



KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2024/1721,

annettu 19 päivänä kesäkuuta 2024,

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/2144 soveltamissäännöistä silta osin kuin on kyse älykstä nopeusavustinta, kuljettajan väsymyksen ja tarkkaavaisuuden tunnistinta, onnettomuustietotallenninta, alkolukon asennusta helpottavaa järjestelmää ja kehittyntä kuljettajan tarkkaamattomuuden varoitusjärjestelmää koskevien hyväksymisasiakirjojen malleista

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon 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 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/2144 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 4 artiklan 7 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksen (EU) 2019/2144 6 artiklan 1 kohdan mukaisesti moottoriajoneuvot on varustettava älykkäällä nopeusavustimella, kuljettajan väsymyksen ja tarkkaavaisuuden tunnistimella, onnettomuustietotallentimella, alkolukon asentamista helpottavalla järjestelmällä ja kehittyneellä kuljettajan tarkkaamattomuuden varoitusjärjestelmällä. Jotta asetus pantaisiin täytäntöön yhdenmukaisella tavalla, on aiheellista täsmentää kunkin järjestelmän hyväksynnän kannalta merkitykselliset tiedot.
- (2) Johdonmukaisuus on varmistettava erityisesti niiden kunkin järjestelmän hyväksynnän kannalta merkityksellisten tietojen osalta, jotka on sisällytettävä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/858 ⁽²⁾ 24 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettuun ilmoituslomakkeeseen ja 28 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuun EU-tyyppihyväksyntätodistukseen.
- (3) Lisäksi olisi vahvistettava hyväksyntäasiakirjoille yhdenmukaistetut mallit, jotta voidaan varmistaa, että annettavat tiedot ovat selkeitä, ennustettavia ja johdonmukaisia, ja siten keventää sekä valmistajille että hyväksyntäviranomaisille aiheutuvaa hallinnollista rasitetta.
- (4) Sen vuoksi tässä asetuksessa olisi vahvistettava älykkäitä nopeusavustimia, kuljettajan väsymyksen ja tarkkaavaisuuden tunnistimia, onnettomuustietotallentimia, alkolukon asennusta helpottavia järjestelmiä ja kehittyneitä kuljettajan tarkkaamattomuuden varoitusjärjestelmiä koskevien hyväksyntäasiakirjojen mallit.
- (5) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat moottoriajoneuvoja käsittelevän teknisen komitean lausunnon mukaiset,

⁽¹⁾ EUVL L 325, 16.12.2019, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/2144/oj>.

⁽²⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/858, annettu 30 päivänä toukokuuta 2018, 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 (EUVL L 151, 14.6.2018, s. 1: ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/858/oj>).

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Älykästä nopeusavustinta koskevan ilmoituslomakkeen ja tyyppihyväksyntätodistuksen mallit

1. Moottoriajoneuvojen tyyppihyväksyntää älykkäiden nopeusavustimien osalta ja kyseisten järjestelmien tyyppihyväksyntää erillisinä teknisinä yksikköinä varten toimitettavassa ilmoituslomakkeessa on käytettävä liitteessä I olevassa I osassa vahvistettua mallia.
2. Moottoriajoneuvoille älykkäiden nopeusavustimien osalta annettavassa tyyppihyväksyntätodistuksessa on käytettävä liitteessä I olevassa II osassa vahvistettua mallia. Älykkäiden nopeusavustinjärjestelmien tyyppihyväksynnästä erillisinä teknisinä yksikköinä annettavassa tyyppihyväksyntätodistuksessa on käytettävä liitteessä I olevassa III osassa vahvistettua mallia.

2 artikla

Kuljettajan väsymyksen ja tarkkaavaisuuden tunnistinta koskevan ilmoituslomakkeen ja tyyppihyväksyntätodistuksen mallit

1. Moottoriajoneuvojen tyyppihyväksyntää varten kuljettajan väsymyksen ja tarkkaavaisuuden tunnistimien osalta annettavassa ilmoituslomakkeessa on käytettävä liitteessä II olevassa I osassa vahvistettua mallia.
2. Moottoriajoneuvoille kuljettajan väsymyksen ja tarkkaavaisuuden tunnistimien osalta annettavassa tyyppihyväksyntätodistuksessa on käytettävä liitteessä II olevassa II osassa vahvistettua mallia.

3 artikla

Onnettomuustietotallenninta koskevan ilmoituslomakkeen ja tyyppihyväksyntätodistuksen mallit

1. Moottoriajoneuvojen tyyppihyväksyntää onnettomuustietotallentimien osalta ja kyseisten järjestelmien tyyppihyväksyntää erillisenä teknisenä yksikkönä varten toimitettavassa ilmoituslomakkeessa on käytettävä liitteessä III olevassa I osassa vahvistettua mallia.
2. Moottoriajoneuvoille onnettomuustietotallentimien osalta annettavassa tyyppihyväksyntätodistuksessa on käytettävä liitteessä III olevassa II osassa vahvistettua mallia. Onnettomuustietotallentimien tyyppihyväksynnästä erillisinä teknisinä yksikköinä annettavassa tyyppihyväksyntätodistuksessa on käytettävä liitteessä III olevassa III osassa vahvistettua mallia.

4 artikla

Alkolukon asennusta helpottavaa järjestelmää koskevan ilmoituslomakkeen ja tyyppihyväksyntätodistuksen mallit

1. Moottoriajoneuvojen tyyppihyväksyntää varten alkolukon asennusta helpottavan järjestelmän osalta annettavassa ilmoituslomakkeessa on käytettävä liitteessä IV olevassa I osassa vahvistettua mallia.
2. Moottoriajoneuvoille alkolukon asennusta helpottavan järjestelmän osalta annettavassa tyyppihyväksyntätodistuksessa on käytettävä liitteessä IV olevassa II osassa vahvistettua mallia.

*5 artikla***Kehittyneitä kuljettajan tarkkaamattomuuden varoitusjärjestelmää koskevan ilmoituslomakkeen ja
tyyppihyväksyntätodistuksen mallit**

1. Moottoriajoneuvojen tyyppihyväksyntää varten kehittyneen kuljettajan tarkkaamattomuuden varoitusjärjestelmän osalta annettavassa ilmoituslomakkeessa on käytettävä liitteessä V olevassa I osassa vahvistettua mallia.
2. Moottoriajoneuvoille kehittyneen kuljettajan tarkkaamattomuuden varoitusjärjestelmän osalta annettavassa tyyppihyväksyntätodistuksessa on käytettävä liitteessä V olevassa II osassa vahvistettua mallia.

*6 artikla***Voimaantulo**

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

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

Tehty Brysselissä 19 päivänä kesäkuuta 2024.

Komission puolesta

Puheenjohtaja

Ursula VON DER LEYEN

LIITE I

I OSA

Ilmoituslomake: moottoriajoneuvojen EU-tyyppihyväksyntä älykkään nopeusavustimen osalta

Ilmoituslomake nro ... – ajoneuvotyyppin EU-tyyppihyväksyntä älykkään nopeusavustimen osalta.

Seuraavat tiedot on toimitettava kolmena kappaleena, ja niihin on liitettävä sisällysluettelo. Mahdolliset piirustukset tai kuvat on toimitettava asianmukaisessa mittakaavassa ja riittävän yksityiskohtaisina A4-koossa tai siihen kokoon taitettuina. Mahdollisten valokuvien on oltava riittävän yksityiskohtaisia.

Jos tässä ilmoituslomakkeessa tarkoitetuissa järjestelmissä on elektronisia ohjaustoimintoja, on toimitettava tiedot niiden suoritusarvoista.

0. YLEISTÄ

0.1. Merkki (valmistajan kaupp nimi):

0.2. Tyyppi:

0.2.1. Kaupalliset nimet (jos saatavissa):

0.3. Ajoneuvon / komponenttiin / erilliseen tekniseen yksikköön merkitty tyyppin tunnistus⁽¹⁾:

0.3.1. Merkinnän sijainti:

0.4. Ajoneuvoluokka:

0.5. Valmistajan toiminimi ja osoite:

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⁽¹⁾ :

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 (UN/ECE) E-säännön nro 39 kohdan 2.2.3 mukaisesti)⁽²⁾:

4.8.4. Kokonaisväilyssuhde (E-säännön nro 39 kohdan 2.2.2 mukaisesti) tai vastaavat tiedot:

⁽¹⁾ Tarpeeton viivataan yli.

⁽²⁾ Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UN/ECE) 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1857/oj>).

- 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⁽¹⁾
- 4.9.1. Hyväksyntämerkki:
- 4.10. Tasaussyörästyksen lukitus: kyllä/ei/valinnainen⁽¹⁾
- 6.6. Renkaat ja pyörät
- 6.6.2. Vierintäasteiden 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
- 6.6.3. Ajoneuvon valmistajan suosittelemat rengaspaineet: ... kPa
- 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:
- 12. MUUT TIEDOT
- 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

12.6.5. Älykäs nopeusavustin (ISA)

12.6.5.2. Nopeusrajoitustietotoiminto (SLIF)

12.6.5.2.1. SLIF-toiminnon käyttöliittymän yksityiskohtainen kuvaus:

12.6.5.2.2. Tunnistetun nopeusrajoituksen määrittämismenetelmä ja -teknologia:

12.6.5.3. Nopeusrajoitusvaroitustoiminto (SLWF)

12.6.5.3.1. SLWF-toiminnon viestintäjärjestelmän yksityiskohtainen kuvaus:

12.6.5.3.2. SLWF-toiminnon antaman visuaalisen varoituksen yksityiskohtainen kuvaus (tapauksen mukaan):

12.6.5.4. Nopeudenrajoitustoiminnon (SCF) yksityiskohtainen kuvaus:

12.6.5.5. Erillisenä teknisenä yksikkönä hyväksytyn ISA-järjestelmän tyyppihyväksyntänumero:

12.6.6. Määräaikauskatsastusvalmiuden kytkeminen ISA-järjestelmän osalta:

II OSA

EU-TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUS (AJONEUVOJÄRJESTELMÄ)

Ilmoitus: ajoneuvotyyppin tyyppihyväksynnän myöntäminen/laajentaminen/epääminen/peruuttaminen ⁽¹⁾ älykkään nopeusavustimen (ISA) osalta komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2021/1958 ⁽²⁾, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (EU) .../..., vahvistettujen vaatimusten mukaisesti

EU-tyyppihyväksyntätodistuksen numero:

Laajentamisen/epäämisen/peruuttamisen ⁽¹⁾ syy:

I JAKSO

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

⁽¹⁾ Tarpeeton viivataan yli.

⁽²⁾ Komission delegoitu asetukset (EU) 2021/1958, annettu 23 päivänä kesäkuuta 2021, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/2144 täydentämisestä vahvistamalla tyyppihyväksyttäessä moottoriajoneuvoja älykkäiden nopeusavustinjärjestelmien osalta ja tyyppihyväksyttäessä näitä järjestelmiä erillisinä teknisinä yksiköinä sovellettavia erityisiä testausmenettelyjä ja teknisiä vaatimuksia koskevat yksityiskohtaiset säännöt sekä kyseisen asetuksen liitteen II muuttamisesta (EYVL L 409, 17.11.2021, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2021/1958/oj).

II JAKSO

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

*Lisäys***EU-tyyppihyväksyntätodistukseen nro ...**

1. Lisätiedot
 - 1.1. Järjestelmän kuvaus
 - 1.2. Nopeusrajoitustietotoiminto (SLIF)
 - 1.2.1. SLIF-toiminnon käyttöliittymän kuvaus:
 - 1.2.2. Tunnistetun nopeusrajoituksen määrittämismenetelmä ja -teknologia:
 - 1.3. Nopeusrajoitusvaroitustoiminto (SLWF)
 - 1.3.1. SLWF-toiminnon viestinantojärjestelmän yksityiskohtainen kuvaus:
 - 1.3.2. SLWF-toiminnon antaman visuaalisen varoituksen yksityiskohtainen kuvaus (tapauksen mukaan):
 - 1.4. Nopeudenrajoitustoiminnon (SCF) yksityiskohtainen kuvaus:
 - 1.5. Erillisenä teknisenä yksikkönä hyväksytyn ISA-järjestelmän tyyppihyväksyntänumero:

III OSA

EU-TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUS (ERILLINEN TEKNINEN YKSIKKÖ)

Ilmoitus: erillisen teknisen yksikön tyyppihyväksynnän *myöntäminen/laajentaminen/epääminen/peruuttaminen* ⁽¹⁾ älykkään nopeusavustimen (ISA) osalta komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2021/1958 ⁽²⁾, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (EU) .../..., vahvistettujen vaatimusten mukaisesti

EU-tyyppihyväksyntätodistuksen numero:

Laajentamisen/epäämisen/peruuttamisen ⁽¹⁾ syy:

I JAKSO

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

⁽¹⁾ Tarpeeton viivataan yli.

⁽²⁾ Komission delegoitu asetukset (EU) 2021/1958, annettu 23 päivänä kesäkuuta 2021, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/2144 täydentämisestä vahvistamalla tyyppihyväksyttäessä moottoriajoneuvoja älykkäiden nopeusavustinjärjestelmien osalta ja tyyppihyväksyttäessä näitä järjestelmiä erillisinä teknisinä yksiköinä sovellettavia erityisiä testausmenettelyjä ja teknisiä vaatimuksia koskevat yksityiskohtaiset säännöt sekä kyseisen asetuksen liitteen II muuttamisesta (EYVL L 409, 17.11.2021, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2021/1958/oj).

II JAKSO

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

*Lisäys***EU-tyyppihyväksyntätodistukseen nro ...**

1. Lyhyt kuvaus erillisen teknisen yksikön tyypistä:
 - 1.1. Nopeusrajoitustietotoiminto (SLIF)
 - 1.1.1. SLIF-toiminnon käyttöliittymän kuvaus:
 - 1.1.2. Tunnistetun nopeusrajoituksen määrittämismenetelmä ja -teknologia:
 2. Erillinen tekninen yksikkö: automallikohtainen / ajoneuvokohtainen ⁽¹⁾
 3. Luettelo ajoneuvotyypeistä, joiden osalta erillinen tekninen yksikkö on hyväksytty (tapauksen mukaan):
 4. Asennusvaatimukset:
 5. Huomautukset:
 6. Tyyppihyväksyntämerkki ja sen sijainti:
-

LIITE II

I OSA

Ilmoituslomake: moottoriajoneuvojen EU-tyyppihyväksyntä kuljettajan väsymyksen ja tarkkaavaisuuden tunnistimen osalta

Ilmoituslomake nro ... – ajoneuvotyyppin EU-tyyppihyväksyntä kuljettajan väsymyksen ja tarkkaavaisuuden tunnistimen (DDAW) osalta.

Seuraavat tiedot on toimitettava kolmena kappaleena, ja niihin on liitettävä sisällysluettelo. Mahdolliset piirustukset tai kuvat on toimitettava asianmukaisessa mittakaavassa ja riittävän yksityiskohtaisina A4-koossa tai siihen kokoon taitettuina. Mahdollisten valokuvien on oltava riittävän yksityiskohtaisia.

Jos tässä ilmoituslomakkeessa tarkoitetuissa järjestelmissä on elektronisia ohjaustoimintoja, on toimitettava tiedot niiden suoritusarvoista.

0. YLEISTÄ

0.1. Merkki (valmistajan kauppanimi):

0.2. Tyyppi:

0.2.1. Kaupalliset nimet (jos saatavissa):

0.3. Ajoneuvoon / komponenttiin / erilliseen tekniseen yksikköön merkitty tyyppin tunniste ⁽¹⁾:

0.3.1. Merkinnän sijainti:

0.4. Ajoneuvoluokka:

0.5. Valmistajan toiminimi ja osoite:

0.8. Kokoonpanotehtaiden nimet ja osoitteet:

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

12.11. Kuljettajan väsymyksen ja tarkkaavaisuuden tunnistin (DDAW)

12.11.2. DDAW-järjestelmän yksityiskohtainen kuvaus:

12.11.2.1. Menetelmä, jolla DDAW-järjestelmä arvioi kuljettajan väsymystä:

12.11.3. DDAW-järjestelmän antaman visuaalisen varoituksen yksityiskohtainen kuvaus:

12.11.3.1. Viittaus (koodi) tutkimuslaitoksen testaamaan testausmenetelmään, jonka aikana DDAW-järjestelmän on annettava varoitus:

12.11.4. Yksityiskohtainen kuvaus DDAW-järjestelmän käytön edellyttämistä teknisistä yhtäläisyyksistä tai tarvittavista mukautuksista:

12.11.5. Määräaikauskatsastusvalmiuden kytkeminen DDAW-järjestelmän osalta:

⁽¹⁾ Tarpeeton viivataan yli.

II OSA

EU-TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUS (AJONEUVOJÄRJESTELMÄ)

Ilmoitus: ajoneuvotyyppin tyyppihyväksynnän myöntäminen/laajentaminen/epääminen/peruuttaminen ⁽¹⁾ kuljettajan väsymyksen ja tarkkaavaisuuden tunnistimen (DDAW) osalta komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2021/1341 ⁽²⁾, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (EU) .../..., vahvistettujen vaatimusten mukaisesti

EU-tyyppihyväksyntätodistuksen numero:

Laajentamisen/epäämisen/peruuttamisen⁽¹⁾ syy:

I JAKSO

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

⁽¹⁾ Tarpeeton viivataan yli.

⁽²⁾ Komission delegoitu asetukset (EU) 2021/1341, annettu 23 päivänä huhtikuuta 2021, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/2144 täydentämisestä vahvistamalla moottoriajoneuvojen tyyppihyväksynnässä kuljettajan väsymyksen ja tarkkaavaisuuden tunnistimen osalta sovellettavia erityisiä testausmenettelyjä ja teknisiä eritelmiä koskevat yksityiskohtaiset säännöt sekä kyseisen asetuksen liitteen II muuttamisesta (EUVL L 292, 16.8.2021, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2021/1341/oj).

II JAKSO

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

Lisäys

EU-tyyppihyväksyntätodistukseen nro ...

1. Lisätiedot
- 1.1. Järjestelmän kuvaus:
3. Huomautukset:

LIITE III

I OSA

Ilmoituslomake: moottoriajoneuvojen EU-tyyppihyväksyntä onnettomuustietotallentimen osalta

Ilmoituslomake nro ... – ajoneuvon EU-tyyppihyväksyntä onnettomuustietotallentimen osalta

Seuraavat tiedot on toimitettava kolmena kappaleena, ja niihin on liitettävä sisällysluettelo. Mahdolliset piirustukset tai kuvat on toimitettava asianmukaisessa mittakaavassa ja riittävän yksityiskohtaisina A4-koossa tai siihen kokoon taitettuina. Mahdollisten valokuvien on oltava riittävän yksityiskohtaisia.

Jos tässä ilmoituslomakkeessa tarkoitetuissa järjestelmissä on elektronisia ohjaustoimintoja, on toimitettava tiedot niiden suoritusarvoista.

0. YLEISTÄ

0.1. Merkki (valmistajan kauppanimi):

0.2. Tyyppi:

0.2.1. Kaupalliset nimet (jos saatavissa):

0.3. Ajoneuvon / komponenttiin / erilliseen tekniseen yksikköön merkitty tyypin tunniste ⁽¹⁾:

0.3.1. Merkinnän sijainti:

0.4. Ajoneuvoluokka:

0.5. Valmistajan toiminimi ja osoite:

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 ⁽¹⁾:

12.16. Onnettomuustietotallennin (EDR)

12.16.2. Piirustukset tai valokuvat, joista käy ilmi onnettomuustietotallentimen sijainti ja kiinnitystapa ajoneuvon:

12.16.3. Laukaisevan parametrin kuvaus:

12.16.4. Muiden merkityksellisten parametrien kuvaus (tallennuskapasiteetti, suuren hidastuvuuden ja kovan iskun aiheuttaman mekaanisen kuormituksen kesto jne.):

⁽¹⁾ Tarpeeton viivataan yli.

12.16.5. Onnettomuustietotallentimeen tallennettavat tietoelementit ja tietomuoto:

Tietoelementti	Kirjaamisen aikaväli/aika (tapauksen mukaan suhteessa nollajakankohtaan tai laukaisevaan tapahtumaan)	Tietojen näytteenottoaajuus (näytteitä sekunnissa)	Vähimmäistointialue	Tarkkuus	Resoluutio

12.16.6. Ohjeet tietojen hakuun onnettomuustietotallentimesta:

12.16.6.1. Menetelmä, jolla raportoidaan komission delegoidun asetuksen (EU) 2022/545 ⁽²⁾ 4 artiklan 3 kohdan b alakohdassa vaaditut tiedot: manuaalinen/automaattinen⁽¹⁾

12.16.7. E-säännön nro 160 ⁽³⁾ / E-säännön nro 169 ⁽⁴⁾⁽¹⁾ teknisten vaatimusten mukainen:

12.16.7.1. E-säännön nro 160 / E-säännön nro 169⁽¹⁾ mukainen hyväksyntänumero:

12.16.8. Erillisenä teknisenä yksikkönä hyväksytyn onnettomuustietotallentimen tyyppihyväksyntänumero (tapauksen mukaan) (täytetään, jos E-säännön nro 160 / E-säännön nro 169⁽¹⁾ mukaista hyväksyntää ei ole saatu ja ilmoitettu 12.16.7.1 kohdassa):

12.16.9. Määräaikaikatsastusvalmiuden kytkeminen EDR-järjestelmän osalta:

⁽²⁾ Komission delegoitu asetukset (EU) 2022/545, annettu 26 päivänä tammikuuta 2022, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/2144 täydentämisestä vahvistamalla tyyppihyväksyttäessä moottoriajoneuvoja onnettomuustietotallentimien osalta ja tyyppihyväksyttäessä näitä järjestelmiä erillisinä teknisinä yksiköinä sovellettavia erityisiä testausmenettelyjä ja teknisiä vaatimuksia koskevat yksityiskohtaiset säännöt sekä kyseisen asetuksen liitteen II muuttamisesta (EUVL L 107, 6.4.2022, s. 18, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2022/545/oj).

⁽³⁾ E-sääntö nro 160 – Yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat moottoriajoneuvojen hyväksyntää onnettomuustietotallentimien osalta [2021/1215], muutossarja 01 (EUVL L 265, 26.7.2021, s. 3, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1215/oj>).

⁽⁴⁾ E-sääntö nro 169 – Raskaiden ajoneuvojen onnettomuustietotallentimien hyväksyntää koskevat yhdenmukaiset määräykset [2024/1218] (EUVL L, 2024/1218, 23.5.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1218/oj>).

II OSA

EU-TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUS (AJONEUVOJÄRJESTELMÄ)

Ilmoitus: ajoneuvotyyppin tyyppihyväksynnän myöntäminen/laajentaminen/epääminen/peruuttaminen ⁽¹⁾ onnettomuustietotallentimen (EDR) osalta komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2022/545 ⁽²⁾, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (EU) .../..., vahvistettujen vaatimusten mukaisesti

EU-tyyppihyväksyntätodistuksen numero:

Laajentamisen/epäämisen/peruuttamisen ⁽¹⁾ syy:

I JAKSO

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

⁽¹⁾ Tarpeeton viivataan yli.

⁽²⁾ Komission delegoitu asetus (EU) 2022/545, annettu 26 päivänä tammikuuta 2022, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/2144 täydentämisestä vahvistamalla tyyppihyväksyttäessä moottoriajoneuvoja onnettomuustietotallentimien osalta ja tyyppihyväksyttäessä näitä järjestelmiä erillisinä teknisinä yksiköinä sovellettavia erityisiä testausmenettelyjä ja teknisiä vaatimuksia koskevat yksityiskohtaiset säännöt sekä kyseisen asetuksen liitteen II muuttamisesta (EUVL L 107, 6.4.2022, s. 18, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2022/545/oj).

II JAKSO

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

*Lisäys***EU-tyyppihyväksyntätodistukseen nro ...**

1. Lisätiedot
 - 1.1. Järjestelmän kuvaus
 - 1.2. Menetelmä, jolla raportoidaan delegoidun asetuksen (EU) 2022/545 4 artiklan 3 kohdan b alakohdassa vaaditut tiedot:
2. E-säännön nro 160 / E-säännön nro 169 ⁽¹⁾ mukainen hyväksyntänumero:
3. Huomautukset

III OSA

EU-TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUS (ERILLINEN TEKNINEN YKSIKKÖ)

Ilmoitus: erillisen teknisen yksikön tyyppihyväksynnän myöntäminen/laajentaminen/epääminen/peruuttaminen ⁽¹⁾ onnettomuustietotallentimen (EDR) osalta komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2022/545 ⁽²⁾, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (EU) .../..., vahvistettujen vaatimusten mukaisesti

EU-tyyppihyväksyntätodistuksen numero:

Laajentamisen/epäämisen/peruuttamisen ⁽¹⁾ syy:

I JAKSO

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

⁽¹⁾ Tarpeeton viivataan yli.

⁽²⁾ Komission delegoitu asetukset (EU) 2022/545, annettu 26 päivänä tammikuuta 2022, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/2144 täydentämisestä vahvistamalla tyyppihyväksyttäessä moottoriajoneuvoja onnettomuustietotallentimien osalta ja tyyppihyväksyttäessä näitä järjestelmiä erillisinä teknisinä yksiköinä sovellettavia erityisiä testausmenettelyjä ja teknisiä vaatimuksia koskevat yksityiskohtaiset säännöt sekä kyseisen asetuksen liitteen II muuttamisesta (EUVL L 107, 6.4.2022, s. 18, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2022/545/oj).

II JAKSO

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

*Lisäys***EU-tyyppihyväksyntätodistukseen nro ...**

1. Lisätiedot
 - 1.1. Järjestelmän kuvaus
 - 1.2. Menetelmä, jolla raportoidaan delegoidun asetuksen (EU) 2022/545 4 artiklan 3 kohdan b alakohdassa vaaditut tiedot:
2. E-säännön nro 160 / E-säännön nro 169 ⁽¹⁾ mukainen hyväksyntänumero:
3. Huomautukset

LIITE IV

I OSA

Ilmoituslomake: moottoriajoneuvojen EU-tyyppihyväksyntä alkolukon asennusta helpottavan järjestelmän osalta

Ilmoituslomake nro ... – ajoneuvotyyppin EU-tyyppihyväksyntä alkolukon asennusta helpottavan järjestelmän osalta.

Seuraavat tiedot on toimitettava kolmena kappaleena, ja niihin on liitettävä sisällysluettelo. Mahdolliset piirustukset tai kuvat on toimitettava asianmukaisessa mittakaavassa ja riittävän yksityiskohtaisina A4-koossa tai siihen kokoon taitettuina. Mahdollisten valokuvien on oltava riittävän yksityiskohtaisia.

0. YLEISTÄ

0.1. Merkki (valmistajan kauppanimi):

0.2. Tyyppi:

0.2.1. Kaupalliset nimet (jos saatavissa):

0.3. Ajoneuvon / komponenttiin / erilliseen tekniseen yksikköön merkitty tyyppin tunniste ⁽¹⁾:

0.3.1. Merkinnän sijainti:

0.4. Ajoneuvoluokka:

0.5. Valmistajan toiminimi ja osoite:

0.8. Kokoonpanotehtaiden nimet ja osoitteet:

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

12.2.4. Alkolukon asennusta helpottava järjestelmä (AIF)

12.2.4.1. Valmistajan vakuutus komission delegoidun asetuksen (EU) 2021/1243 ⁽²⁾ liitteen I mukaisesti:

12.2.4.2. Alkolukon asennusta helpottavan järjestelmän asennusohjeet

12.2.4.2.1. Asennusohjeet käsittävät eurooppalaisen standardin EN 50436-7:2016 liitteen C vaihtoehtoon 3a/3b/3c ⁽¹⁾ .

⁽¹⁾ Tarpeeton viivataan yli.

⁽²⁾ Komission delegoitu asetukset (EU) 2021/1243, annettu 19 päivänä huhtikuuta 2021, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/2144 täydentämisestä vahvistamalla alkolukon asennusta moottoriajoneuvoihin helpottavaa järjestelmää koskevat yksityiskohtaiset säännöt sekä kyseisen asetuksen liitteen II muuttamisesta (EUVL L 272, 30.7.2021, s. 11, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2021/1243/oj).

II OSA

EU-TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUS (AJONEUVOJÄRJESTELMÄ)

Ilmoitus: ajoneuvotyyppin tyyppihyväksynnän *myöntäminen/laajentaminen/epääminen/peruuttaminen* ⁽¹⁾ alkolukon asennusta helpottavan järjestelmän osalta komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2021/1243 ⁽²⁾, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (EU) .../..., vahvistettujen vaatimusten mukaisesti

EU-tyyppihyväksyntätodistuksen numero:

Laajentamisen/epäämisen/peruuttamisen ⁽¹⁾ syy:

I JAKSO

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

⁽¹⁾ Tarpeeton viivataan yli.

⁽²⁾ Komission delegoitu asetukset (EU) 2021/1243, annettu 19 päivänä huhtikuuta 2021, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/2144 täydentämisestä vahvistamalla alkolukon asennusta moottoriajoneuvoihin helpottavaa järjestelmää koskevat yksityiskohtaiset säännöt sekä kyseisen asetuksen liitteen II muuttamisesta (EUVL L 272, 30.7.2021, s. 11, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2021/1243/oj).

II JAKSO

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

*Lisäys***EU-tyyppihyväksyntätodistukseen nro ...**

1. Lisätiedot
 - 1.1. Alkolukon asennusta helpottavan järjestelmän kuvaus:
 - 1.2. Valmistajan vakuutus:
 - 1.3. Asennusohjeet:
 - 1.4. Asennusohjeet käsittävät eurooppalaisen standardin EN 50436-7:2016 liitteen C vaihtoehtoon 3a/3b/3c ⁽¹⁾.
3. Huomautukset:

LIITE V

I OSA

Ilmoituslomake: moottoriajoneuvojen EU-tyyppihyväksyntä kehittyneen kuljettajan tarkkaamattomuuden varoitusjärjestelmän osalta

Ilmoituslomake nro ... – ajoneuvotyyppin EU-tyyppihyväksyntä kehittyneen kuljettajan tarkkaamattomuuden varoitusjärjestelmän (ADDW) osalta.

Seuraavat tiedot on toimitettava kolmena kappaleena, ja niihin on liitettävä sisällysluettelo. Mahdolliset piirustukset tai kuvat on toimitettava asianmukaisessa mittakaavassa ja riittävän yksityiskohtaisina A4-koossa tai siihen kokoon taitettuina. Mahdollisten valokuvien on oltava riittävän yksityiskohtaisia.

Jos tässä ilmoituslomakkeessa tarkoitetuissa järjestelmissä on elektronisia ohjaustoimintoja, on toimitettava tiedot niiden suoritusarvoista.

0. YLEISTÄ

0.1. Merkki (valmistajan kauppanimi):

0.2. Tyyppi:

0.2.1. Kaupalliset nimet (jos saatavissa):

0.3. Ajoneuvon / komponenttiin / erilliseen tekniseen yksikköön merkitty tyyppin tunnistus (*)

0.3.1. Merkinnän sijainti:

0.4. Ajoneuvoluokka:

0.5. Valmistajan toiminimi ja osoite:

0.8. Kokoonpanotehtaiden nimet ja osoitteet:

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

12.12. Kehittynyt kuljettajan tarkkaamattomuuden varoitusjärjestelmä (ADDW)

12.12.2. ADDW-järjestelmän yksityiskohtainen kuvaus:

12.12.3. Tarkkaamattomuuden välttämiseen käytettävien teknisten keinojen yksityiskohtainen kuvaus:

12.12.4. Määräaikaikatsastusvalmiuden kytkeminen ADDW-järjestelmän osalta:

(*) Tarpeeton viivataan yli.

II OSA

EU-TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUS (AJONEUVOJÄRJESTELMÄ)

Ilmoitus: ajoneuvotyyppin tyyppihyväksynnän myöntäminen/laajentaminen/epääminen/peruuttaminen ⁽¹⁾ kehittyneen kuljettajan tarkkaamattomuuden varoitusjärjestelmän (ADDW) osalta komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/2590 ⁽²⁾, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (EU) .../..., vahvistettujen vaatimusten mukaisesti

EU-tyyppihyväksyntätodistuksen numero:

Laajentamisen/epäämisen/peruuttamisen ⁽¹⁾ syy:

I JAKSO

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

⁽¹⁾ Tarpeeton viivataan yli.

⁽²⁾ Komission delegoitu asetus (EU) 2023/2590, annettu 13 päivänä heinäkuuta 2023, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/2144 täydentämisestä vahvistamalla moottoriajoneuvojen tyyppihyväksynnässä kuljettajan tarkkaamattomuuden varoitusjärjestelmän osalta sovellettavia erityisiä testausmenettelyjä ja teknisiä eritelmiä koskevat yksityiskohtaiset säännöt ja kyseisen asetuksen muuttamisesta (EUVL L 2023/2590, 22.11.2023, s. ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2023/2590/oj).

II JAKSO

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

*Lisäys***EU-tyyppihyväksyntätodistukseen nro ...**

1. Lisätiedot
- 1.1. Järjestelmän kuvaus:
3. Huomautukset:
