Takaylitys: ... mm

Massat ⁽¹⁵⁸⁾

13. Ajokuntoisen ajoneuvon massa: ... kg
- 13.1 Tämän massan jakautuminen akseleille:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 13.2 Ajoneuvon todellinen massa: ... kg
- 13.3 Vaihtoehtoiselle voimanlähteelle sallittu lisämassa: ... kg
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
 1. ... kg

2. ... kg
 3. ... kg jne.
 - 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg
 17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä / käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä⁽⁴⁾ ⁽¹⁶⁶⁾
 - 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
 - 17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
 - 17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
 - 17.4 Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg
 18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
 - 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg
 - 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg
 - 18.4 Jarruton perävaunu: ... kg
 19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg
- Käyttövoimayksikkö
20. Moottorin valmistaja: ...
 21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...
 22. Toimintaperiaate: ...
 23. Täyssähkö: kyllä/ei⁽⁴⁾
 - 23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV⁽⁴⁾
 24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
 25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³
 26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaanin / etanoli / biodiesel / vety⁽⁴⁾
 - 26.1 Yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel)⁽⁴⁾
 - 26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B⁽⁴⁾

27. Suurin teho
- 27.1 Suurin nettoteho: ⁽¹⁵⁹⁾ ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomootori) ⁽⁴⁾
- 27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömootori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
- 27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömootori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾

28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

28.1 Vaihteiston välityssuhteet (täytetään käsivalintaisella vaihteistolla varustettujen ajoneuvojen osalta) ⁽¹⁶⁰⁾

Vaihde 1	Vaihde 2	Vaihde 3	Vaihde 4	Vaihde 5	Vaihde 6	Vaihde 7	Vaihde 8	...

28.1.1 Vetopyörästön välityssuhde (tapauksen mukaan): ...

28.1.2 Vetopyörästön välityssuhteet (täydennetään tapauksen mukaan)

Vaihde 1	Vaihde 2	Vaihde 3	Vaihde 4	Vaihde 5	Vaihde 6	Vaihde 7	Vaihde 8	...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

30. Akselien raidevälit:

1. ... mm

2. ... mm

3. ... mm jne.

33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei ⁽⁴⁾

35. Asennettu rengas-pyöräyhdistelmä / vierintävastuskertoimien (RRC) energiatehokkuusluokka ja CO₂-määrityksessä käytetty rengasluokka (tapauksen mukaan) ⁽¹⁶⁰⁾ ⁽¹⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen ⁽⁴⁾

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... kPa

Kori

38. Korityypin koodi: ⁽¹¹³⁾ ...

39. Ajoneuvoalaluokka: alaluokka I / alaluokka II / alaluokka III / alaluokka A / alaluokka B ⁽⁴⁾

41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...

42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna): ⁽¹⁵⁾ ...
- 42.1 Istuimet, jotka on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan ajoneuvon ollessa paikallaan: ...
- 42.3 Pyörätuolipaikkojen lukumäärä: ...
43. Seisomapaikkojen lukumäärä: ...

Kytkenälaite

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntätodistuksen numero tai hyväksyntämerkki: ...
- 45.1 Ominaisarvot: ⁽⁴⁾ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso
Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm
Ohiajommel: ... dB(A)
47. Päästöluokka: ⁽¹⁶⁾ Euro ...
- 47.1 Ajoneuvon V_{ind} ⁽¹⁾ päästöttestauksen parametrit
- 47.1.1 Testimassa, kg: ...
- 47.1.2 Otsapinta-ala, m^2 : ⁽¹⁶¹⁾ ...
- 47.1.2.1 Etusäleikön ilmantulon projisoitu otsapinta-ala (tapauksen mukaan) (cm^2): ...
- 47.1.3 Ajovastuskertoimet
- 47.1.3.0 f_0 , N:
- 47.1.3.1 f_1 , N/(km/h):
- 47.1.3.2 f_2 , N/(km/h) ⁽²⁾
- 47.2 Ajosykli ⁽¹⁾
- 47.2.1 Ajosyklin luokka: 1/2/3a/3b
- 47.2.2 Supistustekijä (f_{dsc}): ...
- 47.2.3 Nopeudenrajoitus: kyllä/ei ⁽⁴⁾
48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾
Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...
1.2 Testausmenettely: Tyyppi 1 (NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot) tai WHSC (EURO VI) ⁽⁴⁾
CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ...
Hiukkaset (lukumäärä): ...
2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...

- 48.1 Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)
- 48.2 Ilmoitetut suurimmat RDE-arvot (tapauksen mukaan)
Koko RDE-ajomatka: NO_x: ..., Hiukkaset (lukumäärä): ...
RDE-ajomatkan kaupunkiosuus: NO_x: ..., Hiukkaset (lukumäärä): ...
49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁾

1. Kaikki käyttövoimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja (tapauksen mukaan)

NEDC-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Kaupunkiajo: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Maantieajo: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Yhdistetty: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km
Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan)		
Tarkastuskerroin (tapauksen mukaan)	1 tai 0	

2. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV) (tapauksen mukaan)

Sähköenergiankulutus (painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾)		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km

4. Kaikki käyttövoimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, komission asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)

WLTP-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Hidas: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Keskinopea: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Nopea: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Moottoritienopea: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Yhdistetty:	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾

5. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV), komission asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)

5.1. Täyssähköajoneuvot

Sähköenergiankulutus		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa		... km

5.2 Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV)

Sähköenergiankulutus ($EC_{AC,weighted}$)		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde (EAER)		... km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa ($EAER_{city}$)		... km

Muut tiedot

51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: nimitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevan A osan 5 kohdan mukaisesti: ...
52. Huomautukset: ⁽¹⁶⁵⁾ ...

OSA 2AJONEUVOLUOKKA M₃

(valmiit ja valmistuneet ajoneuvot)

Osa 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ... 2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):
- 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁸⁾

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹⁵⁷⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys:
- 1–2: ... mm
- 2–3: ... mm
- 3–4: ... mm
5. Pituus: ... mm
- 5.2 Pidennetty ohjaamo, joka täyttää direktiivin 96/53/EY 9 a artiklan vaatimukset: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 5.3 Aerodynaaminen laite tai varuste ajoneuvon etuosassa / takaosassa / ei ole ⁽⁴⁾
6. Leveys: ... mm
7. Korkeus: ... mm
9. Ajoneuvon etureunan ja kytkentälaitteen keskipisteen välinen etäisyys: ... mm
12. Takaylitys: ... mm

Massat ⁽¹⁵⁸⁾

- 13. Ajokuntoisen ajoneuvon massa: ... kg
- 13.1 Tämän massan jakautuminen akseleille:
 - 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 13.2 Ajoneuvon todellinen massa: ... kg
- 13.3 Vaihtoehtoiselle voimanlähteelle sallittu lisämassa: ... kg
- 16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
 - 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
 - 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg
- 17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä ⁽⁴⁾ ⁽¹⁶⁶⁾
- 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
- 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
- 17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:
 - 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:
 - 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 17.4 Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg
- 18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
- 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg
- 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg

18.4 Jarruton perävaunu: ... kg

19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...

21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...

22. Toimintaperiaate: ...

23. Täyssähkö: kyllä/ei ⁽⁴⁾

23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV ⁽⁴⁾

24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...

25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³

26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaanin / etanoli / biodiesel / vety ⁽⁴⁾

26.1 Yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) ⁽⁴⁾

26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽⁴⁾

27. Suurin teho

27.1 Suurin nettoteho: ⁽¹⁵⁹⁾ ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomootori) ⁽⁴⁾

27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾

27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾

28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

30. Akselien raidevälit:

1. ... mm

2. ... mm

3. ... mm jne.

32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...

33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei ⁽⁴⁾

35. Rengas-pyöräyhdistelmä ⁽¹⁶⁰⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen ⁽⁴⁾
37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... kPa

Kori

38. Korityypin koodi: ⁽¹¹³⁾ ...
39. Ajoneuvoalaluokka: alaluokka I / alaluokka II / alaluokka III / alaluokka A / alaluokka B ⁽⁴⁾
41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...
42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna): ⁽¹¹⁵⁾ ...
- 42.1 Istuimet, jotka on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan ajoneuvon ollessa paikallaan: ...
- 42.2 Matkustajien istuinpaikkojen lukumäärä: ... (alakerros) ... (yläkerros) (kuljettaja mukaan luettuna) ⁽¹⁶⁷⁾
- 42.3 Pyörätuolipaikkojen lukumäärä: ...
43. Seisomapaikkojen lukumäärä: ...

Kytkentälaite

44. Mahdollisen kytkentälaitteen hyväksyntätodistuksen numero tai hyväksyntämerkki: ...
- 45.1 Ominaisarvot: ⁽⁴⁾ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...
46. Melutaso
Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm
Ohiajomelu: ... dB(A)
47. Päästöluokka: ⁽¹¹⁶⁾ Euro ...
48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾
Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...
1.3. Testausmenettely: WHSC (EURO VI)
CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)
CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
- 48.1 Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)

Muut tiedot

51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: nimitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevan A osan 5 kohdan mukaisesti: ...
52. Huomautukset: ⁽¹⁶⁵⁾ ...

OSA 2

AJONEUVOLUOKKA N₁

(valmiit ja valmistuneet ajoneuvot)

Osa 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):
- 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁸⁾

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹⁵⁷⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys:
 - 1–2: ... mm
 - 2–3: ... mm
 - 3–4: ... mm
5. Pituus: ... mm
6. Leveys: ... mm
7. Korkeus: ... mm.
8. Vetopöydän etäisyys puoliperävaunun vetoajoneuvon osalta (suurin ja pienin etäisyys): ... mm
9. Ajoneuvon etureunan ja kytkentälaitteen keskipisteen välinen etäisyys: ... mm
11. Kuormausalueen pituus: ... mm

Massat ⁽¹⁵⁸⁾

13. Ajokuntoisen ajoneuvon massa: ... kg
- 13.1 Tämän massan jakautuminen akselleille:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 13.2 Ajoneuvon todellinen massa: ... kg
14. Perusajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg ⁽⁴⁾ ⁽¹⁶⁸⁾
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg
18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
- 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg
- 18.2 Puoliperävaunu: ... kg
- 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg
- 18.4 Jarruton perävaunu: ... kg
19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...
21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...
22. Toimintaperiaate: ...
23. Täyssähkö: kyllä/ei (*)
- 23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV (*)
24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³
26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaanin / etanoli / biodiesel / vety (*)
- 26.1 Yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) (*)
- 26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B (*)
27. Suurin teho
- 27.1 Suurin nettoteho: ⁽¹⁵⁹⁾ ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomootori) (*)
- 27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) (*) ⁽¹¹²⁾
- 27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) (*) ⁽¹¹²⁾
28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

28.1 Vaihteiston välityssuhteet (täytetään käsivalintaisella vaihteistolla varustettujen ajoneuvojen osalta) ⁽¹⁾

Vaihde 1	Vaihde 2	Vaihde 3	Vaihde 4	Vaihde 5	Vaihde 6	Vaihde 7	Vaihde 8	...

28.1.1 Vetopyörästön välityssuhde (tapauksen mukaan): ...

28.1.2 Vetopyörästön välityssuhteet (täydennetään tapauksen mukaan)

Vaihde 1	Vaihde 2	Vaihde 3	Vaihde 4	Vaihde 5	Vaihde 6	Vaihde 7	Vaihde 8	...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

30. Akselien raidevälit:

1. ... mm
2. ... mm
3. ... mm

35. Asennettu rengas-pyöräyhdistelmä / vierintävastuskertoimien (RRC) energiatehokkuusluokka ja CO₂-määrityksessä käytetty rengasluokka (tapauksen mukaan) ⁽¹⁶⁰⁾ ⁽¹⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen ⁽⁴⁾

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... kPa

38. Korityypin koodi: ⁽¹¹³⁾ ...

40. Ajoneuvon väri: ⁽¹¹⁴⁾ ...

41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...

42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna): ⁽¹¹⁵⁾ ...

Kytkenälaitte

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntätodistuksen numero tai hyväksyntämerkki: ...

45.1 Ominaisarvot: ⁽⁴⁾ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka: ⁽¹¹⁶⁾ Euro ...
- 47.1 Ajoneuvon V_{ind} ⁽¹⁾ päästöttestauksen parametrit
- 47.1.1 Testimassa, kg: ...
- 47.1.2 Otsapinta-ala, m^2 : ⁽¹⁶¹⁾ ...
- 47.1.2.1 Etusäleikön ilmantulon projisoitu otsapinta-ala (tapauksen mukaan) (cm^2): ...
- 47.1.3 Ajovastuskertoimet
- 47.1.3.0 f_0, N : ...
- 47.1.3.1 $f_1, N/(km/h)$: ...
- 47.1.3.2 $f_2, N/(km/h)$ ^(?): ...
- 47.2 Ajosykli ⁽¹⁾
- 47.2.1 Ajosyklin luokka: 1/2/3a/3b ⁽⁴⁾
- 47.2.2 Supistustekijä (f_{disc}): ...
- 47.2.3 Nopeudenrajoitus: kyllä/ei ⁽⁴⁾
48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾
 Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...
 1.2. Testausmenettely: Tyyppi 1 (NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot) tai WHSC (EURO VI) ⁽⁴⁾
 CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
 2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)
 CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
- 48.1 Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m^{-1})
- 48.2 Ilmoitetut suurimmat RDE-arvot (tapauksen mukaan)
 Koko RDE-ajomatka: NO_x: ..., Hiukkaset (lukumäärä): ...
 RDE-ajomatkan kaupunkiosuus: NO_x: ..., Hiukkaset (lukumäärä): ...
49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁾
1. Kaikki käyttövoimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja (tapauksen mukaan)

NEDC-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Kaupunkiajo: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Maantieajo: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Yhdistetty: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km
Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan)		
Tarkastuskerroin (tapauksen mukaan)	1 tai 0	

2. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV) (tapauksen mukaan)

Sähköenergiankulutus (painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾)		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km

3. Ekoinnovaatioilla varustettu ajoneuvo: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.1. Ekoinnovaatioiden yleinen koodi: ⁽¹⁵¹⁾
- 3.2. Ekoinnovaatioiden avulla saavutettu CO₂-päästöjen vähentyminen yhteensä ⁽⁶⁸⁾ (toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta):
- 3.2.1. Vähentyminen NEDC-testissä: ... g/km (tapauksen mukaan)
- 3.2.2. Vähentyminen WLTP-testissä: ... g/km (tapauksen mukaan)
4. Kaikki voimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, komission asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti

WLTP-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Hidas: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Keskinopea: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Nopea: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Moottorinnopeus: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Yhdistetty:	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾

5. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV), komission asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)
- 5.1. Täyssähköajoneuvot ⁽⁴⁾ tai (tapauksen mukaan)

Sähköenergiankulutus		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa		... km

- 5.2. Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV) ⁽⁴⁾ tai (tapauksen mukaan)

Sähköenergiankulutus (EC _{AC,weighted})		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde (EAER)		... km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa (EAER _{city})		... km

Muut tiedot

50. Tyypin hyväksytyt Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission E-säännössä nro 105 vahvistettujen vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien rakennevaatimusten mukaisesti: kyllä/luokat: .../ei: ⁽⁴⁾
51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: nimitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevan A osan 5 kohdan mukaisesti: ...
52. Huomautukset: ⁽¹⁶⁵⁾ ...
Rengasluettelo: tekniset parametrit (ilman viittausta vierintävastukseen)

OSA 2

AJONEUVOLUOKKA N₂

(valmiit ja valmistuneet ajoneuvot)

Osa 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ... 2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä): ...
- 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁸⁾

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹⁵⁷⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys:
 - 1–2: ... mm
 - 2–3: ... mm
 - 3–4: ... mm
5. Pituus: ... mm
- 5.2 Pidentetty ohjaamo, joka täyttää direktiivin 96/53/EY 9 a artiklan vaatimukset: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 5.3 Aerodynaaminen laite tai varuste ajoneuvon etuosassa / takaosassa / ei ole ⁽⁴⁾
6. Leveys: ... mm
7. Korkeus: ⁽¹⁾ ... mm
8. Vetopöydän etäisyys puoliperävaunun vetoajoneuvon osalta (suurin ja pienin etäisyys): ... mm
9. Ajoneuvon etureunan ja kytkentälaitteen keskipisteen välinen etäisyys: ... mm
11. Kuormausalueen pituus: ... mm
12. Takaylitys: ... mm

Massat ⁽¹⁵⁸⁾

13. Ajokuntoisen ajoneuvon massa: ... kg
- 13.1 Tämän massan jakautuminen akseleille:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.

- 13.2 Ajoneuvon todellinen massa: ... kg
- 13.3 Vaihtoehtoiselle voimanlähteelle sallittu lisämassa: ... kg
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg
17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä⁽⁴⁾ ⁽¹⁶⁶⁾
- 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
- 17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 17.4 Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg
18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
- 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg
- 18.2 Puoliperävaunu: ... kg
- 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg
- 18.3.1 Kiinteällä vetoaisalla varustettu perävaunu: ... kg
- 18.4 Jarruton perävaunu: ... kg
19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg
- Käyttövoimayksikkö
20. Moottorin valmistaja: ...

21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...
22. Toimintaperiaate: ...
23. Täyssähkö: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV ⁽⁴⁾
24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³
26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaanin / etanoli / biodiesel / vety ⁽⁴⁾
- 26.1 Yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) ⁽⁴⁾
- 26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽⁴⁾
27. Suurin teho
- 27.1 Suurin nettoteho: ⁽¹⁵⁹⁾ ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) ⁽⁴⁾
- 27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
- 27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...
- 28.1 Vaihteiston välityssuhteet (täytetään käsivalintaisella vaihteistolla varustettujen ajoneuvojen osalta) ⁽¹⁾

Vaihde 1	Vaihde 2	Vaihde 3	Vaihde 4	Vaihde 5	Vaihde 6	Vaihde 7	Vaihde 8	...

- 28.1.1 Vetopyörästön välityssuhde (tapauksen mukaan): ...
- 28.1.2 Vetopyörästön välityssuhteet (täydennetään tapauksen mukaan)

Vaihde 1	Vaihde 2	Vaihde 3	Vaihde 4	Vaihde 5	Vaihde 6	Vaihde 7	Vaihde 8	...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

31. Nostettavien akselien sijainti: ...
32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...
33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei ⁽⁴⁾

35. Asennettu rengas-pyöräyhdistelmä / vierintävastuskertoimien (RRC) energiatehokkuusluokka ja CO₂-määrityksessä käytetty rengasluokka (tapauksen mukaan) ⁽¹⁶⁰⁾ ⁽¹⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitانتä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen ⁽⁴⁾
37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... kPa

Kori

38. Korityypin koodi: ⁽¹¹³⁾ ...
41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...
42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna): ⁽¹¹⁵⁾ ...

Kytkentälaite

44. Mahdollisen kytkentälaitteen hyväksyntätodistuksen numero tai hyväksyntämerkki: ...
- 45.1 Ominaisarvot: ⁽⁴⁾ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso
Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm
Ohiajomelu: ... dB(A)
47. Päästöluokka: ⁽¹¹⁶⁾ Euro ...
- 47.1 Ajoneuvon V_{ind} ⁽¹⁾ päästöttestauksen parametrit
- 47.1.1 Testimassa, kg: ...
- 47.1.2 Otsapinta-ala, m²: ⁽¹⁶¹⁾ ...
- 47.1.2.1 Etusäleikön ilmantulon projisoitu otsapinta-ala (tapauksen mukaan) (cm²): ...
- 47.1.3 Ajovastuskertoimet
- 47.1.3.0 f₀, N: ...
- 47.1.3.1 f₁, N/(km/h): ...
- 47.1.3.2 f₂, N/(km/h)²: ...
- 47.2 Ajosykli ⁽¹⁾
- 47.2.1 Ajosyklin luokka: 1/2/3a/3b ⁽⁴⁾
- 47.2.2 Supistustekijä (f_{dsc}): ...
- 47.2.3 Nopeudenrajoitus: kyllä/ei ⁽⁴⁾

48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾
 Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...
 1.2. Testausmenettely: Tyyppi 1 (NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot) tai WHSC (EURO VI) ⁽⁴⁾
 CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
 2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)
 CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...

48.1 Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)

48.2 Ilmoitetut suurimmat RDE-arvot (tapauksen mukaan)
 Koko RDE-ajomatka: NO_x: ..., Hiukkaset (lukumäärä): ...
 RDE-ajomatkan kaupunkiosuus: NO_x: ..., Hiukkaset (lukumäärä): ...

49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁾

1. Kaikki käyttövoimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja (tapauksen mukaan)

NEDC-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Kaupunkiajo: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Maantieajo: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Yhdistetty: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km
Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan)		
Tarkastuskerroin (tapauksen mukaan)	1 tai 0	

2. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV) (tapauksen mukaan)

Sähköenergiankulutus (painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾)		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km

4. Kaikki voimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, komission asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti

WLTP-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Hidas: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Keskinopea: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Nopea: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Moottoritienopeus: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Yhdistetty:	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾

5. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV), komission asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)

5.1. Täyssähköajoneuvot (*) tai (tapauksen mukaan)

Sähköenergiankulutus		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa		... km

5.2. Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV) (*) tai (tapauksen mukaan)

Sähköenergiankulutus ($EC_{AC,weighted}$)		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde (EAER)		... km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa ($EAER_{city}$)		... km

- 49.1 Valmistajan kirjanpitoliedoston kryptografinen hash-tunniste: ⁽¹¹⁹⁾
- 49.2 Päästötön raskas hyötyajoneuvo: kyllä/ei (*) ⁽⁷²⁾ ⁽¹⁶⁹⁾
- 49.3 Työajoneuvo: (kyllä/ei) (*) ⁽⁷²⁾ ⁽¹⁷⁰⁾
- 49.4 Asiakkaan tiedotuslomakkeen kryptografinen hash-tunniste: ⁽¹²⁰⁾ ⁽¹⁷⁰⁾
- 49.5 Ajoneuvokohtaiset CO₂-päästöt: ... gCO₂/tkm ⁽¹⁷¹⁾
- 49.6 Keskimääräinen hyötykuorma-arvo: t ⁽¹⁷²⁾

Muut tiedot

50. Tyypin hyväksytty Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission E-säännössä nro 105 vahvistettujen vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien rakennevaatimusten mukaisesti: kyllä/luokat: .../ei: (*) ⁽¹⁷³⁾
51. Erikoiskäyttöön tarkoitettujen ajoneuvojen nimitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevan A osan 5 kohdan mukaisesti: ...
52. Huomautukset: ⁽¹⁶⁵⁾ ...

OSA 2

AJONEUVOLUOKKA N₃
(valmiit ja valmistuneet ajoneuvot)

Osa 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):
- 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁸⁾

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹⁵⁷⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys:
 - 1–2: ... mm
 - 2–3: ... mm
 - 3–4: ... mm
5. Pituus: ... mm
- 5.2 Pidennetty ohjaamo, joka täyttää direktiivin 96/53/EY 9 a artiklan vaatimukset: kyllä/ei (*)
- 5.3 Aerodynaaminen laite tai varuste ajoneuvon etuosassa / takaosassa / ei ole (*)
6. Leveys: ... mm
7. Korkeus: ... mm.
8. Vetopöydän etäisyys puoliperävaunun vetoajoneuvon osalta (suurin ja pienin etäisyys): ... mm
9. Ajoneuvon etureunan ja kytkentälaitteen keskipisteen välinen etäisyys: ... mm
11. Kuormausalueen pituus: ... mm
12. Takaylitys: ... mm

Massat ⁽¹⁵⁸⁾

13. Ajokuntoisen ajoneuvon massa: ... kg
- 13.1 Tämän massan jakautuminen akselleille:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 13.2 Ajoneuvon todellinen massa: ... kg
- 13.3 Vaihtoehtoiselle voimanlähteelle sallittu lisämassa: ... kg
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
 1. ... kg
 2. ... kg

3. ... kg jne.
- 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg
17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä⁽⁴⁾ ⁽¹⁶⁶⁾
- 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
- 17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 17.4 Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg
18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
- 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg
- 18.2 Puoliperävaunu: ... kg
- 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg
- 18.3.1 Kiinteällä vetoaisalla varustettu perävaunu: ... kg
- 18.4 Jarruton perävaunu: ... kg
19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg
- Käyttövoimayksikkö
20. Moottorin valmistaja: ...
21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...
22. Toimintaperiaate: ...
23. Täyssähkö: kyllä/ei⁽⁴⁾
- 23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV⁽⁴⁾
24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³
26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaanin / etanoli / biodiesel / vety⁽⁴⁾

26.1 Yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) (*)

26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B (*)

27. Suurin teho

27.1 Suurin nettoteho: ⁽¹⁵⁹⁾ ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomootori) (*)

27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömootori) (*) ⁽¹¹²⁾

27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömootori) (*) ⁽¹¹²⁾

28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

31. Nostettavien akselien sijainti: ...

32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...

33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei (*)

35. Rengas-pyöräyhdistelmä ⁽¹⁶⁰⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (*)

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... kPa

Kori

38. Korityypin koodi: ⁽¹¹³⁾ ...

41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...

42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna): ⁽¹¹⁵⁾ ...

Kytkenälaitte

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntätodistuksen numero tai hyväksyntämerkki: ...

45.1 Ominaisarvot: (*) D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka: ⁽¹¹⁶⁾ Euro ...
48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾
 Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...
 1.2. Testausmenettely: WHSC (EURO VI)
 CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
 2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)
 CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
- 48.1 Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)
49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus:
- 49.1 Valmistajan kirjanpitoliedoston kryptografinen hash-tunniste: ⁽¹¹⁹⁾
- 49.2 Päästötön raskas hyötyajoneuvo: kyllä/ei ⁽⁴⁾ ⁽⁷²⁾ ⁽¹⁶⁹⁾
- 49.3 Työajoneuvo: (kyllä/ei) ⁽⁴⁾ ⁽⁷²⁾ ⁽¹⁷⁰⁾
- 49.4 Asiakkaan tiedotuslomakkeen kryptografinen hash-tunniste: ⁽¹²⁰⁾ ⁽¹⁷⁰⁾
- 49.5 Ajoneuvoikohtaiset CO₂-päästöt: ... gCO₂/tkm ⁽¹⁷¹⁾
- 49.6 Keskimääräinen hyötykuorma-arvo: t ⁽¹⁷²⁾

Muut tiedot

50. Tyypin hyväksytyt Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission E-säännössä nro 105 vahvistettujen vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien rakennevaatimusten mukaisesti: kyllä/luokat: .../ei: ⁽⁴⁾
51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: nimitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevan A osan 5 kohdan mukaisesti: ...
52. Huomautukset: ⁽¹⁶⁵⁾ ...

OSA 2

AJONEUVOLUOKAT O₁ ja O₂ (valmiit ja valmistuneet ajoneuvot)

Osa 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ^(?) ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹⁵⁷⁾ ⁽¹⁷⁴⁾ ... mm

- 4.1 Akselien etäisyys:
- 0–1: ... mm
 - 1–2: ... mm
 - 2–3: ... mm
 - 3–4: ... mm
5. Pituus: ... mm
6. Leveys: ... mm
7. Korkeus: ... mm
10. Kytkenälaitteen keskipisteen ja ajoneuvon takareunan välinen etäisyys: ... mm
11. Kuormausalueen pituus: ... mm
12. Takaylitys: ... mm

Massat ⁽¹⁵⁸⁾

13. Ajokuntoisen ajoneuvon massa: ... kg
- 13.1 Tämän massan jakautuminen akseleille:
- 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 13.2 Ajoneuvon todellinen massa: ... kg
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
- 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
- 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä ⁽⁴⁾ ⁽¹⁶⁶⁾
- 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
- 17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:
- 1. ... kg

2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
19. Puoliperävaunun tai keskiakseliperävaunun kytkentäkohtaan kohdistuva suurin teknisesti sallittu staattinen massa: ... kg

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

- 30.1 Kunkin ohjaavan akselin raideväli: ... mm
- 30.2 Kaikkien muiden akselien raideväli: ... mm
31. Nostettavien akselien sijainti: ...
32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...
34. Akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei (*)
35. Rengas-pyöräyhdistelmä ⁽¹⁶⁰⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (*)

Kori

38. Korityypin koodi: ⁽¹¹³⁾ ...

Kytkentälaitte

44. Mahdollisen kytkentälaitteen hyväksyntätodistuksen numero tai hyväksyntämerkki: ...
- 45.1 Ominaisarvot: (*) D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Muut tiedot

50. Tyypin hyväksytty Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission E-säännössä nro 105 vahvistettujen vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien rakennevaatimusten mukaisesti: kyllä/luokat: .../ei: ⁽⁴⁾
51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: nimitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevan A osan 5 kohdan mukaisesti: ...
52. Huomautukset: ⁽¹⁶⁵⁾ ...

OSA 2

AJONEUVOLUOKAT O₃ JA O₄
(valmiit ja valmistuneet ajoneuvot)

Osa 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹⁵⁷⁾ ⁽¹⁷⁴⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys:
 - 0–1: ... mm
 - 1–2: ... mm
 - 2–3: ... mm
 - 3–4: ... mm
5. Pituus: ... mm
- 5.3 Ajoneuvon takaosaan on asennettu aerodynaaminen laite tai varuste: kyllä/ei ⁽⁴⁾
6. Leveys: ... mm
7. Korkeus: ... mm
10. Kytkenälaitteen keskipisteen ja ajoneuvon takareunan välinen etäisyys: ... mm
11. Kuormausalueen pituus: ... mm
12. Takaylitys: ... mm

Massat ⁽¹⁵⁸⁾

13. Ajokuntoisen ajoneuvon massa: ... kg
- 13.1 Tämän massan jakautuminen akseleille:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 13.2 Ajoneuvon todellinen massa: ... kg
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä⁽⁴⁾ ⁽¹⁶⁶⁾
- Vain kansallisen liikenteen osalta: pieni e-kirjain ja asianomaisen jäsenvaltion tunnusnumero: ...
- Kansainvälisen liikenteen osalta direktiivin/asetuksen numero: ...
- 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
- 17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
19. Puoliperävaunun tai keskiakseliperävaunun kytkentäkohtaan kohdistuva suurin teknisesti sallittu staattinen massa: ... kg

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

31. Nostettavien akselien sijainti: ...
32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...
34. Akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei⁽⁴⁾
35. Rengas-pyöräyhdistelmä⁽¹⁶⁰⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen⁽⁴⁾

Kori

38. Korityypin koodi: ⁽¹¹³⁾ ...

Kytkenälaite

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntätodistuksen numero tai hyväksyntämerkki: ...

45.1 Ominaisarvot: ⁽⁴⁾ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Muut tiedot

50. Tyypilliyhäksytyt Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission E-säännössä nro 105 vahvistettujen vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien rakennevaatimusten mukaisesti: kyllä/luokat: .../ei:
⁽⁴⁾

51. Erikoiskäyttöön tarkoitettut ajoneuvot: nimitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 liitteessä I olevan A osan 5 kohdan mukaisesti: ...

52. Huomautukset: ⁽¹⁶⁵⁾ ...

II OSA

KESKENERÄISET AJONEUVOT**MALLI C1 – OSA 1**

KESKENERÄISET AJONEUVOT

VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUS

Osa 1

Allekirjoittanut [... (koko nimi ja asema)] todistaa, että seuraava ajoneuvo:

- 0.1 Merkki (valmistajan toiminimi): ...
- 0.2 Tyyppi: ...
 - Variantti: ⁽¹⁵³⁾ ...
 - Versio: ⁽¹⁵³⁾ ...
- 0.2.1 Kaupalliset nimet: ...
- 0.2.2 Useassa vaiheessa valmistettujen ajoneuvojen osalta perusajoneuvon / edellistä valmistusvaihetta edustavan ajoneuvon tyyppihyväksyntätiedot
(tiedot annetaan kaikista vaiheista):
 - Tyyppi: ...
 - Variantti: ⁽¹⁵³⁾ ...
 - Versio: ⁽¹⁵³⁾ ...
 - Tyyppihyväksyntätodistuksen numero, mukaan luettuna laajennuksen numero: ...
- 0.2.3 Tunnukset (tapauksen mukaan): ⁽¹⁶¹⁾
 - 0.2.3.1 Interpolointiperheen tunnus: ...
 - 0.2.3.2 ATCT-perheen tunnus: ...
 - 0.2.3.3 PEMS-perheen tunnus: ...
 - 0.2.3.4 Ajovastusperheen tunnus: ...
 - 0.2.3.5 Ajovastusmatriisiperheen tunnus (tapauksen mukaan): ...
 - 0.2.3.6 Jaksoittaista regenerointia koskevan perheen tunnus: ...
 - 0.2.3.7 Haihtumistestiperheen tunnus: ...
- 0.4 Ajoneuvoluokka: ...
- 0.5 Valmistajan toiminimi ja osoite: ...
- 0.5.1 Monivaiheisesti hyväksytyjen ajoneuvojen osalta perusajoneuvon / edellisiä valmistusvaiheita edustavan ajoneuvon valmistajan toiminimi ja osoite:
- 0.6 Lakisäätteisten kilpien sijainti ja kiinnitystapa: ...
 - Ajoneuvon valmistenumeron sijainti: ...
- 0.9 Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...
- 0.10 Ajoneuvon valmistenumero: ...

0.11

Ajoneuvon valmistuspäivä: ...

vastaa kaikilta osin tyyppiä, joka esitetään (... tyyppihyväksynnän myöntämispäivä) myönnettyssä hyväksynnässä (... tyyppihyväksyntätodistuksen numero ja laajennuksen numero), ja sitä ei voida rekisteröidä pysyvästi ilman lisähyväksyntä.

(Paikka) (Päiväys): ...

(Allekirjoitus): ...

MALLI C2 – OSA 1**KESKENERÄISET AJONEUVOT, JOTKA TYYPPIHYVÄKSYTÄÄN PIENINÄ SARJOINA**

[Vuosi]

[Järjestysnumero]

VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUS

Osa 1

Allekirjoittanut [... (koko nimi ja asema)] todistaa, että seuraava ajoneuvo:

0.1 Merkki (valmistajan toiminimi): ...

0.2 Tyyppi: ...

Variantti: ⁽¹⁵³⁾ ...Versio: ⁽¹⁵³⁾ ...

0.2.1 Kaupalliset nimet: ...

0.2.3 Tunnukset (tapauksen mukaan): ⁽¹⁶¹⁾

0.2.3.1 Interpolointiperheen tunnus: ...

0.2.3.2 ATCT-perheen tunnus: ...

0.2.3.3 PEMS-perheen tunnus: ...

0.2.3.4 Ajovastuserheen tunnus: ...

0.2.3.5 Ajovastusmatriisiperheen tunnus (tapauksen mukaan): ...

0.2.3.6 Jaksoittaista regenerointia koskevan perheen tunnus: ...

0.2.3.7 Haihtumistestiperheen tunnus: ...

0.4 Ajoneuvoluokka: ...

0.5 Valmistajan toiminimi ja osoite: ...

0.6 Lakisääteisten kilpien sijainti ja kiinnitystapa: ...

Ajoneuvon valmistenumeron sijainti: ...

0.9 Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...

0.10 Ajoneuvon valmistenumero: ...

0.11 Ajoneuvon valmistuspäivä: ...

vastaa kaikilta osin tyyppiä, joka esitetään (... tyyppihyväksynnän myöntämispäivä) myönnettyssä hyväksynnässä (... tyyppihyväksyntätodistuksen numero ja laajenuksen numero), ja

sitä ei voida rekisteröidä pysyvästi ilman lisähyväksyntä.

(Paikka) (Päiväys): ...

(Allekirjoitus): ...

OSA 2AJONEUVOLUOKKA M₁
(keskeneräiset ajoneuvot)

Osa 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):
- 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁸⁾

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹⁵⁷⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys:
 - 1–2: ... mm
 - 2–3: ... mm
 - 3–4: ... mm
- 5.1 Suurin sallittu pituus: ... mm
- 6.1 Suurin sallittu leveys: ... mm
- 7.1 Suurin sallittu korkeus: ... mm
- 12.1 Suurin sallittu takaylitys: ... mm

Massat ⁽¹⁵⁸⁾

14. Keskenikäisen ajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg
- 14.1 Tämän massan jakautuminen akselleille:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
15. Valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ... kg
- 15.1 Tämän massan jakautuminen akselleille:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

28.1.1 Vetopyörästön välityssuhde (tapauksen mukaan): ...

28.1.2 Vetopyörästön välityssuhteet (täydennetään tapauksen mukaan)

Vaihte 1	Vaihte 2	Vaihte 3	Vaihte 4	Vaihte 5	Vaihte 6	Vaihte 7	Vaihte 8	...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

30. Akselien raidevälit:

1. ... mm
2. ... mm
3. ... mm

35. Asennettu rengas-pyöräyhdistelmä / vierintävastuskertoimien (RRC) energiatehokkuusluokka ja CO₂-määrityksessä käytetty rengasluokka (tapauksen mukaan): ⁽¹⁶⁰⁾ ⁽¹⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (*)

Kori

41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...

42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna): ⁽¹¹⁵⁾ ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka: ⁽¹¹⁶⁾ Euro ...

47.1 Ajoneuvon V_{ind} ⁽¹⁾ päästöttestauksen parametrit

47.1.1 Testimassa, kg: ...

47.1.2 Otsapinta-ala, m²: ⁽¹⁶¹⁾ ...

47.1.2.1 Etusäleikön ilmantulon projisoitu otsapinta-ala (tapauksen mukaan) (cm²): ...

47.1.3 Ajovastuskertoimet

47.1.3.0 f₀, N:

47.1.3.1 f₁, N/(km/h):

- 47.1.3.2 f_2 , N/(km/h) ⁽²⁾
- 47.2 Ajosykli ⁽¹⁾
- 47.2.1 Ajosyklin luokka: 1/2/3a/3b
- 47.2.2 Supistustekijä (f_{disc}): ...
- 47.2.3 Nopeudenrajoitus: kyllä/ei ⁽⁴⁾
48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾
 Sovelletavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...
 1.2. Testausmenettely: Tyyppi 1 (NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot) tai WHSC (EURO VI) ⁽⁴⁾
 CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
 2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)
 CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
- 48.1 Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)
49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁾

1. Kaikki käyttövoimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja (tapauksen mukaan)

NEDC-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Kaupunkiajo: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Maantieajo: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Yhdistetty: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km
Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan)		
Tarkastuskerroin (tapauksen mukaan)	1 tai 0	

2. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV) (tapauksen mukaan)

Sähköenergiankulutus (painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾)		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km

3. Ekoinnovaatioilla varustettu ajoneuvo: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.1 Ekoinnovaatioiden yleinen koodi: ⁽¹⁵¹⁾ ...
- 3.2 Ekoinnovaatioiden avulla saavutettu CO₂-päästöjen vähentyminen yhteensä ⁽⁶⁸⁾ (toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta):
- 3.2.1. Vähentyminen NEDC-testissä: ... g/km (tapauksen mukaan)
- 3.2.2. Vähentyminen WLTP-testissä: ... g/km (tapauksen mukaan)
4. Kaikki käyttövoimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, komission asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)

WLTP-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Hidas: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾

WLTP-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Keskinopea: (*)	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (*)
Nopea: (*)	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (*)
Moottoritienopeus: (*)	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (*)
Yhdistetty:	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (*)
Painotettu, yhdistetty (*)	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (*)

5. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV), komission asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)

5.1. Täyssähköajoneuvot

Sähköenergiankulutus		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa		... km

5.2. Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV)

Sähköenergiankulutus (EC _{AC,weighted})		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde (EAER)		... km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa (EAER _{city})		... km

Muut tiedot

52. Huomautukset: (165) ...

OSA 2

AJONEUVOLUOKKA M₂
(keskeneräiset ajoneuvot)

Osa 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: (*) ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):
- 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu (*)

Päämitat

4. Akseliväli: (157) (*) ... mm

- 4.1 Akselien etäisyys:
- 1–2: ... mm
 - 2–3: ... mm
 - 3–4: ... mm
- 5.1 Suurin sallittu pituus: ... mm
- 5.2 Pidentetty ohjaamo, joka täyttää direktiivin 96/53/EY 9 a artiklan vaatimukset: kyllä/ei (*)
- 5.3 Aerodynaaminen laite tai varuste ajoneuvon etuosassa / takaosassa / ei ole (*)
- 6.1 Suurin sallittu leveys: ... mm
- 7.1 Suurin sallittu korkeus: ... mm
- 12.1 Suurin sallittu takaylitys: ... mm
- Massat ⁽¹⁵⁸⁾
- 13.3 Vaihtoehtoiselle voimanlähteelle sallittu lisämassa: ... kg
14. Keskenäisen ajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg
- 14.1 Tämän massan jakautuminen akselleille:
- 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
15. Valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ... kg
- 15.1 Tämän massan jakautuminen akselleille:
- 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
- 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
- 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg

17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä⁽⁴⁾ ⁽¹⁶⁶⁾
- 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
- 17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 17.4 Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg
18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
- 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg
- 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg
- 18.4 Jarruton perävaunu: ... kg
19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...
21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...
22. Toimintaperiaate: ...
23. Täyssähkö: kyllä/ei⁽⁴⁾
- 23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV⁽⁴⁾
24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³
26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometani / etanoli / biodiesel / vety⁽⁴⁾
- 26.1 Yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel)⁽⁴⁾
- 26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B⁴
27. Suurin teho
- 27.1 Suurin nettoteho: ⁽¹⁵⁹⁾ ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori)⁽⁴⁾
- 27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori)⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾

27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) (*) ⁽¹¹²⁾

28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

28.1 Vaihteiston välityssuhteet (täytetään käsivalintaisella vaihteistolla varustettujen ajoneuvojen osalta) (1)

Vaihte 1	Vaihte 2	Vaihte 3	Vaihte 4	Vaihte 5	Vaihte 6	Vaihte 7	Vaihte 8	...

28.1.1 Vetopyörästön välityssuhde (tapauksen mukaan): ...

28.1.2 Vetopyörästön välityssuhteet (täydennetään tapauksen mukaan)

Vaihte 1	Vaihte 2	Vaihte 3	Vaihte 4	Vaihte 5	Vaihte 6	Vaihte 7	Vaihte 8	...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

30. Akselien raidevälit:

1. ... mm

2. ... mm

3. ... mm

33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei (*)

35. Asennettu rengas-pyöräyhdistelmä / vierintävastuskertoimien (RRC) energiatehokkuusluokka ja CO₂-määrityksessä käytetty rengasluokka (tapauksen mukaan): ⁽¹⁶⁰⁾ (1) ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (*)

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... kPa

Kytkenälaitte

44. Mahdollisen kytkentälaitteen hyväksyntätodistuksen numero tai hyväksyntämerkki: ...

45. Asennettaviksi soveltuvien kytkentälaitteiden tyypit tai luokat: ...

45.1 Ominaisarvot: (*) D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka: ⁽¹¹⁶⁾ Euro ...
- 47.1 Ajoneuvon V_{ind} ⁽¹⁾ päästöttestauksen parametrit
- 47.1.1 Testimassa, kg: ...
- 47.1.2 Otsapinta-ala, m^2 : ⁽¹⁶¹⁾ ...
- 47.1.2.1 Etusäleikön ilmantulon projisoitu otsapinta-ala (tapauksen mukaan) (cm^2): ...
- 47.1.3 Ajovastuskertoimet
- 47.1.3.0 f_0 , N: ...
- 47.1.3.1 f_1 , N/(km/h): ...
- 47.1.3.2 f_2 , N/(km/h) ⁽²⁾: ...
- 47.2 Ajosykli ⁽¹⁾
- 47.2.1 Ajosyklin luokka: 1/2/3a/3b ⁽⁴⁾
- 47.2.2 Supistustekijä (f_{dsc}): ...
- 47.2.3 Nopeudenrajoitus: kyllä/ei ⁽⁴⁾
48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾
 Sovelletavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...
 1.2. Testausmenettely: WHSC (EURO VI)
 CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
 2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)
 CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
- 48.1 Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m^{-1})
49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁾
1. Kaikki käyttövoimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja (tapauksen mukaan)

NEDC-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Kaupunkiajo: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Maantieajo: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Yhdistetty: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km
Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan)		
Tarkastuskerroin (tapauksen mukaan)	1 tai 0	

2. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV) (tapauksen mukaan)

Sähköenergiankulutus (painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾)		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km

4. Kaikki käyttövoimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, komission asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)

WLTP-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Hidas: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Keskinopea: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Nopea: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾

WLTP-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Moottoritienoisuus: (*)	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (*)
Yhdistetty:	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (*)
Painotettu, yhdistetty (*)	... g/km	... l/100 km tai m ⁽³⁾ /100 km tai kg/100 km (*)

5. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV), komission asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)

5.1. Täyssähköajoneuvot

Sähköenergiankulutus		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa		... km

5.2. Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV)

Sähköenergiankulutus (EC _{AC,weighted})		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde (EAER)		... km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa (EAER _{city})		... km

Muut tiedot

52. Huomautukset: ⁽¹⁶⁵⁾ ...

OSA 2

AJONEUVOLUOKKA M₃
(keskeneräiset ajoneuvot)

Osa 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):
- 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁸⁾

Päämitat

- 4. Akseliväli: ⁽¹⁵⁷⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys:
 - 1–2: ... mm
 - 2–3: ... mm
 - 3–4: ... mm
- 5.1 Suurin sallittu pituus: ... mm
- 5.2 Pidennetty ohjaamo, joka täyttää direktiivin 96/53/EY 9 a artiklan vaatimukset: kyllä/ei (*)
- 5.3 Aerodynaaminen laite tai varuste ajoneuvon etuosassa / takaosassa / ei ole (*)
- 6.1 Suurin sallittu leveys: ... mm
- 7.1 Suurin sallittu korkeus: ... mm
- 12.1 Suurin sallittu takaylitys: ... mm

Massat ⁽¹⁵⁸⁾

- 13.3 Vaihtoehtoiselle voimanlähteelle sallittu lisämassa: ... kg
- 14. Keskenäisen ajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg
- 14.1 Tämän massan jakautuminen akselleille:
 - 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 15. Valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ... kg
- 15.1 Tämän massan jakautuminen akselleille:
 - 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
 - 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
 - 1. ... kg
 - 2. ... kg

3. ... kg jne.
- 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg
17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä⁽⁴⁾ ⁽¹⁶⁶⁾
- 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
- 17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 17.4 Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg
18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
- 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg
- 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg
- 18.4 Jarruton perävaunu: ... kg
19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...
21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...
22. Toimintaperiaate: ...
23. Täyssähkö: kyllä/ei⁽⁴⁾
- 23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV⁽⁴⁾
24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³
26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaanin / etanoli / biodiesel / vety⁽⁴⁾
- 26.1 Yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel)⁽⁴⁾
- 26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B⁽⁴⁾
27. Suurin teho

27.1 Suurin nettoteho: ⁽¹⁵⁹⁾ ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) ⁽⁴⁾

27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾

27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾

28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

30.1 Kunkin ohjaavan akselin raideväli: ... mm

30.2 Kaikkien muiden akselien raideväli: ... mm

32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...

33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei ⁽⁴⁾

35. Rengas-pyöräyhdistelmä: ⁽¹⁶⁰⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen ⁽⁴⁾

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... kPa

Kytkenälaitte

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntätodistuksen numero tai hyväksyntämerkki: ...

45. Asennettaviksi soveltuvien kytkenälaitteiden tyypit tai luokat: ...

45.1 Ominaisarvot: ⁽⁴⁾ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka: ⁽¹¹⁶⁾ Euro ...

48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

1.2. Testausmenettely: WHSC (EURO VI)

CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...

2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...

48.1 Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)

Muut tiedot

52. Huomautukset: ⁽¹⁶⁵⁾ ...

OSA 2

AJONEUVOLUOKKA N₁
(keskeneräiset ajoneuvot)

Osa 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...
 - 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):
 - 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁸⁾

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹⁵⁷⁾ ... mm
 - 4.1 Akselien etäisyys:
 - 1–2: ... mm
 - 2–3: ... mm
 - 3–4: ... mm
 - 5.1 Suurin sallittu pituus: ... mm
 - 6.1 Suurin sallittu leveys: ... mm
 - 7.1 Suurin sallittu korkeus: ... mm
8. Vetopöydän etäisyys puoliperävaunun vetoajoneuvon osalta (suurin ja pienin etäisyys): ... mm
 - 12.1 Suurin sallittu takaylitys: ... mm

Massat ⁽¹⁵⁸⁾

14. Keskeneräisen ajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg
 - 14.1 Tämän massan jakautuminen akseleille:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
15. Valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ... kg

- 15.1 Tämän massan jakautuminen akselleille:
1. ... kg
2. ... kg
3. ... kg jne.
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg
2. ... kg
3. ... kg jne.
- 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg
18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
- 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg
- 18.2 Puoliperävaunu: ... kg
- 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg
- 18.4 Jarruton perävaunu: ... kg
19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg
- Käyttövoimayksikkö
20. Moottorin valmistaja: ...
21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...
22. Toimintaperiaate: ...
23. Täyssähkö: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV ⁽⁴⁾
24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³
26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaanin / etanoli / biodiesel / vety ⁽⁴⁾
- 26.1 Yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) ⁽⁴⁾
- 26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽⁴⁾
27. Suurin teho
- 27.1 Suurin nettoteho: ⁽¹⁵⁹⁾ ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) ⁽⁴⁾

- 27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
- 27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...
- 28.1 Vaihteiston välityssuhteet (täytetään käsivalintaisella vaihteistolla varustettujen ajoneuvojen osalta) ⁽¹⁾

Vaihte 1	Vaihte 2	Vaihte 3	Vaihte 4	Vaihte 5	Vaihte 6	Vaihte 7	Vaihte 8	...

- 28.1.1 Vetopyörästön välityssuhde (tapauksen mukaan): ...
- 28.1.2 Vetopyörästön välityssuhteet (täydennetään tapauksen mukaan)

Vaihte 1	Vaihte 2	Vaihte 3	Vaihte 4	Vaihte 5	Vaihte 6	Vaihte 7	Vaihte 8	...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

30. Akselien raidevälit:
1. ... mm
 2. ... mm
 3. ... mm
35. Asennettu rengas-pyöräyhdistelmä / vierintävastuskertoimien (RRC) energiatehokkuusluokka ja CO₂-määrityksessä käytetty rengasluokka (tapauksen mukaan) ⁽¹⁶⁰⁾ ⁽¹⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen ⁽⁴⁾
37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... kPa

Kytkenälaitte

44. Mahdollisen kytkentälaitteen hyväksyntätodistuksen numero tai hyväksyntämerkki: ...
45. Asennettaviksi soveltuvien kytkentälaitteiden tyypit tai luokat: ...
- 45.1 Ominaisarvot: ⁽⁴⁾ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso
- Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm
- Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka: ⁽¹¹⁶⁾ Euro ...
- 47.1 Ajoneuvon V_{ind} ⁽¹⁾ päästöttestauksen parametrit
- 47.1.1 Testimassa, kg: ...
- 47.1.2 Otsapinta-ala, m^2 : ⁽¹⁶¹⁾ ...
- 47.1.2.1 Etusäleikön ilmantulon projisoitu otsapinta-ala (tapauksen mukaan) (cm^2): ...
- 47.1.3 Ajovastuskertoimet
- 47.1.3.0 f_0 , N: ...
- 47.1.3.1 f_1 , N/(km/h): ...
- 47.1.3.2 f_2 , N/(km/h) ^(?): ...
- 47.2 Ajosykli ⁽¹⁾
- 47.2.1 Ajosyklin luokka: 1/2/3a/3b ⁽⁴⁾
- 47.2.2 Supistustekijä (f_{dsc}): ...
- 47.2.3 Nopeudenrajoitus: kyllä/ei ⁽⁴⁾
48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾
 Sovelletavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...
 1.2. Testausmenettely: Tyyppi 1 (NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot) tai WHSC (EURO VI) ⁽⁴⁾
 CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
 2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)
 CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
- 48.1 Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m^{-1})
49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁾
1. Kaikki käyttövoimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja (tapauksen mukaan)

NEDC-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Kaupunkiajo: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Maantieajo: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Yhdistetty: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km
Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan)		
Tarkastuskerroin (tapauksen mukaan)	1 tai 0	

2. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV) (tapauksen mukaan)

Sähköenergiankulutus (painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾)		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km

3. Ekoinnovaatioilla varustettu ajoneuvo: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 3.1. Ekoinnovaatioiden yleinen koodi: ⁽¹⁵¹⁾ ...
- 3.2. Ekoinnovaatioiden avulla saavutettu CO₂-päästöjen vähentyminen yhteensä ⁽⁶⁸⁾ (toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta):
- 3.2.1. Vähentyminen NEDC-testissä: ... g/km (tapauksen mukaan)
- 3.2.2. Vähentyminen WLTP-testissä: ... g/km (tapauksen mukaan)

4. Kaikki käyttövoimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, komission asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)

WLTP-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoainenkulutus
Hidas: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Keskinopea: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Nopea: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Moottoritienopeus: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Yhdistetty:	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾

5. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV), komission asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)

5.1. Täyssähköajoneuvot

Sähköenergiankulutus		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa		... km

5.2. Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV)

Sähköenergiankulutus (EC _{AC,weighted})		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde (EAER)		... km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa (EAER _{city})		... km

Muut tiedot

52. Huomautukset: ⁽¹⁶⁵⁾ ...

OSA 2

AJONEUVOLUOKKA N₂
(keskeneräiset ajoneuvot)

Osa 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):
- 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁸⁾

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹⁵⁷⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys:
 - 1–2: ... mm
 - 2–3: ... mm
 - 3–4: ... mm
- 5.1 Suurin sallittu pituus: ... mm
- 5.2 Pidennetty ohjaamo, joka täyttää direktiivin 96/53/EY 9 a artiklan vaatimukset: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 5.3 Aerodynaaminen laite tai varuste ajoneuvon etuosassa / takaosassa / ei ole ⁽⁴⁾
- 6.1 Suurin sallittu leveys: ... mm
8. Vetopöydän etäisyys puoliperävaunun vetoajoneuvon osalta (suurin ja pienin etäisyys): ... mm
- 12.1 Suurin sallittu takaylitys: ... mm

Massat ⁽¹⁵⁸⁾

- 13.3 Vaihtoehtoiselle voimanlähteelle sallittu lisämassa: ... kg
14. Keskenpäisen ajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg
- 14.1 Tämän massan jakautuminen akselleille:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
15. Valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ... kg
- 15.1 Tämän massan jakautuminen akselleille:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
 1. ... kg
 2. ... kg

3. ... kg jne.
- 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg
17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä⁽⁴⁾ ⁽¹⁶⁶⁾
- 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
- 17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 17.4 Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg
18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
- 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg
- 18.2 Puoliperävaunu: ... kg
- 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg
- 18.3.1 Kiinteällä vetoaisalla varustettu perävaunu: ... kg
- 18.4 Jarruton perävaunu: ... kg
19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...
21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...
22. Toimintaperiaate: ...
23. Täyssähkö: kyllä/ei⁽⁴⁾
- 23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV⁽⁴⁾

24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³
26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaanin / etanoli / biodiesel / vety
(⁴)
- 26.1 Yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) (⁴)
- 26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B (⁴)
27. Suurin teho
- 27.1 Suurin nettoteho: (¹⁵⁹) ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomootori) (⁴)
- 27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) (⁴) (¹¹²)
- 27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) (⁴) (¹¹²)
28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...
- 28.1 Vaihteiston välityssuhteet (täytetään käsivalintaisella vaihteistolla varustettujen ajoneuvojen osalta) (¹)

Vaihte 1	Vaihte 2	Vaihte 3	Vaihte 4	Vaihte 5	Vaihte 6	Vaihte 7	Vaihte 8	...

- 28.1.1 Vetopyörästön välityssuhde (tapauksen mukaan): ...
- 28.1.2 Vetopyörästön välityssuhteet (täydennetään tapauksen mukaan)

Vaihte 1	Vaihte 2	Vaihte 3	Vaihte 4	Vaihte 5	Vaihte 6	Vaihte 7	Vaihte 8	...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

31. Nostettavien akselien sijainti: ...
32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...
33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei (⁴)
35. Asennettu rengas-pyöräyhdistelmä / vierintävastuskertoimien (RRC) energiatehokkuusluokka ja CO₂-määrityksessä käytetty rengasluokka (tapauksen mukaan) (¹) (¹⁶⁰) ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (⁴)

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... kPa

Kytkenälaitte

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntätodistuksen numero tai hyväksyntämerkki: ...

45. Asennettaviksi soveltuvien kytkenälaitteiden tyypit tai luokat: ...

45.1 Ominaisarvot: ⁽⁴⁾ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm

Ohiajommel: ... dB(A)

47. Päästöluokka: ⁽¹¹⁶⁾ Euro ...

47.1 Ajoneuvon V_{ind} ⁽¹⁾ päästöttestauksen parametrit

47.1.1 Testimassa, kg: ...

47.1.2 Otsapinta-ala, m^2 : ⁽¹⁶¹⁾ ...

47.1.2.1 Etusäleikön ilmantulon projisoitu otsapinta-ala (tapauksen mukaan) (cm^2): ...

47.1.3 Ajovastuskertoimet

47.1.3.0 f_0 , N: ...

47.1.3.1 f_1 , N/(km/h): ...

47.1.3.2 f_2 , N/(km/h) ^(?): ...

47.2 Ajosykli ⁽¹⁾

47.2.1 Ajosyklin luokka: 1/2/3a/3b ⁽⁴⁾

47.2.2 Supistustekijä (f_{disc}): ...

47.2.3 Nopeudenrajoitus: kyllä/ei ⁽⁴⁾

48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

1.2. Testausmenettely: Tyyppi 1 (NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot) tai WHSC (EURO VI) ⁽⁴⁾

CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...

2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...

48.1 Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m^{-1})

49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁾

1. Kaikki käyttövoimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja (tapauksen mukaan)

NEDC-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Kaupunkiajo: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Maantieajo: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Yhdistetty: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km
Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan)		
Tarkastuskerroin (tapauksen mukaan)	1 tai 0	

2. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV) (tapauksen mukaan)

Sähköenergiankulutus (painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾)		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km

4. Kaikki käyttövoimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, komission asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)

WLTP-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Hidas: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Keskinopea: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Nopea: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Moottorinopeus: ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Yhdistetty:	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾
Painotettu, yhdistetty ⁽⁴⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽⁴⁾

5. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV), komission asetuksen (EU) 2017/1151 mukaisesti (tapauksen mukaan)

5.1. Täyssähköajoneuvot

Sähköenergiankulutus		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa		... km

5.2. Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC-HEV)

Sähköenergiankulutus (EC _{AC,weighted})		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde (EAER)		... km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa (EAER _{city})		... km

49.1 Valmistajan kirjanpito tiedoston kryptografinen hash-tunniste: ⁽¹¹⁹⁾49.2 Päästötön raskas hyötyajoneuvo: kyllä/ei ⁽⁴⁾ ⁽⁷²⁾ ⁽¹⁶⁹⁾

- 49.3 Työajoneuvo: (kyllä/ei) ⁽⁴⁾ ⁽⁷²⁾ ⁽¹⁷⁰⁾
- 49.4 Asiakkaan tiedotuslomakkeen kryptografinen hash-tunniste: ⁽¹²⁰⁾ ⁽¹⁷⁰⁾
- 49.5 Ajoneuvokohtaiset CO₂-päästöt: ... gCO₂/tkm ⁽¹⁷¹⁾
- 49.6 Keskimääräinen hyötykuorma-arvo: t ⁽¹⁷²⁾

Muut tiedot

52. Huomautukset: ⁽¹⁶⁵⁾ ...

OSA 2

AJONEUVOLUOKKA N₃ (keskeneräiset ajoneuvot)

Osa 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁵⁾ ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):
- 3.1 Ilmoitetaan, onko ajoneuvo automatisoimaton / automatisoitu / täysin automatisoitu ⁽⁸⁾

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹⁵⁷⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys:
- 1–2: ... mm
- 2–3: ... mm
- 3–4: ... mm
- 5.1 Suurin sallittu pituus: ... mm
- 5.2 Pidennetty ohjaamo, joka täyttää direktiivin 96/53/EY 9 a artiklan vaatimukset: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 5.3 Aerodynaaminen laite tai varuste ajoneuvon etuosassa / takaosassa / ei ole ⁽⁴⁾
- 6.1 Suurin sallittu leveys: ... mm
8. Vetopöydän etäisyys puoliperävaunun vetoajoneuvon osalta (suurin ja pienin etäisyys): ... mm
- 12.1 Suurin sallittu takaylitys: ... mm

Massat ⁽¹⁵⁸⁾

- 13.3 Vaihtoehtoiselle voimanlähteelle sallittu lisämassa: ... kg

- 14. Keskeneräisen ajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg
- 14.1 Tämän massan jakautuminen akselleille:
 - 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 15. Valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ... kg
- 15.1 Tämän massan jakautuminen akselleille:
 - 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
 - 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
 - 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 16.4 Yhdistelmän suurin teknisesti sallittu massa: ... kg
- 17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä⁽⁴⁾ ⁽¹⁶⁶⁾
- 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
- 17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:
 - 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:
 - 1. ... kg
 - 2. ... kg
 - 3. ... kg jne.
- 17.4 Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg
- 18. Suurin teknisesti sallittu hinattava massa eri perävaunutyypeillä:
- 18.1 Varsinainen perävaunu: ... kg

- 18.2 Puoliperävaunu: ... kg
- 18.3 Keskiakseliperävaunu: ... kg
- 18.3.1 Kiinteällä vetoaisalla varustettu perävaunu: ... kg
- 18.4 Jarruton perävaunu: ... kg
19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...
21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on merkittynä moottoriin: ...
22. Toimintaperiaate: ...
23. Täyssähkö: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 23.1 [Sähkökäyttöisen] hybridiajoneuvon luokka: OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV ⁽⁴⁾
24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...
25. Moottorin iskutilavuus: ... cm³
26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / maakaasu tai biometaanin / etanoli / biodiesel / vety ⁽⁴⁾
- 26.1 Yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) ⁽⁴⁾
- 26.2 (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽⁴⁾
27. Suurin teho
- 27.1 Suurin nettoteho: ⁽¹⁵⁹⁾ ... kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) ⁽⁴⁾
- 27.3 Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
- 27.4 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) ⁽⁴⁾ ⁽¹¹²⁾
28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

31. Nostettavien akselien sijainti: ...
32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...
33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei ⁽⁴⁾
35. Rengas-pyöräyhdistelmä ⁽¹⁶⁰⁾ ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä: mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (*)
37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... kPa

Kytkeälaite

44. Mahdollisen kytkentälaitteen hyväksyntätodistuksen numero tai hyväksyntämerkki: ...
45. Asennettaviksi soveltuvien kytkentälaitteiden tyypit tai luokat: ...
- 45.1 Ominaisarvot: (*) D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso
Paikallaan: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella rpm
Ohiajomelu: ... dB(A)
47. Päästöluokka: ⁽¹¹⁶⁾ Euro ...
48. Pakokaasupäästöt: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁶³⁾ ⁽¹⁶⁴⁾
Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...
1.2. Testausmenettely: WHSC (EURO VI)
CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)
CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ... Hiukkaset (lukumäärä): ...
- 48.1 Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)
49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus: ⁽¹⁶²⁾ ⁽¹⁾
- 49.1 Valmistajan kirjanpitoliedoston kryptografinen hash-tunniste: ⁽¹¹⁹⁾
- 49.2 Päästötön raskas hyötyajoneuvo: kyllä/ei (*) ⁽⁷²⁾ ⁽¹⁶⁹⁾
- 49.3 Työajoneuvo: (kyllä/ei)⁴ ⁽⁷²⁾ ⁽¹⁷⁰⁾
- 49.4 Asiakkaan tiedotuslomakkeen kryptografinen hash-tunniste: ⁽¹²⁰⁾ ⁽¹⁷⁰⁾
- 49.5 Ajoneuvokohtaiset CO₂-päästöt: ... gCO₂/tkm ⁽¹⁷¹⁾
- 49.6 Keskimääräinen hyötykuorma-arvo: t ⁽¹⁷²⁾

Muut tiedot

52. Huomautukset: ⁽¹⁶⁵⁾ ...

OSA 2

AJONEUVOLUOKAT O_1 ja O_2

(keskeneräiset ajoneuvot)

Osa 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: (°) ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹⁵⁷⁾ ⁽¹⁷⁴⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys:
 - 0–1: ... mm
 - 1–2: ... mm
 - 2–3: ... mm
 - 3–4: ... mm
- 5.1 Suurin sallittu pituus: ... mm
- 6.1 Suurin sallittu leveys: ... mm
- 7.1 Suurin sallittu korkeus: ... mm
10. Kytkenälaitteen keskipisteen ja ajoneuvon takareunan välinen etäisyys: ... mm
- 12.1 Suurin sallittu takaylitys: ... mm

Massat ⁽¹⁵⁸⁾

14. Keskeneräisen ajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg
- 14.1 Tämän massan jakautuminen akselleille:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
15. Valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ... kg
- 15.1 Tämän massan jakautuminen akselleille:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä⁽¹⁶⁶⁾
- 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
- 17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 19.1 Puoliperävaunun tai keskiakseliperävaunun kytkentäkohtaan kohdistuva suurin teknisesti sallittu staattinen massa: ... kg

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

- 30.1 Kunkin ohjaavan akselin raideväli: ... mm
- 30.2 Kaikkien muiden akselien raideväli: ... mm
31. Nostettavien akselien sijainti: ...
32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...
34. Akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei⁽⁴⁾
35. Rengas-pyöräyhdistelmä⁽¹⁶⁰⁾ ...

Kytkenälaitte

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntätodistuksen numero tai hyväksyntämerkki: ...
45. Asennettaviksi soveltuvien kytkenälaitteiden tyypit tai luokat: ...
- 45.1 Ominaisarvot: ⁽⁴⁾ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Muut tiedot

52. Huomautukset: ⁽¹⁶⁵⁾ ...

OSA 2

AJONEUVOLUOKAT O₃ JA O₄

(keskeneräiset ajoneuvot)

Osa 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ⁽⁶⁾ ...
- 1.1 Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...

Päämitat

4. Akseliväli: ⁽¹⁵⁷⁾ ⁽¹⁷⁴⁾ ... mm
- 4.1 Akselien etäisyys:
 - 0–1: ... mm
 - 1–2: ... mm
 - 2–3: ... mm
 - 3–4: ... mm
- 5.1 Suurin sallittu pituus: ... mm
- 5.3 Ajoneuvon takaosaan on asennettu aerodynaaminen laite tai varuste: kyllä/ei ⁽⁴⁾
- 6.1 Suurin sallittu leveys: ... mm
- 7.1 Suurin sallittu korkeus: ... mm
10. Kytkenälaitteen keskipisteen ja ajoneuvon takareunan välinen etäisyys: ... mm
- 12.1 Suurin sallittu takaylitys: ... mm

Massat ⁽¹⁵⁸⁾

14. Keskeneräisen ajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg
- 14.1 Tämän massan jakautuminen akseleille:
 1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
15. Valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ... kg

- 15.1 Tämän massan jakautuminen akselleille:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
16. Suurimmat teknisesti sallitut massat
- 16.1 Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg
- 16.2 Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 16.3 Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä⁽⁴⁾ ⁽¹⁶⁶⁾
- 17.1 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg
- 17.2 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 17.3 Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:
1. ... kg
 2. ... kg
 3. ... kg jne.
- 19.1 Puoliperävaunun tai keskiakseliperävaunun kytkentäkohtaan kohdistuva suurin teknisesti sallittu staattinen massa: ... kg

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja pyöräntuenta

31. Nostettavien akselien sijainti: ...
32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...
34. Akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei ⁽⁴⁾

35. Rengas-pyöräyhdistelmä: ⁽¹⁶⁰⁾ ...

Kytkenälaite

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntätodistuksen numero tai hyväksyntämerkki: ...

45. Asennettaviksi soveltuvien kytkenälaitteiden tyypit tai luokat: ...

45.1 Ominaisarvot:⁴ D: ... / V: ... / S: ... / U: ...

Muut tiedot

52. Huomautukset: ⁽¹⁶⁵⁾ ...
