

Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentointitarkoituksiin. Toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä.

- **B** EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 661/2009,
annettu 13 päivänä heinäkuuta 2009
moottoriajoneuvojen, niiden perävaunujen sekä niihin tarkoitettujen järjestelmien, osien ja
erillisten teknisten yksiköiden yleiseen turvallisuuteen liittyvistä tyyppihyväksyntävaatimuksista
(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)
(EUVL L 200, 31.7.2009, s. 1)

sellaisena kuin se on muutettuna seuraavilla:

		virallinen lehti		
		N:o	sivu	päivämäärä
► <u>M1</u>	Komission asetus (EU) N:o 407/2011, annettu 27 päivänä huhtikuuta 2011	L 108	13	28.4.2011
► <u>M2</u>	Komission asetus (EU) N:o 523/2012, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2012	L 160	8	21.6.2012
► <u>M3</u>	Komission asetus (EU) 2015/166, annettu 3 päivänä helmikuuta 2015	L 28	3	4.2.2015
► <u>M4</u>	Komission asetus (EU) 2016/1004, annettu 22 päivänä kesäkuuta 2016	L 165	1	23.6.2016

Oikaistu:

- **C1** Oikaisu, EUVL L 337, 20.12.2011, s. 27 (661/2009)
► **C2** Oikaisu, EUVL L 308, 25.11.2015, s. 11 (661/2009)

▼B**EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY)
N:o 661/2009,****annettu 13 päivänä heinäkuuta 2009****moottoriajoneuvojen, niiden perävaunujen sekä niihin tarkoitettujen järjestelmien, osien ja erillisten teknisten yksiköiden yleiseen turvallisuuteen liittyvistä tyyppihyväksyntävaatimuksista****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN PARLAMENTTI JA EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, jotka

ottavat huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen ja erityisesti sen 95 artiklan,

ottavat huomioon komission ehdotuksen,

ottavat huomioon Euroopan talous- ja sosiaalikomitean lausunnon ⁽¹⁾,noudattavat perustamissopimuksen 251 artiklassa määrättyä menettelyä ⁽²⁾,

sekä katsovat seuraavaa:

- (1) Sisämarkkinat muodostavat alueen, jolla ei ole sisärajoja ja jolla taataan tavaroiden, henkilöiden, palvelujen ja pääoman vapaa liikkuvuus. Tämän vuoksi on otettu käyttöön moottoriajoneuvoja koskeva kattava yhteisön tyyppihyväksyntäjärjestelmä, joka on vahvistettu puitteiden luomisesta moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen sekä tällaisiin ajoneuvoihin tarkoitettujen järjestelmien, osien ja erillisten teknisten yksiköiden hyväksymiselle 5 päivänä syyskuuta 2007 annetulla Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivillä 2007/46/EY (Puitedirektiivi) ⁽³⁾.
- (2) Tämä asetus on direktiivin 2007/46/EY mukaiseen yhteisön tyyppihyväksyntämenettelyyn liittyvä erityissäädös. Kyseisen direktiivin liitteitä IV, VI, XI ja XV olisi siksi muutettava.
- (3) Tällä asetuksella ei rajoiteta direktiivin 2007/46/EY 6 artiklassa säädettyä ajoneuvojen yksivaiheista ja yhdistettyä tyyppihyväksyntämenettelyä.
- (4) Monet moottoriajoneuvojen tyyppihyväksyntään liittyvät turvallisuus- ja ympäristötekijöitä koskevat tekniset vaatimukset on yhdenmukaistettu yhteisön laajuisesti, jotta vältettäisiin vaatimusten erot eri jäsenvaltioissa ja voitaisiin taata liikenneturvallisuuden ja ympäristönsuojelun korkea taso koko yhteisössä.

⁽¹⁾ Lausunto annettu 14. tammikuuta 2009 (ei vielä julkaistu virallisessa lehdessä).⁽²⁾ Euroopan parlamentin lausunto, annettu 10. maaliskuuta 2009 (ei vielä julkaistu virallisessa lehdessä), ja neuvoston päätös, tehty 22. kesäkuuta 2009.⁽³⁾ EUVL L 263, 9.10.2007, s. 1.

▼B

- (5) Tällä asetuksella pyritään sen vuoksi myös parantamaan yhteisön autoteollisuuden kilpailukykyä samalla kun jäsenvaltioille annetaan mahdollisuus harjoittaa tehokasta markkinavalvontaa sen suhteen, että tämän asetuksen mukaisia yksityiskohtaisia tyyppi-hyväksyntävaatimuksia noudatetaan asianomaisten tuotteiden markkinoille saattamisen osalta.
- (6) On syytä säätää sekä moottoriajoneuvojen yleistä turvallisuutta että renkaiden ympäristöominaisuuksia koskevista vaatimuksista, sillä käytettävissä on rengaspaineen seurantajärjestelmiä, jotka parantavat samanaikaisesti renkaiden turvallisuutta ja niiden ympäristöominaisuuksia.
- (7) Euroopan parlamentin pyynnöstä yhteisön ajoneuvolainsäädännössä on sovellettu uutta sääntelymallia. Sen vuoksi tässä asetuksessa olisi vahvistettava vain olennaiset ajoneuvojen turvallisuutta ja renkaiden aiheuttamia hiidioksidi- ja melupäästöjä koskevat säännökset, ja teknisistä vaatimuksista olisi säädettävä täytäntöönpanotoimin, jotka hyväksytään menettelystä komissiolle siirrettyä täytäntöönpanovaltaa käytettäessä 28 päivänä kesäkuuta 1999 tehdyn neuvoston päätöksen 1999/468/EY ⁽¹⁾ mukaisesti.
- (8) Komissiolle olisi erityisesti siirrettävä toimivalta vahvistaa moottoriajoneuvojen, osien ja erillisten teknisten yksiköiden tyyppihyväksyntää koskevia erityisiä menettelyjä, testejä ja vaatimuksia, määrittellä ne ominaisuudet, joita renkaalta edellytetään, jotta se voidaan määrittellä ”erikoiskäyttöön tarkoitetuksi renkaaksi”, ”ammattikäyttöön tarkoitetuksi maastorenkaaksi”, ”reinforced-renkaaksi”, ”extra load -renkaaksi”, ”talvirenkaaksi”, ”T-tyyppin väliaikaisesti käytettäväksi vararenkaaksi” tai ”vetoakselin renkaaksi”, vahvistaa ajoneuvojen turvallisuutta koskevia erityisvaatimuksia ajoneuvoille, joita käytetään jäsenvaltioiden sisäisiin ja niiden väliin vaarallisten aineiden tiekuljetuksiin, vapauttaa tietyt ajoneuvot tai luokkiin M₂, M₃, N₂ ja N₃ kuuluvat ajoneuvot kehittyneiden hätäjarrutusjärjestelmien ja/tai kaistavahtijärjestelmien asentamisvelvoitteesta, muuttaa renkaiden vierintävastuksen ja -melun raja-arvoja testimenetelmissä tapahtuneiden muutosten mukaisesti heikentämättä ympäristönsuojelun tasoa, laatia renkaiden melutason määrittämismenettelyä koskevat säännöt, lyhentää sellaisten renkaiden loppuunmyyntikautta, jotka eivät ole tässä asetuksessa ja sen täytäntöönpanotoimenpiteissä säädettyjen vaatimusten mukaisia, ja muuttaa liitettä IV siten, että siihen sisällytetään Yhdistyneiden Kansakuntien Euroopan talouskomission säännöt, jäljempänä ”UNECE:n säännöt”, jotka ovat pakollisia Euroopan yhteisön liittymisestä Yhdistyneiden Kansakuntien Euroopan talouskomission sopimukseen pyörillä varustettuihin ajoneuvoihin ja niihin asennettaviin tai niissä käytettäviin varusteisiin ja osiin sovellettavien yhdenmukaisten teknisten vaatimusten hyväksymisestä sekä näiden vaatimusten mukaisesti annettujen hyväksymisien vastavuoroista tunnustamista koskevista ehdoista 27 päivänä marraskuuta 1997 tehdyn neuvoston päätöksen 97/836/EY ⁽²⁾ mukaisesti. Koska nämä toimenpiteet ovat laajakantoisia ja niiden tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, myös täydentämällä sitä uusilla muilla kuin keskeisillä osilla, ne on hyväksyttävä päätöksen 1999/468/EY 5 a artiklassa säädettyä valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen.

⁽¹⁾ EYVL L 184, 17.7.1999, s. 23.

⁽²⁾ EYVL L 346, 17.12.1997, s. 78.

▼B

- (9) Lisänä komission tämänhetkisellem aloitteelle, jolla pyritään määrittämään tien luokittelua koskeva järjestelmä, komission olisi 12 kuukauden kuluessa tämän asetuksen voimaantulosta tehtävä ehdotus, joka koskee EU:n teiden luokittelemista melupäästöjen mukaan ja jolla täydennetään melukartoitusta moottoriajoneuvoliikenteessä tarkoituksena vahvistaa asianmukaiset ensisijaiset tavoitteet ja tien pintaa koskevat vaatimukset sekä asettaa ylärajat teiden melupäästöille.
- (10) Ajoneuvojen turvallisuusjärjestelmien tekninen kehittyminen tuomukanaan uusia mahdollisuuksia vähentää onnettomuuksien uhrien määrää. Jotta uhrien määrää saataisiin vähennettyä mahdollisimman paljon, on välttämätöntä ottaa käyttöön joitain asiaan liittyvistä uusista tekniikoista.
- (11) Pakollinen ja johdonmukainen renkaiden valmistamiseen liittyvän nykyaikaisten tekniikoiden käyttö ja alhainen renkaiden vierintävastus on olennaista vähennettäessä tieliikenteen osuutta kasvihuonekaasupäästöistä liikenteen alalla samalla kun edistetään innovaatiota, työllisyyttä ja yhteisön autoteollisuuden kilpailukykyä.
- (12) Jotta tyyppihyväksyntäsäännöstöä voitaisiin yksinkertaistaa niiden suositusten mukaisesti, joita esitettiin korkean tason CARS 21-työryhmän lopullisessa raportissa, on syytä kumota useita direktiivejä heikentämättä kuitenkaan tienkäyttäjien suojelun tasoa. Kumottavissa direktiiveissä vahvistetut vaatimukset olisi siirrettävä tähän asetukseen ja korvattava tarvittaessa viittauksilla vastaaviin UNECE:n sääntöihin, jotka on sisällytetty yhteisön lainsäädäntöön päätöksen 97/836/EY mukaisesti. Tyyppihyväksyntämenettelyn hallinnollisten rasitteiden vähentämiseksi on asianmukaista sallia ajoneuvojen valmistajien saada tämän asetuksen mukainen tyyppihyväksyntä tarvittaessa siten, että hyväksyntä saadaan tämän asetuksen liitteessä IV mainitun UNECE:n asianmukaisen säännön mukaisesti.
- (13) On syytä vahvistaa periaate, jonka mukaan ajoneuvot on suunniteltava, rakennettava ja koottava niin, että niiden kuljettajan ja matkustajien ja muiden tienkäyttäjien riski loukkaantua on mahdollisimman pieni. Sen vuoksi valmistajien on varmistettava, että ajoneuvot ovat tässä asetuksessa ja sen täytäntöönpanotoimenpiteissä vahvistettujen soveltuvien vaatimusten mukaisia. Säännöksiin olisi sisällytettävä ainakin seuraavia seikkoja koskevat vaatimukset: ajoneuvojen rakenteellinen kestävyys, ajoneuvon hallintaa helpottavat järjestelmät, järjestelmät, jotka tarjoavat kuljettajalle tarvittavan näkemän ja antavat hänelle tietoa ajoneuvon ja sen ympäristön tilasta, ajoneuvon valaistusjärjestelmät, kuljettajan ja matkustajien turvajärjestelmät, ajoneuvon ulkopuoliset rakenteet ja varusteet, ajoneuvon massat ja mitat, ajoneuvon renkaat sekä kehittyneet ajoneuvojärjestelmät ja muut erinäiset seikat. Lisäksi ajoneuvojen on vastattava tapauksen mukaan tiettyjä erityismääräyksiä, jotka koskevat tiettyjä hyötyajoneuvoja ja niiden perävaunuja tai linja-autoja.

▼B

- (14) Ajoneuvojen tyyppihyväksyntään liittyvien uusien erityisvaatimusten käyttöönottoaikataulu olisi laadittava niin, että vaatimusten tekninen toteutettavuus otetaan huomioon. Yleensä vaatimuksia olisi aluksi sovellettava vain uusiin ajoneuvotyyppeihin. Nykyisiä ajoneuvotyyppjä varten olisi varattava enemmän aikaa vaatimukseen sopeutumiseen. Rengaspaineen seurantajärjestelmän asentaminen pitäisi säätää pakolliseksi aluksi vain henkilöautoissa. Muiden kehittyneiden turvallisuusominaisuuksien asentamisen tulisi olla aluksi pakollista vain raskaisiin hyötyajoneuvoihin.
- (15) Komission olisi edelleen arvioitava muiden kehittyneiden turvaominaisuuksien teknistä ja taloudellista toteuttamiskelpoisuutta ja markkinoiden kypsyyttä sekä esitettävä kertomus ja tarvittaessa ehdotuksia tämän asetuksen muuttamiseksi 1 päivään joulukuuta 2012 mennessä ja sen jälkeen joka kolmas vuosi.
- (16) Komission olisi arvioitava, onko rengaspaineen seurantajärjestelmän, kaistanvahtijärjestelmän ja kehittyneen hätäjarrutusjärjestelmän pakollisuus muissa ajoneuvoluokissa toteutettavissa, ja esitettävä tarvittaessa tämän asetuksen muuttamista.
- (17) Komission olisi arvioitava renkaiden märkäpitoa koskevien vaatimusten tiukentamisen toteutettavuutta ja esitettävä tarvittaessa tämän asetuksen muuttamista. Jäsenvaltioiden olisi varmistettava tehokas markkinaseuranta.
- (18) Turvallisuuden lisäämisen, hiilidioksidipäästöjen vähentämisen ja liikennemelun alentamisen täysi potentiaali voidaan saavuttaa vain yhdessä sellaisen renkaiden merkintöjä koskevan järjestelmän kanssa, jonka tarkoituksena on tiedottaa kuluttajalle renkaiden eri ominaisuuksista.
- (19) On syytä panna täytäntöön renkaisiin liittyvien hiilidioksidipäästöjen vähentämiseen tähtäävät toimenpiteet, jotka julkistettiin komission 7 päivänä helmikuuta 2007 antamassa tiedonannossa ”Yhteisön strategia henkilöautojen ja kevyiden hyötyajoneuvojen hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi: uudelleentarkastelun tulokset”. Tämä vähennys olisi saatava aikaan käyttämällä alhaisen vierintävastuksen renkaita ja rengaspaineen seurantajärjestelmiä. Lisäksi on syytä vahvistaa vaatimuksia renkaiden vierintämelun vähentämiseksi ja märkäpitoa koskevia vaatimuksia renkaiden turvallisuuden varmistamiseksi. Täytäntöönpanoajataulun olisi oltava sellainen, että siinä otetaan huomioon kaikkien näiden vaatimusten täytäntöönpanon vaatimus. Varsinkin vierintämelua koskevien määräysten noudattaminen on vaativaa, ja teollisuus tarvitsee aikaa nykyisten rengastyypin korvaamiseen uusilla. Siksi on syytä säätää pidemmästä täytäntöönpanoajasta nykyistä tyyppiä olevia uusia renkaita varten.

▼B

- (20) Joihinkin luokkiin kuuluvia renkaita valmistetaan todennäköisesti hyvin pieniä määriä. Tällaisia ovat esimerkiksi ammattikäyttöön tarkoitetut maastorenkaat, joiden ajonopeus on rajoitettu, ja yksinomaan ennen vuotta 1990 rekisteröityihin ajoneuvoihin tarkoitetut renkaat. Sen vuoksi on syytä jättää tällaiset rengasluokat tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden tiettyjen vaatimusten soveltamisalan ulkopuolelle, jos vaatimukset eivät sovellu renkaiden käyttötarkoitukseen tai jos niistä aiheutuva lisärasitus olisi kohtuuton.
- (21) Pinnoitettujen renkaiden osalta komission olisi tehtävä asianmukainen arvio tästä alasta ottaen mukaan kaikki sidosryhmät ja arvioitava, onko minkäänlaista tarvetta mukauttaa nykyistä sääntelyjärjestelmää.
- (22) On asianmukaista vahvistaa poikkeamat joillekin vierintävastuksen tai vierintämelun raja-arvoille tietyissä erityisissä rengasluokissa, jotta otetaan huomioon renkaiden suunnittelu tai niiden ominaisuudet. Erityisesti on asianmukaista vahvistaa tällaiset poikkeamat renkaille, joille on suunniteltu tehostettuja pito- ja jarrutusominaisuuksia vaikeissa lumiolosuhteissa.
- (23) Erikoiskäyttöön tarkoitettuja renkaita käytetään ajoneuvoissa, joilla liikutaan rakennus-, hakkuu- ja kaivostyömailla, ja ne on sen vuoksi suunniteltu suorituskyvyltään paremmiksi maastossa kuin maantiekäyttöön tarkoitetut renkaat. Tällaisen suorituskyvyn saavuttamiseksi ne on valmistettu materiaaleista, jotka tekevät niistä tavallisia renkaita kestävämpiä, ja niissä on palakuviainen kulutuspinna. Koska kummankin näiden suunnittelupiirteen vuoksi erikoiskäyttöön tarkoitetuista renkaista syntyy enemmän melua kuin tavallisista renkaista, niiden olisi sallittava aiheuttaa enemmän melua kuin tavallisten renkaiden.
- (24) Elektronisten ajonvakautusjärjestelmien, kehittyneiden hätäjarrutusjärjestelmien ja kaistavahtijärjestelmien käyttö voi vähentää merkittävästi onnettomuuksien uhrien määrää. Siksi komission olisi säädettävä UNECE:n sääntöjä vastaavasti näitä järjestelmiä koskevista vaatimuksista niille ajoneuvoluokille, joissa niiden soveltaminen on aiheellista ja joissa on osoitettu niiden parantavan yleistä turvallisuustasoa. Ennen näiden vaatimusten täytäntöönpanoa olisi varattava riittävästi aikaa, jotta täytäntöönpanotoimenpiteet voidaan hyväksyä ja jotta siten jätetään aikaa näiden monimutkaisten teknologioiden kehittämiseksi ja niiden soveltamiselle ajoneuvoissa.
- (25) Uusien tyyppihyväksyntien osalta vuodesta 2011 ja uusien ajoneuvojen osalta vuodesta 2014 alkaen raskaiden ajoneuvojen pakollisten ajonvakautusjärjestelmien täytäntöönpanoa koskevien määräaikaisten olisi noudatettava tässä asetuksessa säädetyt päivämääriä.

▼B

- (26) Ennen elektronisten ajovakautusjärjestelmien käyttöönottoa komission olisi toteutettava niiden toimintaa selittäviä ja myyntiä edistäviä toimenpiteitä ja kampanjoita. Lisäksi komission olisi seurattava hintakehitystä sen varmistamiseksi, nousevatko uusien ajoneuvojen hinnat suhteettomasti sen takia, että ajoneuvot varustetaan uusien turvallisuusstandardien mukaisesti.
- (27) Tämän asetuksen pohjalta esitettävissä tulevissa toimenpiteissä tai sen soveltamiseksi täytäntöön pantavissa menettelyissä olisi noudatettava periaatteita, jotka komissio vahvisti 7 päivänä helmikuuta 2007 antamassaan tiedonannossa kilpailukykyisen autoteollisuuden sääntelykehiksestä 2000-lukua varten. Sääntelyn parantamiseksi ja yksinkertaistamiseksi ja sen välttämiseksi, että yhteisön lainsäädäntöä joudutaan jatkuvasti päivittämään teknisten määräysten osalta, tässä asetuksessa olisi viitattava voimassa oleviin kansainvälisiin standardeihin ja säädöksiin toistamatta niitä yhteisön oikeudellisessa kehyksessä.
- (28) On tärkeätä, että tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluviin järjestelmiin tarkoitettuihin varaosiin sovelletaan vastaavia turvallisuusvaatimuksia ja hyväksyntämenettelyjä. Siksi on syytä säätää varaosien ja erillisten teknisten yksiköiden hyväksynnästä.
- (29) Jäsenvaltioiden olisi vahvistettava säännöt tämän asetuksen säännösten rikkomiseen sovellettavista seuraamuksista ja varmistettava, että säännöt pannaan täytäntöön. Seuraamusten olisi oltava tehokkaita, oikeasuhteisia ja varoittavia.
- (30) Tämä asetus liittyy 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⁽¹⁾ ja päästönormien asettamisesta uusille henkilöautoille osana yhteisön kokonaisvaltaista lähestymistapaa kevyiden hyötyajoneuvojen hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi 23 päivänä huhtikuuta 2009 annettuun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseen (EY) N:o 443/2009⁽²⁾. Erityisesti hiilidioksidipäästöjä koskevat tämän asetuksen toimenpiteet olisi sidottava mahdollisimman kiinteästi lisätoimenpiteisiin, joilla pyritään saavuttamaan edelleen 10 gramman hiilidioksidivähennys 130 gramman hiilidioksidipäästötavoitteen pohjalta.
- (31) Komission olisi ehdotettava sopivana ajankohtana yhtenäisemmän lähestymistavan mukaisesti muita muutoksia tähän asetukseen tai tehtävä muita ehdotuksia noudattaen kattavaa vaikutusten arviointia, jossa käsitellään kaikkia mahdollisia lisätoimenpiteitä, joilla pyritään saavuttamaan halutut hiilidioksidipäästöjen vähentämistavoitteet ja katetaan muut markkinoilla saatavilla olevat tekniikat, mukaan luettuina rengaspaineen säilyttämistekniikat, tienpinnojen parantaminen ja kaikki muut asiaankuuluvat uudet tekniikat sekä ilmastoinnin tehokkuutta koskevat vaatimukset, joilla joko on tai voisi olla selvä vaikutus renkaan vierintävastukseen tai ajoneuvon polttoainetalouteen ja hiilidioksidipäästöihin.

⁽¹⁾ EUVL L 171, 29.6.2007, s. 1.

⁽²⁾ EUVL L 140, 5.6.2009, s. 1.

▼B

- (32) Olisi pantava täytäntöön yhtenäinen ja johdonmukainen lähestymistapa, joka koskee ajoradan aiheuttaman melun ongelmaa. Mitä tulee tienpinnan huomattavaan osuuteen ajoradan aiheuttamasta melusta, ISO 10844 -standardia tarkistetaan parhaillaan, ja sitä olisi tässä yhteydessä pohdittava siinä tarkoituksessa, että tienpinnaat tehdään entistä paremmiksi. Jäsenvaltioiden olisi investoitava aiempaa enemmän nykyisten ISO-standardien mukaisesti tienpinnojen parantamiseksi. Lisäksi olisi kehitettävä melupäästöjä koskeva kattava politiikka, joka koskee kaikkia liikennejärjestelmiä ja tieliikenteen aiheuttaman melun lisäksi lento- ja raideliikenteen aiheuttamaa melua.
- (33) Seuraavat direktiivit olisi siksi kumottava siitä päivästä alkaen, jolloin tässä asetuksessa säädettyjä vaatimuksia aletaan soveltaa uusiin ajoneuvoihin, osiin ja erillisiin teknisiin yksiköihin:
- Neuvoston direktiivi 70/221/ETY, annettu 20 päivänä maaliskuuta 1970, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen polttoainesäiliöitä ja alleajosuojia koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽¹⁾
 - Neuvoston direktiivi 70/222/ETY, annettu 20 päivänä maaliskuuta 1970, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen takarekisterikilpien asentamiselle ja kiinnittämiselle varattavava tilaa koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽²⁾
 - Neuvoston direktiivi 70/311/ETY, annettu 8 päivänä kesäkuuta 1970, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen ohjauslaitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽³⁾
 - Neuvoston direktiivi 70/387/ETY, annettu 27 päivänä heinäkuuta 1970, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen ovien koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁴⁾
 - Neuvoston direktiivi 70/388/ETY, annettu 27 päivänä heinäkuuta 1970, moottoriajoneuvojen äänimerkinantolaitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁵⁾
 - Neuvoston direktiivi 71/320/ETY, annettu 26 päivänä heinäkuuta 1971, tiettyjen ajoneuvoluokkien moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen jarrulaitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁶⁾
 - Neuvoston direktiivi 72/245/ETY, annettu 20 päivänä kesäkuuta 1972, ajoneuvojen aiheuttamista radiohäiriöistä (sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta) ⁽⁷⁾
 - Neuvoston direktiivi 74/60/ETY, annettu 17 päivänä joulukuuta 1973, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen tyyppihyväksyntää koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁸⁾

⁽¹⁾ EYVL L 76, 6.4.1970, s. 23.

⁽²⁾ EYVL L 76, 6.4.1970, s. 25.

⁽³⁾ EYVL L 133, 18.6.1970, s. 10.

⁽⁴⁾ EYVL L 176, 10.8.1970, s. 5.

⁽⁵⁾ EYVL L 176, 10.8.1970, s. 12.

⁽⁶⁾ EYVL L 202, 6.9.1971, s. 37.

⁽⁷⁾ EYVL L 152, 6.7.1972, s. 15.

⁽⁸⁾ EYVL L 38, 11.2.1974, s. 2.

▼B

- Neuvoston direktiivi 74/61/ETY, annettu 17 päivänä joulukuuta 1973, moottoriajoneuvojen luvattoman käytön estäviä laitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽¹⁾

- Neuvoston direktiivi 74/297/ETY, annettu 4 päivänä kesäkuuta 1974, moottoriajoneuvojen sisävarusteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (ohjausmekanismin toiminta törmäystilanteessa) ⁽²⁾

- Neuvoston direktiivi 74/408/ETY, annettu 22 päivänä heinäkuuta 1974, moottoriajoneuvoista istuinten, niiden kiinnityspisteiden ja pääntukien osalta ⁽³⁾

- Neuvoston direktiivi 74/483/ETY, annettu 17 päivänä syyskuuta 1974, moottoriajoneuvojen ulkonevia osia koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁴⁾

- Neuvoston direktiivi 75/443/ETY, annettu 26 päivänä kesäkuuta 1975, moottoriajoneuvojen nopeudenmittaus- ja peruutuslaitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁵⁾

- Neuvoston direktiivi 76/114/ETY, annettu 18 päivänä joulukuuta 1975, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen lakisäätteisiä kilpiä ja merkintöjä sekä niiden sijaintia ja kiinnitysmenetelmää koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁶⁾

- Neuvoston direktiivi 76/115/ETY, annettu 18 päivänä joulukuuta 1975, moottoriajoneuvojen turvavöiden kiinnityspisteitä koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁷⁾

- Neuvoston direktiivi 76/756/ETY, annettu 27 päivänä heinäkuuta 1976, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen valaisimien ja merkkivalolaitteiden asennusta koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁸⁾

- Neuvoston direktiivi 76/757/ETY, annettu 27 päivänä heinäkuuta 1976, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen heijastimia koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁹⁾

⁽¹⁾ EYVL L 38, 11.2.1974, s. 22.

⁽²⁾ EYVL L 165, 20.6.1974, s. 16.

⁽³⁾ EYVL L 221, 12.8.1974, s. 1.

⁽⁴⁾ EYVL L 266, 2.10.1974, s. 4.

⁽⁵⁾ EYVL L 196, 26.7.1975, s. 1.

⁽⁶⁾ EYVL L 24, 30.1.1976, s. 1.

⁽⁷⁾ EYVL L 24, 30.1.1976, s. 6.

⁽⁸⁾ EYVL L 262, 27.9.1976, s. 1.

⁽⁹⁾ EYVL L 262, 27.9.1976, s. 32.

▼B

- Neuvoston direktiivi 76/758/ETY, annettu 27 päivänä heinäkuuta 1976, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen äärivalaisimia, etuvalaisimia, takavalaisimia, jarruvalaisimia, huomiovalaisimia ja sivuvalaisimia koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽¹⁾

- Neuvoston direktiivi 76/759/ETY, annettu 27 päivänä heinäkuuta 1976, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen suuntavalaisimia koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽²⁾

- Neuvoston direktiivi 76/760/ETY, annettu 27 päivänä heinäkuuta 1976, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen takarekisterikilven valaisimia koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽³⁾

- Neuvoston direktiivi 76/761/ETY, annettu 27 päivänä heinäkuuta 1976, moottoriajoneuvojen kauko- tai lähivalaisimina toimivia ajovalaisimia sekä moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen hyväksytyissä valaisinyksiköissä käytettäviä valonlähteitä (hehkulamput ja muut) koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁴⁾

- Neuvoston direktiivi 76/762/ETY, annettu 27 päivänä heinäkuuta 1976, moottoriajoneuvojen etusumuvalaisimia koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁵⁾

- Neuvoston direktiivi 77/389/ETY, annettu 17 päivänä toukokuuta 1977, moottoriajoneuvojen hinauslaitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁶⁾

- Neuvoston direktiivi 77/538/ETY, annettu 28 päivänä kesäkuuta 1977, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen takasumuvalaisimia koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁷⁾

- Neuvoston direktiivi 77/539/ETY, annettu 28 päivänä kesäkuuta 1977, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen peruutusvalaisimia koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁸⁾

- Neuvoston direktiivi 77/540/ETY, annettu 28 päivänä kesäkuuta 1977, moottoriajoneuvojen pysäköintivalaisimia koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁹⁾

- Neuvoston direktiivi 77/541/ETY, annettu 28 päivänä kesäkuuta 1977, moottoriajoneuvojen turvavöitä ja turvajärjestelmiä koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽¹⁰⁾

⁽¹⁾ EYVL L 262, 27.9.1976, s. 54.

⁽²⁾ EYVL L 262, 27.9.1976, s. 71.

⁽³⁾ EYVL L 262, 27.9.1976, s. 85.

⁽⁴⁾ EYVL L 262, 27.9.1976, s. 96.

⁽⁵⁾ EYVL L 262, 27.9.1976, s. 122.

⁽⁶⁾ EYVL L 145, 13.6.1977, s. 41.

⁽⁷⁾ EYVL L 220, 29.8.1977, s. 60.

⁽⁸⁾ EYVL L 220, 29.8.1977, s. 72.

⁽⁹⁾ EYVL L 220, 29.8.1977, s. 83.

⁽¹⁰⁾ EYVL L 220, 29.8.1977, s. 95.

▼B

- Neuvoston direktiivi 77/649/ETY, annettu 27 päivänä syyskuuta 1977, moottoriajoneuvojen kuljettajien näkökenttää koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽¹⁾
- Neuvoston direktiivi 78/316/ETY, annettu 21 päivänä joulukuuta 1977, moottoriajoneuvojen sisällä käytettäviä varusteita (hallintalaitteiden, ilmaisimien ja osoittimien kuvatunnuksia) koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽²⁾
- Neuvoston direktiivi 78/317/ETY, annettu 21 päivänä joulukuuta 1977, moottoriajoneuvojen lasipintojen huurteen- ja sumunpoistojärjestelmiä koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽³⁾
- Neuvoston direktiivi 78/318/ETY, annettu 21 päivänä joulukuuta 1977, moottoriajoneuvojen pyyhin- ja pesinjärjestelmiä koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁴⁾
- Neuvoston direktiivi 78/549/ETY, annettu 12 päivänä kesäkuuta 1978, moottoriajoneuvojen lokasuojia koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁵⁾
- Neuvoston direktiivi 78/932/ETY, annettu 16 päivänä lokakuuta 1978, moottoriajoneuvojen istuimien niskatukia koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁶⁾
- Neuvoston direktiivi 89/297/ETY, annettu 13 päivänä huhtikuuta 1989, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen sivusuojia koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁷⁾
- Neuvoston direktiivi 91/226/ETY, annettu 27 päivänä maaliskuuta 1991, tiettyjen moottoriajoneuvoluokkien ja niiden perävaunujen roiskeestojärjestelmiä koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ⁽⁸⁾
- Neuvoston direktiivi 92/21/ETY, annettu 31 päivänä maaliskuuta 1992, M₁-luokan moottoriajoneuvojen massoista ja mitoista ⁽⁹⁾
- Neuvoston direktiivi 92/22/ETY, annettu 31 päivänä maaliskuuta 1992, turvalaseista ja lasimateriaaleista moottoriajoneuvoissa ja niiden perävaunuissa ⁽¹⁰⁾

⁽¹⁾ EYVL L 267, 19.10.1977, s. 1.

⁽²⁾ EYVL L 81, 28.3.1978, s. 3.

⁽³⁾ EYVL L 81, 28.3.1978, s. 27.

⁽⁴⁾ EYVL L 81, 28.3.1978, s. 49.

⁽⁵⁾ EYVL L 168, 26.6.1978, s. 45.

⁽⁶⁾ EYVL L 325, 20.11.1978, s. 1.

⁽⁷⁾ EYVL L 124, 5.5.1989, s. 1.

⁽⁸⁾ EYVL L 103, 23.4.1991, s. 5.

⁽⁹⁾ EYVL L 129, 14.5.1992, s. 1.

⁽¹⁰⁾ EYVL L 129, 14.5.1992, s. 11.

▼B

- Neuvoston direktiivi 92/23/ETY, annettu 31 päivänä maaliskuuta 1992, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen renkaista ja renkaiden asentamisesta ⁽¹⁾

- Neuvoston direktiivi 92/24/ETY, annettu 31 päivänä maaliskuuta 1992, tiettyihin moottoriajoneuvoluokkiin asennettavista nopeudenrajoittimista tai vastaavista nopeudenrajoitusjärjestelmistä ⁽²⁾

- Neuvoston direktiivi 92/114/ETY, annettu 17 päivänä joulukuuta 1992, N-luokan moottoriajoneuvojen ohjaamon takaseinän etupuolella olevista ulkonevista osista ⁽³⁾

- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 94/20/EY, annettu 30 päivänä toukokuuta 1994, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen mekaanisista kytkinlaitteista sekä niiden kiinnittämisestä kyseisiin ajoneuvoihin ⁽⁴⁾

- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 95/28/EY, annettu 24 päivänä lokakuuta 1995, tiettyjen moottoriajoneuvo-luokkien sisäpuolisten rakenteiden valmistuksessa käytettävien materiaalien palo-ominaisuuksista ⁽⁵⁾

- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 96/27/EY, annettu 20 päivänä toukokuuta 1996, matkustajien suojaamisesta moottoriajoneuvojen sivutörmäyksessä ja direktiivin 70/156/ETY muuttamisesta ⁽⁶⁾

- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 96/79/EY, annettu 16 päivänä joulukuuta 1996, moottoriajoneuvojen kuljettajan ja matkustajien suojaamisesta etutörmäyksessä ja direktiivin 70/156/ETY muuttamisesta ⁽⁷⁾

- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 97/27/EY, annettu 22 päivänä heinäkuuta 1997, tiettyihin luokkiin kuuluvien moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen massoista ja mitoista ja direktiivin 70/156/ETY muuttamisesta ⁽⁸⁾

- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 98/91/EY, annettu 14 päivänä joulukuuta 1998, vaarallisten aineiden tiekuljetuksiin tarkoitetuista moottoriajoneuvoista ja niiden perävaunuista sekä moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen tyyppihyväksynnästä annetun direktiivin 70/156/ETY muuttamisesta ⁽⁹⁾

⁽¹⁾ EYVL L 129, 14.5.1992, s. 95.

⁽²⁾ EYVL L 129, 14.5.1992, s. 154.

⁽³⁾ EYVL L 409, 31.12.1992, s. 17.

⁽⁴⁾ EYVL L 195, 29.7.1994, s. 1.

⁽⁵⁾ EYVL L 281, 23.11.1995, s. 1.

⁽⁶⁾ EYVL L 169, 8.7.1996, s. 1.

⁽⁷⁾ EYVL L 18, 21.1.1997, s. 7.

⁽⁸⁾ EYVL L 233, 25.8.1997, s. 1.

⁽⁹⁾ EYVL L 11, 16.1.1999, s. 25.

▼B

- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2000/40/EY, annettu 26 päivänä kesäkuuta 2000, moottoriajoneuvojen etu-alleajosuojausta koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ja neuvoston direktiivin 70/156/ETY muuttamisesta ⁽¹⁾
 - Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2001/56/EY, annettu 27 päivänä syyskuuta 2001, moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen lämmityslaitteista, neuvoston direktiivin 70/156/ETY muuttamisesta ja neuvoston direktiivin 78/548/ETY kumoamisesta ⁽²⁾
 - Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2001/85/EY, annettu 20 päivänä marraskuuta 2001, matkustajien kuljetuksessa käytettäviä, kuljettajan istuimen lisäksi enemmän kuin kahdeksan istuinta käsittäviä ajoneuvoja koskevista erityissäännöksistä sekä direktiivien 70/156/ETY ja 97/27/EY muuttamisesta ⁽³⁾
 - Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/97/EY, annettu 10 päivänä marraskuuta 2003, epäsuoran näkemän tarjoavien laitteiden sekä tällaisilla laitteilla varustettujen ajoneuvojen tyyppihyväksyntää koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä, direktiivin 70/156/ETY muuttamisesta ja direktiivin 71/127/ETY kumoamisesta ⁽⁴⁾.
- (34) Jäsenvaltiot eivät voi riittävällä tavalla saavuttaa tämän asetuksen tavoitetta, joka on sisämarkkinoiden toteuttaminen ottamalla käyttöön moottoriajoneuvojen ja renkaiden turvallisuutta ja ympäristöominaisuuksia koskevat yhteiset tekniset vaatimukset, vaan se voidaan tarvittavien toimien laajuuden vuoksi saavuttaa paremmin yhteisön tasolla, joten yhteisö voi toteuttaa toimenpiteitä perustamissopimuksen 5 artiklassa vahvistetun toissijaisuusperiaatteen mukaisesti. Mainitussa artiklassa vahvistetun suhteellisuusperiaatteen mukaisesti tässä asetuksessa ei ylitetä sitä, mikä on tämän tavoitteen saavuttamiseksi tarpeen,

OVAT ANTANEET TÄMÄN ASETUKSEN:

I LUKU

KOHDE, SOVELTAMISALA JA MÄÄRITELMÄT

1 artikla

Kohde

Tällä asetuksella vahvistetaan:

- 1) moottoriajoneuvojen, niiden perävaunujen sekä niihin tarkoitettujen järjestelmien, osien ja erillisten teknisten yksiköiden tyyppihyväksyntää koskevia turvallisuuteen liittyviä vaatimuksia;

⁽¹⁾ EYVL L 203, 10.8.2000, s. 9.

⁽²⁾ EYVL L 292, 9.11.2001, s. 21.

⁽³⁾ EYVL L 42, 13.2.2002, s. 1.

⁽⁴⁾ EUVL L 25, 29.1.2004, s. 1.

▼B

- 2) moottoriajoneuvojen rengaspaineen seurantajärjestelmien tyyppi hyväksyntää koskevia turvallisuuteen, polttoainetehokkuuteen ja hiilidioksidipäästöihin sekä vaihtamisopastimien tyyppi hyväksyntää koskevia polttoainetehokkuuteen ja hiilidioksidipäästöihin liittyviä vaatimuksia; ja
- 3) uusina valmistettujen renkaiden tyyppi hyväksyntää koskevia turvallisuuteen sekä vierintävastukseen ja vierintämelupäästöihin liittyviä vaatimuksia.

*2 artikla***Soveltamisala**

Tätä asetusta sovelletaan direktiivin 2007/46/EY liitteen II A jaksossa määriteltyihin ajoneuvoluokkiin M, N ja O kuuluviin ajoneuvoihin, niiden järjestelmiin, osiin ja erillisiin teknisiin yksiköihin, ellei tämän asetuksen 5–12 artiklasta muuta johdu.

*3 artikla***Määritelmät**

Tässä asetuksessa sovelletaan direktiivin 2007/46/EY 3 artiklan määritelmiä.

Lisäksi tässä direktiivissä tarkoitetaan:

- 1) 'elektronisella ajonvakautusjärjestelmällä' ajoneuvon elektronista järjestelmää, joka parantaa ajoneuvon dynaamista vakautta;
- 2) 'alaluokkaan I kuuluvalla M₂ tai M₃ -luokan mukaisella ajoneuvolla' ajoneuvoa, jossa on tilaa kuljettajan lisäksi useammalle kuin 22 matkustajalle ja johon on rakennettu alueet seisoville matkustajille siten, että matkustajien tavanomainen sisään- ja uloskäynti on mahdollista;
- 3) 'alaluokkaan A kuuluvalla M₂ tai M₃ -luokan mukaisella ajoneuvolla' ajoneuvoa, jossa on tilaa kuljettajan lisäksi enintään 22 matkustajalle ja joka on suunniteltu seisovien matkustajien kuljettamiseen ja jossa on istuimia ja alueet seisovia matkustajia varten;
- 4) 'kaistavahtijärjestelmällä' järjestelmää, joka varoittaa kuljettajaa ajoneuvon tahattomasta ajautumisesta pois oikealta ajokaistalta;
- 5) 'kehittyneellä hätäjarrutusjärjestelmällä' järjestelmää, joka kykenee automaattisesti havaitsemaan hätätilanteen ja aktivoimaan ajoneuvon jarrujärjestelmän ja vähentämään ajoneuvon nopeutta törmäyksen välttämiseksi tai lieventämiseksi;
- 6) 'kantavuusluvulla' yhtä tai kahta lukua, jotka ilmoittavat renkaan kantavuuden yksittäis- tai rinnakkainasennuksessa renkaan nopeusluokkaa vastaavalla nopeudella ja kun rengasta käytetään valmistajan määrittämien vaatimusten mukaisesti;
- 7) 'rengaspaineen seurantajärjestelmällä' ajoneuvon asennettua järjestelmää, joka kykenee seuraamaan renkaiden painetta tai paineen muutosta ja lähettämään vastaavat tiedot käyttäjälle ajoneuvon ollessa liikkeessä;

▼B

- 8) 'erikoiskäyttöön tarkoitettulla renkaalla' rengasta, joka on tarkoitettu sekä tie- että maastokäyttöön tai muuhun erikoiskäyttöön;
- 9) 'ammattikäyttöön tarkoitettulla maastorengaalla' erikoiskäyttöön tarkoitettua rengasta, jota käytetään pääasiassa työskentelyyn vaativissa maasto-olosuhteissa;
- 10) merkinnällä 'reinforced' tai 'extra load' luokan C1 ilmarenkaan rakennetta, jossa runko on suunniteltu suuremmille kuormille kuin vastaavan tavanomaisen renkaan runko;
- 11) 'talvirengaalla' rengasta, jonka kulutuspintakuvio, kulutuspinnan materiaali tai rakenne on suunniteltu ensisijassa niin, että sen ominaisuudet talviolosuhteissa ovat tavallista rengasta paremmat ajoneuvon liikkeellelähden ja liikkeellä pysymisen kannalta;
- 12) 'T-tyyppin väliaikaisesti käytettävällä vararengaalla' väliaikaisesti käytettävää vararengasta, joka on suunniteltu käytettäväksi vakio- renkailla ja vahvistetuille renkailla säädettyjä täyttöpaineita korkeammilla täyttöpaineilla;
- 13) 'vetoakselin renkaalla' luokkaan C2 tai C3 kuuluvaa rengasta, jossa on merkintä M + S, M.S. tai M&S ja joka on tarkoitettu asennettavaksi vetoakselille tai -akseleille;
- 14) 'suojojattomalla tienkäyttäjällä' jalankulkijoita, pyöräilijöitä ja moottoripyöräilijöitä;
- 15) 'vaihtamisopastimella' tai 'GSI:llä' näkyvää osoitinta, joka suosittelee kuljettajalle vaihteen vaihtamista;
- 16) 'käsivalintaisella vaihteistolla' vaihteistoa, jota voidaan käyttää siten, että kaikkien tai jonkin vaihteen välinen siirto on aina kuljettajan toiminnan välitön seuraus riippumatta sen fyysisestä toteuttamisesta. Tämä määritelmä ei kata järjestelmiä, joissa kuljettaja voi ainoastaan valita ennakkoon tietyn strategian vaihteen vaihtamiseksi tai rajoittaa ajamiseen käytettävien vaihteiden lukumäärää mutta joissa todellinen vaihteen vaihtaminen alkaa kuljettajan päätöksestä riippumatta tiettyjen ajotapojen mukaisesti.

II LUKU

VALMISTAJIA KOSKEVAT VELVOITTEET

4 artikla

Yleiset velvoitteet

1. Valmistajan on osoitettava, että kaikki yhteisössä myydyt, rekisteröidyt tai käyttöön otetut uudet ajoneuvot on tyyppihyväksytty tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisesti.
2. Valmistajat voivat valita, hakevatko he tyyppihyväksyntää tämän asetuksen kattamiin kaikkiin järjestelmiin sekä sen kattamien kaikkien osien ja erillisten teknisten yksiköiden asentamiseen vai hakevatko he tyyppihyväksyntää asetuksen kattamaan yhteen tai useampaan järjestelmään ja yhden tai useamman osan asentamiseen sekä yhden tai useamman erillisen teknisen yksikön asentamiseen. Liitteessä IV lueteltujen UNECE:n sääntöjen mukaista tyyppihyväksyntää pidetään EY:n tyyppihyväksyntänä tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisesti.

▼B

3. Valmistajan on osoitettava, että kaikki yhteisössä myydyt tai käyttöön otetut uudet järjestelmät, osat ja erilliset tekniset yksiköt on tyyppihyväksytty tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisesti.

*5 artikla***Yleiset vaatimukset ja testit**

1. Valmistajien on varmistettava, että ajoneuvot suunnitellaan, rakennetaan ja kootaan niin, että kuljettajan ja matkustajien ja muiden tienkäyttäjien riski loukkaantua on mahdollisimman pieni.

2. Valmistajien on varmistettava, että ajoneuvot, järjestelmät, osat ja erilliset tekniset yksiköt vastaavat tässä asetuksessa ja sen täytäntöönpanotoimenpiteissä vahvistettuja niitä koskevia vaatimuksia, kuten vaatimuksia, jotka liittyvät

- a) ajoneuvon rakenteelliseen kestävyYTEEN, myös törmäystesteihin;
- b) järjestelmiin, jotka auttavat kuljettajaa hallitsemaan ajoneuvoa, kuten ohjaukseen, jarruihin ja elektronisiin ajonvakautusjärjestelmiin;
- c) järjestelmiin, jotka tarjoavat kuljettajalle tarvittavan näkemän ja antavat hänelle tietoa ajoneuvon ja sen ympäristön tilasta, kuten ikkunoihin, peileihin ja kuljettajan tietojärjestelmiin;
- d) ajoneuvon valaistusjärjestelmiin;
- e) kuljettajan ja matkustajien suojaukseen, kuten sisustukseen, pääntuikiin, turvavöihin, ISOFix-kiinnityksiin ja integroituihin lasten turvaistuimiin sekä ajoneuvon oviin;
- f) ajoneuvon ulkopuolisiin rakenteisiin ja varusteisiin;
- g) sähkömagneettiseen yhteensopivuuteen;
- h) äänimerkinantolaitteisiin;
- i) lämmityslaitteisiin;
- j) luvattoman käytön estäviin laitteisiin;
- k) ajoneuvon tunnistusjärjestelmiin;
- l) massoihin ja mittoihin;
- m) sähköturvallisuuteen;
- n) vaihtamisopastimiin.

3. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuja vaatimuksia sovelletaan liitteessä I yksilöityihin ajoneuvoihin, järjestelmiin, osiin ja erillisiin teknisiin yksiköihin.

▼B*6 artikla***Tiettyjä luokkiin N ja O kuuluvia ajoneuvoja koskevat erityisvaatimukset**

1. Luokkiin N ja O kuuluvien ajoneuvojen on 5, 8, 9, 10 ja 12 artiklassa ja niiden täytäntöönpanotoimenpiteissä vahvistettujen vaatimusten lisäksi täytettävä soveltuvin osin tämän artiklan 2–5 kohdassa ja niiden täytäntöönpanotoimenpiteissä vahvistetut vaatimukset.
2. Luokkiin N₂ ja N₃ kuuluvien ajoneuvojen on oltava rakenteeltaan sellaisia, että toisen ajoneuvon kanssa tapahtuvan etutörmäyksen sattuessa kuljettajan ja matkustajien loukkaantumisvaara alleajon takia on mahdollisimman pieni.
3. Luokkiin N₂, N₃, O₃ ja O₄ kuuluvien ajoneuvojen on oltava rakenteeltaan sellaisia, että jos niihin törmää sivulta suojaton tienkäyttäjä, kyseisen tienkäyttäjän loukkaantumisvaara alleajon takia on mahdollisimman pieni.
4. Ajoneuvon ohjaamon tai kuljettajalle ja matkustajille tarkoitettun tilan on oltava kyllin lujarakenteinen, jotta se suojaa sisällä olevia törmäystilanteessa ottaen huomioon UNECE:n säännön 29.
5. Luokkiin N₂, N₃, O₃ ja O₄ kuuluvien ajoneuvojen on oltava rakenteeltaan sellaisia, että roiskeiden vaikutukset muiden ajoneuvojen kuljettajien kykyyn nähdä ovat mahdollisimman pienet.

*7 artikla***Luokkiin M₂ ja M₃ kuuluvia ajoneuvoja koskevat erityisvaatimukset**

1. Luokkiin M₂ ja M₃ kuuluvien ajoneuvojen on 5, 8, 9, 10 ja 12 artiklassa ja niiden täytäntöönpanotoimenpiteissä vahvistettujen vaatimusten lisäksi täytettävä soveltuvin osin tämän artiklan 2–5 kohdassa ja niiden täytäntöönpanotoimenpiteissä vahvistetut vaatimukset.
2. Ajoneuvon matkustajapaikkamäärän, kun mukaan luetaan istuvat ja seisovat matkustajat sekä pyörätuolin käyttäjät, on oltava asianmukaisessa suhteessa ajoneuvon massaan, kokoon ja tilajärjestelyihin.
3. Ajoneuvojen korien on oltava muodoltaan ja rakenteeltaan sellaisia, että ajoneuvoa voidaan käyttää turvallisesti ja vakaasti myös täyteen kuormattuna. Ajoneuvo on suunniteltava niin, että siihen voidaan nousta ja siitä voidaan poistua turvallisesti varsinkin hätätilanteessa.
4. Luokkaan I kuuluvien ajoneuvojen on oltava sellaisia, että liikuntarajoitteiset henkilöt, kuten pyörätuolin käyttäjät, voivat päästä niihin.
5. Linja-autojen korin sisäpuolisissa rakenteissa käytettävien materiaalien on oltava mahdollisimman pitkälti syttymättömiä tai ainakin liekkien etenemistä hidastavia, jotta matkustajat ehtivät poistua ajoneuvosta palon sattuessa.

▼B*8 artikla***Renkaiden luokitus**

1. Renkaat jaotellaan seuraaviin luokkiin:
 - a) luokan C1 renkaat – renkaat, jotka on suunniteltu ensi sijassa luokkiin M₁, N₁, O₁ ja O₂ kuuluviin ajoneuvoihin;
 - b) luokan C2 renkaat – renkaat, jotka on suunniteltu ensi sijassa luokkiin M₂, M₃, N, O₃ ja O₄ kuuluviin ajoneuvoihin, joiden kantavuusluku yksittäisasennuksessa on ≤ 121 ja nopeusluokka $\geq N$;
 - c) luokan C3 renkaat – renkaat, jotka on suunniteltu ensi sijassa luokkiin M₂, M₃, N, O₃ ja O₄ kuuluviin ajoneuvoihin, joiden kantavuusluku on jokin seuraavista:
 - i) kantavuusluku yksittäisasennuksessa ≤ 121 ja nopeusluokka $\leq M$;
 - ii) kantavuusluku yksittäisasennuksessa ≥ 122 .

Rengastyypin voidaan luokitella useampaan kuin yhteen luokkaan, jos rengas täyttää kaikkia niitä luokkia koskevat vaatimukset, joihin se on luokiteltu.

2. Sovellettavat kantavuusluvut ja niitä vastaavat massat on lueteltu UNECE:n säännöissä 30 ja 54.

*9 artikla***Ajoneuvojen renkaita, renkaiden asentamista ja rengaspaineiden valvontajärjestelmiä koskevat erityissäännökset**

1. Kaikkien osana ajoneuvon varustusta toimitettavien renkaiden, myös mahdollisten vararenkaiden, on varsinkin mitoiltaan ja nopeus- ja kuormitusominaisuuksiltaan oltava siihen ajoneuvoon soveltuvia, johon ne on tarkoitettu.
2. Luokkaan M₁ kuuluvat ajoneuvot on varustettava tarkalla rengaspaineen seurantajärjestelmällä, joka kykenee varoittamaan tarvittaessa kuljettajaa autossa minkä tahansa renkaan paineen alenemisesta, mikä on ihanteellisen polttoaineenkulutuksen ja liikenneturvallisuuden etujen mukaista. Tämän saavuttamiseksi teknisissä erittelyissä on asetettava asianmukaiset rajat, joilla lisäksi mahdollistetaan teknologianeutraali ja kustannustehokas lähestymistapa rengaspaineen tarkan seurantajärjestelmän kehittämiseksi.
3. Kaikkien luokkaan C1 kuuluvien renkaiden on oltava liitteessä II olevassa A osassa esitettyjen merkäpitoa koskevien vaatimusten mukaisia.
4. Kaikkien renkaiden on oltava liitteessä II olevassa B osassa esitettyjen vierintävastusta koskevien vaatimusten mukaisia.
5. Kaikkien renkaiden on oltava liitteessä II olevassa C osassa esitettyjen vierintämelua koskevien vaatimusten mukaisia.

▼B

6. Edellä olevia 3, 4 ja 5 kohtaa ei sovelleta
- renkasiin, joiden nopeusluokitus on alle 80 km/h;
 - renkasiin, joiden vanteen nimellishalkaisija on enintään 254 mm tai vähintään 635 mm;
 - T-tyypin väliaikaisesti käytettäviin vararenkasiin;
 - renkasiin, jotka on tarkoitettu asennettaviksi yksinomaan ennen 1 päivää lokakuuta 1990 ensirekisteröityihin ajoneuvoihin;
 - pito-ominaisuuksia parantavilla lisälaitteilla varustettuihin renkasiin.
7. Liitteessä II olevissa B ja C osassa säädettyjä vierintävastusta ja vierintämelua koskevia vaatimuksia ei sovelleta ammattikäyttöön tarkoitettuihin maastorenkasiin.

*10 artikla***Kehittyneet ajoneuvojärjestelmät**

- Jollei 14 artiklan 3 kohdan a alakohdassa säädetystä vapautuksesta muuta johdu, luokkiin M₂, M₃, N₂ ja N₃ kuuluvat ajoneuvot on varustettava tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden vaatimusten mukaisella kehittyneellä hätäjarrutusjärjestelmällä.
- Jollei 14 artiklan 3 kohdan a alakohdassa säädetystä vapautuksesta muuta johdu, luokkiin M₂, M₃, N₂ ja N₃ kuuluvat ajoneuvot on varustettava tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden vaatimusten mukaisella kaistavahtijärjestelmällä.

*11 artikla***Vaihtamisopastimet**

Luokkaan M₁ kuuluvat ajoneuvot, joiden vertailumassa on enintään 2 610 kg, ja ajoneuvot, joita tyyppihyväksyntä ulotetaan koskemaan asetuksen (EY) N:o 715/2007 2 artiklan 2 kohdan mukaisesti ja joissa on käsivalintainen vaihteisto, on varustettava vaihtamisopastimilla tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden vaatimusten mukaisesti.

*12 artikla***Elektroniset ajonvakautusjärjestelmät**

- Luokkiin M₁ ja N₁ kuuluvat ajoneuvot on varustettava elektronisella ajonvakautusjärjestelmällä, joka täyttää tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden vaatimukset.
- Lukuun ottamatta direktiivin 2007/46/EY liitteessä II olevan A osan 4.2 ja 4.3 kohdassa määriteltyjä maastoautoja, seuraavat ajoneuvot on varustettava elektronisella ajonvakautusjärjestelmällä, joka täyttää tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden vaatimukset:

▼C1

- luokkiin M₂ ja M₃ kuuluvat ajoneuvot, lukuun ottamatta ajoneuvoja, joissa on enemmän kuin kolme akselia, nivellinja-autoja ja luokkaan I tai luokkaan A kuuluvia linja-autoja;

▼B

- b) luokkiin N₂ ja N₃ kuuluvat ajoneuvot, lukuun ottamatta ajoneuvoja, joissa on enemmän kuin kolme akselia, puoliperävaunun vetoajoneuvoja, joiden suurin teknisesti sallittu kokonaismassa on 3,5 ja 7,5 tonnin välillä, sekä direktiivin 2007/46/EY liitteessä II olevan A osan 5.7 ja 5.8 kohdassa määriteltyjä erikoiskäyttöön tarkoitettuja ajoneuvoja;
- c) luokkiin O₃ ja O₄ kuuluvat ajoneuvot, jotka on varustettu ilmajou-situksella, lukuun ottamatta ajoneuvoja, joissa on enemmän kuin kolme akselia, erikoiskuljetukseen tarkoitettuja perävaunuja ja perävaunuja, joissa on alue seisovia matkustajia varten.

III LUKU

JÄSENVALTIOITA KOSKEVAT VELVOITTEET

13 artikla

Ajoneuvojen, osien ja erillisten teknisten yksiköiden tyyppihyväksyntä

1. Kansallisten viranomaisten on 1 päivästä marraskuuta 2011 alkaen elektroniseen ajonvakuutusjärjestelmään liittyvien syiden perusteella kieltäydyttävä myöntämästä EY-tyyppihyväksyntää tai kansallista tyyppihyväksyntää luokkiin M₁ ja N₁ kuuluville uusille ajoneuvotyypeille, jos ne eivät ole tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisia.

Liitteen V taulukossa 1 säädettyjen täytäntöönpanoa koskevien päivämäärien mukaisesti kansallisten viranomaisten on elektroniseen ajonvakuutusjärjestelmään liittyvien syiden perusteella kieltäydyttävä myöntämästä EY-tyyppihyväksyntää tai kansallista tyyppihyväksyntää luokkiin M₂, M₃, N₂, N₃, O₃ ja O₄ kuuluville uusille ajoneuvotyypeille, jos ne eivät ole tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisia.

2. Kansallisten viranomaisten on 1 päivästä marraskuuta 2012 alkaen ajoneuvoturvallisuuteen ja renkaisiin liittyvistä 5–8 artiklassa, 9 artiklan 2 kohdassa ja 11 artiklassa tarkoitetuista syistä kieltäydyttävä myöntämästä:

- a) EY-tyyppihyväksyntää tai kansallista tyyppihyväksyntää mainituissa artikloissa ja niiden täytäntöönpanotoimenpiteissä tarkoitettuihin luokkiin kuuluville uusille ajoneuvotyypeille, jos kyseiset ajoneuvot eivät ole tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisia;
- b) osan tai erillisen teknisen yksikön EY-tyyppihyväksyntää ajoneuvon tarkoitettujen osien tai erillisten teknisten yksiköiden uusille tyypeille, jos osat tai erilliset tekniset yksiköt eivät ole tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisia.

3. Kansallisten viranomaisten on 1 päivästä marraskuuta 2012 alkaen renkaisiin liittyvistä 9 artiklan 1 ja 3–7 kohdassa ja liitteessä II tarkoitetuista syistä, lukuun ottamatta liitteessä II olevan B osan taulukossa 2 säädettyjä vierintävastuksen raja-arvoja, kieltäydyttävä myöntämästä osan tai erillisen teknisen yksikön EY-tyyppihyväksyntää mainituissa artikloissa ja niiden täytäntöönpanotoimenpiteissä tarkoitettuihin luokkiin kuuluville uusille rengastyypeille, jos ne eivät ole tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisia.

▼B

Kansallisten viranomaisten on 1 päivästä marraskuuta 2013 alkaen ajoneuvojen renkaiisiin liittyvistä 9 artiklan 1 ja 3–7 kohdassa ja liitteessä II tarkoitetuista syistä, lukuun ottamatta liitteessä II olevan B osan taulukossa 2 säädettyjä vierintävastuksen raja-arvoja, kieltäydyttävä myöntämästä EY-tyyppihyväksyntää tai kansallista tyyppihyväksyntää luokkiin M, N ja O kuuluville uusille ajoneuvotyypeille, jos ne eivät ole tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisia.

4. Liitteen V taulukossa 2 säädettyjen täytäntöönpanoa koskevien päivämäärien mukaisesti kansallisten viranomaisten on elektronisiin ajonvakautusjärjestelmiin liittyvien syiden perusteella katsottava, että luokkiin M₂, M₃, N₂, N₃, O₃ and O₄ kuuluvien uusien ajoneuvojen vaatimustenmukaisuustodistusten voimassaolo on päättynyt sovellettaessa direktiivin 2007/46/EY 26 artiklaa, ja niiden on kiellettävä tällaisten ajoneuvojen rekisteröinti, myynti ja käyttöönotto, jos kyseiset ajoneuvot eivät ole tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisia.

5. Kansallisten viranomaisten on 1 päivästä marraskuuta 2014 alkaen ajoneuvoturvallisuuteen ja renkaiisiin liittyvistä 5, 6, 7 ja 8 artiklassa sekä 9 artiklan 1–4 kohdassa, 11 artiklassa, 12 artiklan 1 kohdassa ja liitteessä II olevissa A ja B osassa tarkoitetuista syistä, lukuun ottamatta luokkaan C3 kuuluville renkaille vahvistettuja vierintävastuksen raja-arvoja ja liitteessä II olevan B osan taulukossa 2 säädettyjä vierintävastuksen raja-arvoja,

a) katsottava mainituissa artikloissa tarkoitettuihin luokkiin kuuluvien uusien ajoneuvojen vaatimustenmukaisuustodistusten voimassaolon päätyneen sovellettaessa direktiivin 2007/46/EY 26 artiklaa, ja niiden on kiellettävä kyseisten ajoneuvojen rekisteröinti, myynti ja käyttöönotto, jos nämä ajoneuvot eivät ole tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisia;

b) kiellettävä sellaisten kyseisiin ajoneuvoihin tarkoitettujen uusien osien ja erillisten teknisten yksiköiden myynti ja käyttöönotto, jotka eivät ole tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisia.

6. Kansallisten viranomaisten on 1 päivästä marraskuuta 2016 alkaen renkaiden vierintämeluun liittyvistä syistä ja luokkaan C3 kuuluvien renkaiden osalta myös renkaiden vierintävastukseen liittyvistä syistä, lukuun ottamatta liitteessä II olevan B osan taulukossa 2 säädettyjä vierintävastuksen raja-arvoja

a) katsottava luokkiin M, N ja O kuuluvien uusien ajoneuvojen vaatimustenmukaisuustodistusten voimassaolon päätyneen sovellettaessa direktiivin 2007/46/EY 26 artiklaa, ja niiden on kiellettävä kyseisten ajoneuvojen rekisteröinti, myynti ja käyttöönotto, jos nämä ajoneuvot eivät ole tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisia;

b) kiellettävä sellaisiin ajoneuvoihin tarkoitettujen uusien renkaiden myynti ja käyttöönotto, jos kyseiset renkaat eivät ole tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisia.

▼B

7. Kansallisten viranomaisten on 1 päivästä marraskuuta 2016 alkaen renkaiden vierintävastukseen liittyvistä syistä kieltäydyttävä myöntämästä osan tai erillisen teknisen yksikön EY-tyyppihyväksyntää uusille rengastyypeille, jotka eivät täytä liitteessä II olevan B osan taulukossa 2 säädettyjä vierintävastuksen raja-arvoja.

8. Kansallisten viranomaisten on 1 päivästä marraskuuta 2017 alkaen renkaiden vierintävastukseen liittyvistä syistä kieltäydyttävä myöntämästä osan tai erillisen teknisen yksikön EY-tyyppihyväksyntää luokkiin M, N ja O kuuluville uusille ajoneuvotyypeille, jotka eivät täytä liitteessä II olevan B osan taulukossa 2 säädettyjä vierintävastuksen raja-arvoja.

9. Kansallisten viranomaisten on 1 päivästä marraskuuta 2018 alkaen

a) luokkiin C1 ja C2 kuuluvien renkaiden liitteessä II olevan B osan taulukossa 2 säädettyihin vierintävastuksen raja-arvoihin liittyvistä syistä katsottava luokkiin M, N ja O kuuluvien uusien ajoneuvojen vaatimustenmukaisuustodistusten voimassaolon päättyneen sovellettaessa direktiivin 2007/46/EY 26 artiklaa, ja niiden on kiellettävä kyseisten ajoneuvojen rekisteröinti, myynti ja käyttöönotto, jos nämä ajoneuvot eivät ole tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden säännösten mukaisia; ja

b) kiellettävä sellaisten kyseisiin ajoneuvoihin tarkoitettujen uusien renkaiden myynti ja käyttöönotto, jotka eivät täytä liitteessä II olevan B osan taulukossa 2 säädettyjä vierintävastuksen raja-arvoja.

10. Kansallisten viranomaisten on 1 päivästä marraskuuta 2020 alkaen

a) luokkaan C3 kuuluvien renkaiden liitteessä II olevan B osan taulukossa 2 säädettyihin vierintävastuksen raja-arvoihin liittyvistä syistä katsottava luokkiin M, N ja O kuuluvien uusien ajoneuvojen vaatimustenmukaisuustodistusten voimassaolon päättyneen sovellettaessa direktiivin 2007/46/EY 26 artiklaa, ja niiden on kiellettävä kyseisten ajoneuvojen rekisteröinti, myynti ja käyttöönotto, jos nämä ajoneuvot eivät ole tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisia; ja

b) kiellettävä sellaisten kyseisiin ajoneuvoihin tarkoitettujen uusien renkaiden myynti ja käyttöönotto, jotka eivät täytä liitteessä II olevan B osan taulukossa 2 säädettyjä vierintävastuksen raja-arvoja.

11. Luokkiin C1, C2 ja C3 kuuluvat renkaat, jotka on valmistettu ennen 5, 6, 9 ja 10 kohdassa säädettyjä määräaikoja ja jotka eivät täytä liitteen II vaatimuksia, voidaan myydä jaksona, jonka kesto on enintään 30 kuukautta laskettuna mainituista päivämääristä alkaen.

12. Kansallisten viranomaisten on 1 päivästä marraskuuta 2013 alkaen 10 artiklassa tarkoitetuista ajoneuvoturvallisuuteen liittyvistä syistä kieltäydyttävä myöntämästä EY-tyyppihyväksyntää tai kansallista tyyppihyväksyntää luokkiin M₂, M₃, N₂ ja N₃ kuuluville uusille ajoneuvotyypeille, jos kyseiset ajoneuvot eivät ole tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisia.

▼B

13. Kansallisten viranomaisten on 1 päivästä marraskuuta 2015 alkaen 10 artiklassa tarkoitetuista ajoneuvoturvallisuuden liittyvistä syistä katsottava luokkiin M₂, M₃, N₂ ja N₃ kuuluvien uusien ajoneuvojen vaatimustenmukaisuustodistusten voimassaolon päätyneen sovellettaessa direktiivin 2007/46/EY 26 artiklaa, ja niiden on kiellettävä kyseisten ajoneuvojen rekisteröinti, myynti ja käyttöönotto, jos nämä ajoneuvot eivät ole tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisia.

14. Kansallisten viranomaisten on sallittava sellaisten ajoneuvojen, osien ja erillisten teknisten yksiköiden myynti ja käyttöönotto, jotka on tyyppihyväksytty ennen 1, 2 ja 3 kohdassa tarkoitettuja päivämääriä, ja niiden on edelleen myönnettävä hyväksyntien laajennuksia kyseisille ajoneuvoille, osille ja erillisille teknisille yksiköille sen säädöksen mukaisesti, jonka nojalla salliminen tai hyväksyntä on alun perin tapahtunut tai myönnetty, ellei kyseisiin ajoneuvoihin, osiin tai erillisiin teknisiin yksiköihin sovellettavia vaatimuksia ole muutettu tai uusia vaatimuksia ole otettu käyttöön tällä asetuksella ja sen täytäntöönpanotoimenpiteillä.

Kansallisten viranomaisten on sallittava sen säädöksen vaatimusten mukaisesti, jonka nojalla ne on alun perin sallittu tai hyväksytty, sellaisten varaosien ja varaosiksi tarkoitettujen erillisten teknisten yksiköiden, lukuun ottamatta varaosarenkaita, myynti ja käyttöönotto, jotka on tarkoitettu ennen 1, 2 ja 3 kohdassa tarkoitettuja päivämääriä tyyppihyväksyntiin ajoneuvoihin, ja niiden on edelleen myönnettävä niille hyväksyntien laajennuksia.

15. Sillä edellytyksellä, että 14 artiklassa tarkoitettujen täytäntöönpanotoimenpiteet ovat tulleet voimaan, ja jos valmistaja niin vaatii, kansalliset viranomaiset eivät saa 5–12 artiklassa tarkoitetuista ajoneuvoturvallisuuden ja renkaisiin liittyvistä syistä, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 1–14 kohdan soveltamista

- a) kieltäytyä myöntämästä EY-tyyppihyväksyntää tai kansallista tyyppihyväksyntää uudelle ajoneuvotyyppille taikka osan tai erillisen teknisen yksikön EY-tyyppihyväksyntää uutta tyyppiä olevalle osalle tai erilliselle tekniselle yksikölle, jos kyseinen ajoneuvo, osa tai erillinen tekninen yksikkö on tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukainen; tai
- b) kieltää uuden ajoneuvon rekisteröintiä, myyntiä tai käyttöönottoa tai uuden osan tai erillisen teknisen yksikön myyntiä tai käyttöönottoa, jos kyseinen ajoneuvo, osa tai erillinen tekninen yksikkö on tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden mukainen.

IV LUKU

TÄYTÄNTÖÖNPANO

14 artikla

Täytäntöönpanotoimenpiteet

1. Komissio hyväksyy seuraavat täytäntöönpanotoimenpiteet:
 - a) yksityiskohtaiset säännöt, jotka koskevat moottoriajoneuvojen, niiden perävaunujen sekä niihin tarkoitettujen osien ja erillisten teknisten yksiköiden tyyppihyväksynnän erityisiä menettelyjä, testejä ja teknisiä vaatimuksia 5–12 artiklan säännösten mukaisesti;

▼B

- b) turvallisuutta koskevat yksityiskohtaiset säännöt ajoneuvoille, joita käytetään jäsenvaltioiden sisäisiin ja välisiin vaarallisten aineiden tiekuljetuksiin ottaen huomioon UNECE:n säännön 105;
- c) entistä tarkempi määrittely, mitä renkaan fyysisiltä ja suorituskykyä koskevilta ominaisuuksilta edellytetään, jotta se voidaan määrittellä ”erikoiskäyttöön tarkoitetuksi renkaaksi”, ”ammattikäyttöön tarkoitetuksi maastorenkaaksi”, ”reinforced-renkaaksi”, ”extra load -renkaaksi”, ”talvirenkaaksi”, ”T-tyypin väliaikaisesti käytettäväksi vararenkaaksi” ja ”vetoakselin renkaaksi” 3 artiklan toisen kohdan 8–13 alakohdan mukaisesti;
- d) liitteessä II olevissa B ja C osassa säädettyjen vierintävastusta ja vierintämelua koskevien raja-arvojen muuttaminen siinä määrin kuin se on tarpeellista testimenetelmissä tapahtuneiden muutosten vuoksi ja alentamatta ympäristönsuojelun tasoa;
- e) liitteessä II olevan C osan 1 kohdassa tarkoitetun melutason määrittelymenettelyä koskevat yksityiskohtaiset säännöt;
- f) määräykset, joilla muutetaan liitettä IV, jotta siihen sisällytetään UNECE:n säännöt, jotka ovat pakottavia päätöksen 97/836/EY 4 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitetut toimenpiteet, 10 artiklan säännöksiin liittyviä toimenpiteitä lukuun ottamatta, on hyväksyttävä 31 päivään joulukuuta 2010 mennessä.

Edellä olevan 10 artiklan säännöksiin liittyvät toimenpiteet on hyväksyttävä 31 päivään joulukuuta 2011 mennessä.

3. Komissio voi hyväksyä seuraavat täytäntöönpanotoimet:

- a) tietyille ajoneuvoille tai luokkiin M₂, M₃, N₂ and N₃ kuuluville ajoneuvoille myönnetään poikkeus velvoitteesta asentaa 10 artiklassa tarkoitettuja kehittyneitä ajoneuvojärjestelmiä, kun kustannus-hyötyanalyysin jälkeen ja kaikki olennaiset turvallisuusnäkökohdat huomioon ottaen kyseisten järjestelmien soveltaminen osoittautuu epäasianmukaiseksi kyseiselle ajoneuvolle tai ajoneuvoluokalle;
- b) 31 päivään joulukuuta 2010 mennessä ja kustannus-hyötyanalyysin perusteella lyhennetään 13 artiklan 11 kohdassa säädettyä määrääikää, joka voidaan eriyttää kyseisen rengasluokan tai -kategorian mukaisesti.

4. Tässä artiklassa tarkoitetut toimenpiteet, joiden tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, myös täydentämällä sitä, hyväksytään 15 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen.

▼B*15 artikla***Komiteamenettely**

1. Komissiota avustaa direktiivin 2007/46/EY 40 artiklan 1 kohdalla perustettu komitea ”tekninen komitea – moottoriajoneuvot”.
2. Jos tähän kohtaan viitataan, sovelletaan päätöksen 1999/468/EY 5 a artiklan 1–4 kohtaa ja 7 artiklaa ottaen huomioon mainitun päätöksen 8 artiklan säännökset.

V LUKU

LOPPUSÄÄNNÖKSET*16 artikla***Seuraamukset**

1. Jäsenvaltioiden on säädettävä tämän asetuksen ja sen täytäntöönpanotoimenpiteiden säännösten rikkomisen, johon valmistaja on syyllistynyt, seuraamuksista ja ryhdyttävä kaikkiin tarvittaviin toimenpiteisiin niiden täytäntöönpanon varmistamiseksi. Seuraamusten on oltava tehokkaita, oikeasuhteisia ja varoittavia. Jäsenvaltioiden on toimitettava kyseiset säännökset komissiolle 20 päivään helmikuuta 2011 mennessä tai tarvittaessa viimeistään 18 kuukauden kuluttua asianomaisen täytäntöönpanotoimenpiteen voimaantulopäivästä ja ilmoitettava sille viipymättä niihin myöhemmin mahdollisesti tehdyistä muutoksista.
2. Seuraamus on voitava määrätä ainakin seuraavista rikkomustyypeistä:
 - a) väärien tietojen antaminen hyväksyntämenettelyn tai markkinoilta pois vetämiseen johtavan menettelyn kuluessa;
 - b) tyyppihyväksynnän testitulosten väärentäminen;
 - c) sellaisten tietojen tai teknisten erittelyjen ilmoittamatta jättäminen, jotka saattaisivat johtaa markkinoilta pois vetämiseen tai tyyppihyväksynnän peruuttamiseen.

*17 artikla***Kertomukset**

Komissio esittää 1 päivään joulukuuta 2012 mennessä ja sen jälkeen joka kolmas vuosi Euroopan parlamentille ja neuvostolle kertomuksen, joka sisältää tarvittaessa ehdotuksia, joilla tarkistetaan tätä asetusta tai muuta asiaa koskevaa yhteisön lainsäädäntöä uusien turvaominaisuuksien mukaan ottamista silmällä pitäen.

▼B*18 artikla***Direktiivin 2007/46/EY muuttaminen**

Muutetaan direktiivin 2007/46/EY liitteet IV, VI, XI ja XV tämän asetuksen liitteen III mukaisesti.

*19 artikla***Kumoaminen**

1. Kumotaan direktiivit 70/221/ETY, 70/222/ETY, 70/311/ETY, 70/387/ETY, 70/388/ETY, 71/320/ETY, 72/245/ETY, 74/60/ETY, 74/61/ETY, 74/297/ETY, 74/408/ETY, 74/483/ETY, 75/443/ETY, 76/114/ETY, 76/115/ETY, 76/756/ETY, 76/757/ETY, 76/758/ETY, 76/759/ETY, 76/760/ETY, 76/761/ETY, 76/762/ETY, 77/389/ETY, 77/538/ETY, 77/539/ETY, 77/540/ETY, 77/541/ETY, 77/649/ETY, 78/316/ETY, 78/317/ETY, 78/318/ETY, 78/549/ETY, 78/932/ETY, 89/297/ETY, 91/226/ETY, 92/21/ETY, 92/22/ETY, 92/24/ETY, 92/114/ETY, 94/20/EY, 95/28/EY, 96/27/EY, 96/79/EY, 97/27/EY, 98/91/EY, 2000/40/EY, 2001/56/EY, 2001/85/EY ja 2003/97/EY 1 päivästä marraskuuta 2014.

2. Kumotaan direktiivi 92/23/ETY 1 päivästä marraskuuta 2017.

3. Viittauksia kumottuihin direktiiveihin pidetään viittauksina tähän asetukseen.

*20 artikla***Voimaantulo**

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

Sitä sovelletaan 1 päivästä marraskuuta 2011.

▼C1

Edellä olevia 13 artiklan 15 kohtaa, 14 artiklaa sekä liitteessä III olevan 1 kohdan a alakohdan iii alakohtaa, 1 kohdan b alakohdan iii ja iv alakohtaa, 2 kohdan c alakohtaa, 3 kohdan a alakohdan iii alakohtaa, 3 kohdan b alakohdan iii alakohtaa, 3 kohdan c alakohdan iii alakohtaa, 3 kohdan d alakohdan iii alakohtaa, 3 kohdan e alakohdan iii alakohtaa ja 3 kohdan f alakohdan ii alakohtaa sovelletaan 20 päivästä elokuuta 2009.

Liitteessä III olevan 1 kohdan a alakohdan i alakohtaa, 1 kohdan b alakohdan i alakohtaa, 2 kohdan a alakohtaa, 3 kohdan a alakohdan i alakohtaa, 3 kohdan b alakohdan i alakohtaa, 3 kohdan c alakohdan i alakohtaa, 3 kohdan d alakohdan i alakohtaa, 3 kohdan e alakohdan i alakohtaa ja 3 kohdan f alakohdan i alakohtaa sovelletaan 1 päivästä marraskuuta 2014.

▼B

Liitteessä III olevan 1 kohdan a alakohdan ii alakohtaa, 1 kohdan b alakohdan ii alakohtaa, 2 kohdan b alakohtaa, 3 kohdan a alakohdan ii alakohtaa, 3 kohdan b alakohdan ii alakohtaa, 3 kohdan c alakohdan ii alakohtaa, 3 kohdan d alakohdan ii alakohtaa, 3 kohdan e alakohdan ii alakohtaa ja 4 kohtaa sovelletaan 1 päivästä marraskuuta 2017.

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

▼B

Kohde	Sovellettavuus									
	M ₁	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄
Alleajosuojaja edessä					X	X				
Sähköturvallisuus	X	X	X	X	X	X				

▼M3**▼B**

- (1) Tähän luokkaan kuuluvat ajoneuvot on varustettava asianmukaisella tuulilasinhuurteen- ja sumunpoistolaitteella.
- (2) Tähän luokkaan kuuluvat ajoneuvot on varustettava asianmukaisilla tuulilasinpesimillä ja pyyhkimillä.
- (3) Ainoastaan kytkentälaitteilla varustetut ajoneuvot.
- (4) Suurin teknisesti sallittu kokonaismassa kuormitettuna on enintään 2,5 tonnia.
- (5) Sovelletaan ainoastaan ajoneuvoihin, joissa matalimman istuimen vertailupiste ("R-piste") on enintään 700 mm maan pinnasta. "R-piste" määritellään UNECE:n säännössä 95.
- (6) Ainoastaan silloin, kun valmistaja hakee tyyppihyväksyntää ajoneuville, joka on tarkoitettu vaarallisten aineiden kuljetukseen.

▼B*LIITE II***Renkaiden märkäpitoa, vierintävastusta ja vierintämelua koskevat vaatimukset****OSA A – MÄRKÄPITOA KOSKEVAT VAATIMUKSET**

Luokan C1 renkaiden on täytettävä seuraavat vaatimukset:

Käyttöluokka	Märkäpitoindeksi (G)
talvirengas, jonka nopeusmerkintä (Q tai alempi, pois luetuna H) osoittaa, että suurin sallittu nopeus on enintään 160 km/h	$\geq 0,9$
talvirengas, jonka nopeusmerkintä (R tai korkeampi, mukaan luetuna H) osoittaa, että suurin sallittu nopeus on suurempi kuin 160 km/h	$\geq 1,0$
tavanomainen (tiekäyttöön tarkoitettu) rengas	$\geq 1,1$

OSA B – VIERINTÄVASTUSTA KOSKEVAT VAATIMUKSET

Kunkin rengastyypin vierintävastuksen ISO 28580 -standardin mukaisesti mitatut enimmäisarvot eivät saa ylittää seuraavia:

Taulukko 1

Rengasluokka	Enimmäisarvo (kg/t) 1. vaihe
C1	12,0
C2	10,5
C3	8,0

Taulukko 2

Rengasluokka	Enimmäisarvo (kg/t) 2. vaihe
C1	10,5
C2	9,0
C3	6,5

▼C1

Talvirenkaiden osalta taulukoiden 1 ja 2 raja-arvoja on korotettava 1 kg/t.

▼B**OSA C – VIERINTÄMELUA KOSKEVAT VAATIMUKSET**

- Tämän asetuksen täytäntöönpanotoimenpiteissä määritellyn menettelyn mukaisesti mitatut melutasot eivät saa ylittää kohdissa 1.1 ja 1.2 ilmoitettuja raja-arvoja. Kohdissa 1.1 ja 1.2 olevissa taulukoissa esitetään mittausarvot, jotka on korjattu lämpötilan (paitsi C3-luokan renkaiden osalta) ja mittalaitetoleranssin mukaan ja pyöristetty alaspäin lähimpään kokonaisarvoon.

▼B

1.1 Luokan C1 renkaat testatun renkaan nimellislevyden mukaan:

Rengasluokka	Nimellislevyys (mm)	Raja-arvo (dB(A))
C1A	≤ 185	70
C1B	$> 185 \leq 215$	71
C1C	$> 215 \leq 245$	71
C1D	$> 245 \leq 275$	72
C1E	> 275	74

Talvirenkaiden, extra load -renkaiden ja reinforced-renkaiden tai kaikkien näiden luokitusten yhdistelmien osalta edellä mainittuja raja-arvoja on korotettava 1 dB(A).

1.2 Luokan C2 ja C3 renkaat käyttöluokan leveyden mukaan:

Rengasluokka	Käyttöluokka	Raja-arvo (dB(A))
C2	Tavanomainen rengas	72
	Vetoakselin rengas	73
C3	Tavanomainen rengas	73
	Vetoakselin rengas	75

Erikoiskäyttöön tarkoitettujen renkaiden osalta edellä esitettyjä raja-arvoja korotetaan 2 dB(A). Lisäksi sallitaan 2 dB(A) korottaminen vetoakselin renkaiden luokkaan C2 kuuluville talvirenkaille. Kaikkien muiden luokkaan C2 ja C3 kuuluvien renkaiden osalta talvirenkaille sallitaan lisäksi 1 dB(A) korottaminen.

▼ B

LIITE III

Direktiivin 2007/46/EY muuttaminen

Muutetaan direktiivi 2007/46/EY seuraavasti:

1. Muutetaan liitteessä IV oleva I osa seuraavasti:

a) Muutetaan taulukko seuraavasti:

▼ C2

i) poistetaan kohdat 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56 ja 57;

▼ B

ii) poistetaan kohta 46;

iii) lisätään kohta seuraavasti:

Kohta	Kohde	Säädöksen numero	Virallisen lehden viite	Sovellettavuus											
				M ₁	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄		
”63	Yleinen turvallisuus	Asetus (EY) N:o 661/2009	EUVL L 200, 31.7.2009, s. 1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

b) Muutetaan lisäys seuraavasti:

▼ C2

i) poistetaan taulukossa olevat kohdat 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 44, 45, 50, 51, 52, 53 ja 54;

▼ B

ii) poistetaan taulukossa oleva kohta 46;

iii) lisätään taulukkoon kohta seuraavasti:

	Kohde	Säädöksen numero	Virallisen lehden viite	M ₁
”63	Yleinen turvallisuus	Asetus (EY) N:o 661/2009	EUVL L 200, 31.7.2009, s. 1.	P/A”

iv) Lisätään selityksiin seuraava teksti:

”P/A: Tämä asetus on osittain sovellettava. Tarkka soveltamisala määritellään asetuksen täytäntöönpanotimenpiteillä.”

2. Muutetaan liitteen VI lisäyksessä oleva taulukko seuraavasti:

a) poistetaan kohdat 3–10, 12–38, 42–45 ja 47–57;

b) poistetaan kohta 46;

c) lisätään kohta seuraavasti:

	Kohde	Säädöksen numero ⁽¹⁾	Muutettuna	Sovellettavissa versioihin
”63	Yleinen turvallisuus	Asetus (EY) N:o 661/2009”		

3. Muutetaan liite XI seuraavasti:

a) Muutetaan lisäyksessä I oleva taulukko seuraavasti:

▼ C2

i) poistetaan kohdat 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53 ja 54;

▼ B

ii) poistetaan kohta 46;

iii) lisätään kohta seuraavasti:

Kohta	Kohde	Säädöksen numero	M ₁ ≤ 2 500 ⁽¹⁾ kg	M ₁ > 2 500 ⁽¹⁾ kg	M ₂	M ₃
”63	Yleinen turvallisuus	Asetus (EY) N:o 661/2009	P/A	P/A	P/A	P/A”

▼B

b) Muutetaan lisäyksessä 2 oleva taulukko seuraavasti:

▼C2

i) poistetaan kohdat 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56 ja 57;

▼B

ii) poistetaan kohta 46;

iii) lisätään kohta seuraavasti:

Kohta	Kohde	Säädöksen numero	M ₁	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄
”63	Yleinen turvallisuus	Asetus (EY) N:o 661/2009	P/A	P/A	P/A	P/A	P/A	P/A	P/A	P/A	P/A	P/A”

c) Muutetaan lisäyksessä 3 oleva taulukko seuraavasti:

▼C2

i) poistetaan kohdat 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 44, 45, 50, 51, 52, 53 ja 54;

▼B

ii) poistetaan kohta 46;

iii) lisätään kohta seuraavasti:

Kohta	Kohde	Säädöksen numero	M ₁
”63	Yleinen turvallisuus	Asetus (EY) N:o 661/2009	P/A”

d) Muutetaan lisäyksessä 4 oleva taulukko seuraavasti:

▼C2

i) poistetaan kohdat 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56 ja 57;

▼B

ii) poistetaan kohta 46;

iii) lisätään kohta seuraavasti:

Kohta	Kohde	Säädöksen numero	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄
”63	Yleinen turvallisuus	Asetus (EY) N:o 661/2009	P/A	P/A	P/A	P/A	P/A	P/A	P/A	P/A	P/A”

e) Muutetaan lisäyksessä 5 oleva taulukko seuraavasti:

▼C2

i) poistetaan kohdat 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56 ja 57;

▼B

ii) poistetaan kohta 46;

iii) lisätään kohta seuraavasti:

Kohta	Kohde	Säädöksen numero	N ₃ -luokan ajoneuvonosturit
”63	Yleinen turvallisuus	Asetus (EY) N:o 661/2009	P/A”

f) Muutetaan kohta ”Kirjaimien merkitys” seuraavasti:

i) poistetaan kohdat C, U, W₅, ja W₆.

ii) lisätään teksti seuraavasti:

”P/A: Tämä asetus on osittain sovellettava. Tarkka soveltamisala määritellään asetuksen täytäntöönpanotimenpiteillä.”

4. Poistetaan liitteessä XV olevasta taulukosta kohta 46.

▼ **M3**

LIITE IV

Luettelo UN/ECE-säännöistä, joiden soveltaminen on pakollista

Säännön numero	Aihe	EUVL:ssä julkaistu muutossarja	EUVL-viite	UN/ECE-säännön soveltamisala
1	Epäsymmetrisen lähivalon ja/tai kaukovalon aikaansaavat, R2- ja/tai HS1-luokan hehkulamput varustetut ajovalaisimet	Muutossarja 02	EUVL L 177, 10.7.2010, s. 1	M, N ^(a)
3	Moottoriajoneuvojen heijastinlaitteet	Muutossarjan 02 täydennys 12	EUVL L 323, 6.12.2011, s. 1	M, N, O
4	Moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen takarekisterikilpien valaisimet	Säännön alkuperäisversion täydennys 15	EUVL L 4, 7.1.2012, s. 7	M, N, O
6	Moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen suuntavalaisimet	Muutossarjan 01 täydennys 25	EUVL L 213, 18.7.2014, s. 1	M, N, O
7	Moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen etu- ja takavalaisimet, jarruvalaisimet ja äärivalaisimet	Muutossarjan 02 täydennys 23	EUVL L 285, 30.9.2014, s. 1	M, N, O
8	Moottoriajoneuvojen ajovalaisimet (H1, H2, H3, HB3, HB4, H7, H8, H9, HIR1, HIR2 ja/tai H11)	Muutossarja 05, tarkistuksen 4 oikaisu 1	EUVL L 177, 10.7.2010, s. 71	M, N ^(a)
10	Sähkömagneettinen yhteensopivuus	Muutossarjan 04 täydennys 1	EUVL L 254, 20.9.2012, s. 1	M, N, O
11	Ovisalpojen ja ovien pidätysmekanismien komponentit	Muutossarjan 03 täydennys 2	EUVL L 120, 13.5.2010, s. 1	M ₁ , N ₁
12	Kuljettajan suojaaminen ohjausmekanismeja vasten tapahtuvassa törmäyksessä	Muutossarjan 04 täydennys 1	EUVL L 89, 27.3.2013, s. 1	M ₁ , N ₁
▼ M4				
13	Ajoneuvojen ja perävaunujen jarrut	Muutossarjan 11 täydennys 13	EUVL L 42, 18.2.2016, s. 1	M ₂ , M ₃ , N, O ^(b)
13-H	Henkilöautojen jarrut	Säännön alkuperäisversion täydennys 16	EUVL L 335, 22.12.2015, s. 1	M ₁ , N ₁ ^(c)
14	Turvavöiden kiinnityspisteet, ISOFIX-kiinnitysjärjestelmät ja ISOFIX-ylähihna-kiinnityspisteet	Muutossarjan 07 täydennys 5	EUVL L 218, 19.8.2015, s. 27	M, N
16	Turvavyöt, turvajärjestelmät, lasten turvajärjestelmät ja lasten ISOFIX-turvajärjestelmät	Muutossarjan 06 täydennys 5	EUVL L 304, 20.11.2015, s. 1	M, N ^(d)
▼ M3				
17	Istuimet, niiden kiinnityspisteet ja mahdolliset pääntuet	Muutossarja 08	EUVL L 230, 31.8.2010, s. 81	M, N

▼ M3

Säännön numero	Aihe	EUVL:ssä julkaistu muutossarja	EUVL-viite	UN/ECE-säännön soveltamisala
18	Moottoriajoneuvojen luvattoman käytön estävät laitteet	Muutossarjan 03 täydennys 2	EUVL L 120, 13.5.2010, s. 29	M ₂ , M ₃ , N ₂ , N ₃
19	Moottoriajoneuvojen etusumvalaisimet	Muutossarjan 04 täydennys 6	EUVL L 250, 22.8.2014, s. 1	M, N
20	Epäsymmetrisen lähivalon tai kaukovalon tai molemmat tuottavat, halogeenihehkulampuilla (H4-lampuilla) varustetut ajovalaisimet	Muutossarja 03	EUVL L 177, 10.7.2010, s. 170	M, N ^(a)
21	Sisävarusteet	Muutossarjan 01 täydennys 3	EUVL L 188, 16.7.2008, s. 32	M ₁
23	Moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen peruutusvalaisimet	Säännön alkuperäisversion täydennys 19	EUVL L 237, 8.8.2014, s. 1	M, N, O
25	Ajoneuvon istuimiin sisältyvät ja muut pääntuet (niskatuet)	Muutossarja 04, tarkistuksen 1 oikaisu 2	EUVL L 215, 14.8.2010, s. 1	M ₁
26	Ulkonevat osat	Muutossarjan 03 täydennys 1	EUVL L 215, 14.8.2010, s. 27	M ₁
28	Äänimerkinantolaitteet ja äänimerkit	Säännön alkuperäisversion täydennys 3	EUVL L 323, 6.12.2011, s. 33	M, N
29	Hyötyajoneuvon ohjaamossa matkustavien suojaaminen	Muutossarja 03	EUVL L 304, 20.11.2010, s. 21	N
30	Moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen ilmarenkaat (luokka C1)	Muutossarjan 02 täydennys 16	EUVL L 307, 23.11.2011, s. 1	M, N, O
31	Epäsymmetrisen lähivalon ja/tai kaukovalon aikaansaavat, halogeeniumpiovalaisimilla varustetut moottoriajoneuvojen ajovalaisimet	Muutossarjan 02 täydennys 7	EUVL L 185, 17.7.2010, s. 15	M, N
34	Palovaaran torjuminen (nestemäisen polttoaineen säiliöt)	Muutossarjan 02 täydennys 3	EUVL L 109, 28.4.2011, s. 55	M, N, O ^(c)
37	Moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen hyväksytyissä valaisimissa käytettävät hehkulamput	Muutossarjan 03 täydennys 42	EUVL L 213, 18.7.2014, s. 36	M, N, O
38	Moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen takasumvalaisimet	Säännön alkuperäisversion täydennys 15	EUVL L 4, 7.1.2012, s. 20	M, N, O

▼ **M3**

Säännön numero	Aihe	EUVL:ssä julkaistu muutossarja	EUVL-viite	UN/ECE-säännön soveltamisala
39	Nopeusmittarilaitteisto ja sen asennus	Säännön alkuperäisversion täydennys 5	EUVL L 120, 13.5.2010, s. 40	M, N
43	Turvalasimateriaalit	Muutossarjan 01 täydennys 2	EUVL L 42, 12.2.2014, s. 1	M, N, O
44	Moottoriajoneuvojen lapsimatkustajien turvalaitteet (lasten turvajärjestelmät)	Muutossarjan 04 tarkistuksen 2 oikaisu 4	EUVL L 233, 9.9.2011, s. 95	M, N
46	Epäsuoran näkemän tarjoavat laitteet ja niiden asennus	Muutossarjan 04 täydennys 1	EUVL L 237, 8.8.2014, s. 24	M, N
48	Moottoriajoneuvojen valaisimien ja merkkivalolaitteiden asennus	Muutossarja 05	EUVL L 323, 6.12.2011, s. 46	M, N, O
54	Hyötyajoneuvojen ja niiden perävaunujen ilmarenkaat (luokat C2 ja C3)	Säännön alkuperäisversion täydennys 17	EUVL L 307, 23.11.2011, s. 2	M, N, O
55	Ajoneuvoyhdistelmien mekaaniset kytkentäosat	Muutossarjan 01 täydennys 1	EUVL L 227, 28.8.2010, s. 1	M, N, O ^(f)

▼ **M4**

58	Taka-alleajosuojat ja niiden asennus, taka-alleajosuojaus	Muutossarjan 02 täydennys 3	EUVL L 89, 27.3.2013, s. 34	M, N, O
----	---	-----------------------------	-----------------------------	---------

▼ **M3**

61	Hyötyajoneuvojen ohjaamon takaseinän etupuolella olevat ulkoiset osat	Säännön alkuperäisversion täydennys 1	EUVL L 164, 30.6.2010, s. 1	N
64	Tilapäiskäyttöön tarkoitettu varapyörä-rengasyhdistelmä, itsekantavat run-flat-renkaat ja järjestelmät, rengaspaineen seurantajärjestelmä	Muutossarjan 02 oikaisu 1	EUVL L 310, 26.11.2010, s. 18	M ₁ , N ₁
66	Suurten henkilöajoneuvojen korirakenteen lujuus	Muutossarja 02	EUVL L 84, 30.3.2011, s. 1	M ₂ , M ₃
67	Nestekaasua moottorin polttoaineena käyttävät moottoriajoneuvot	Muutossarjan 01 täydennys 7	EYVL L 72, 14.3.2008, s. 1	M, N
73	Tavarankuljetusajoneuvojen sivusuojaus	Muutossarja 01	EUVL L 122, 8.5.2012, s. 1	N ₂ , N ₃ , O ₃ , O ₄
77	Moottoriajoneuvojen pysäköintivalaisimet	Säännön alkuperäisversion täydennys 14	EUVL L 4, 7.1.2012, s. 21	M, N
79	Ohjauslaitteet	Muutossarjan 01 täydennys 3, oikaisu	EUVL L 137, 27.5.2008, s. 25	M, N, O

▼ **M3**

Säännön numero	Aihe	EUVL:ssä julkaistu muutossarja	EUVL-viite	UN/ECE-säännön soveltamisala
80	Suurten henkilöajoneuvojen istuimet	Säännön muutossarja 03	EUVL L 226, 24.8.2013, s. 20	M ₂ , M ₃
87	Moottoriajoneuvojen huomiovalaisimet	Säännön alkuperäisversion täydennys 15	EUVL L 4, 7.1.2012, s. 24	M, N
89	Nopeudenrajoittimet	Säännön alkuperäisversion täydennys 2	EUVL L 4, 7.1.2012, s. 25	M, N ⁽⁶⁾
90	Moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen varaosana toimitettavat jarrupäällysteasennussarjat ja rumpujarrupäällysteet	Muutossarja 02	EUVL L 185, 13.7.2012, s. 24	M, N, O
91	Moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen sivuvalaisimet	Säännön alkuperäisversion täydennys 13	EUVL L 4, 7.1.2012, s. 27	M, N, O
93	Etualleajosuojat ja niiden asennus; etualleajosuojaus	Säännön alkuperäisversio	EUVL L 185, 17.7.2010, s. 56	N ₂ , N ₃
94	Matkustajien etutörmäyssuojaus	Muutossarjan 02 täydennys 2	EUVL L 254, 20.9.2012, s. 77	M ₁
▼ M4				
95	Matkustajien sivutörmäyssuojaus	Muutossarjan 03 täydennys 4	EUVL L 183, 10.7.2015, s. 91	M ₁ , N ₁
▼ M3				
97	Ajoneuvojen hälytysjärjestelmät	Muutossarjan 01 täydennys 6	EUVL L 122, 8.5.2012, s. 19	M ₁ , N ₁
98	Kaasupurkausvalonlähteillä varustetut moottoriajoneuvojen ajovalaisimet	Muutossarjan 01 täydennys 4	EUVL L 176, 14.6.2014, s. 64	M, N
99	Moottoriajoneuvojen hyväksytyissä kaasupurkausvalaisinyksiköissä käytettävät kaasupurkausvalonlähteet	Säännön alkuperäisversion täydennys 9	EUVL L 285, 30.9.2014, s. 35	M, N
▼ M4				
100	Sähköturvallisuus	Muutossarjan 02 täydennys 1	EUVL L 87, 31.3.2015, s. 1	M, N
▼ M3				
102	Lyhytkytentälaitteet; hyväksytyin lyhytkytentälaitetyypin asentaminen	Säännön alkuperäisversio	EUVL L 351, 30.12.2008, s. 44	N ₂ , N ₃ , O ₃ , O ₄
104	Heijastavat merkinnät (raskaat ja pitkät ajoneuvot)	Säännön alkuperäisversion täydennys 7	EUVL L 75, 14.3.2014, s. 29	M ₂ , M ₃ , N, O ₂ , O ₃ , O ₄
105	Vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettavat ajoneuvot	Muutossarja 05	EUVL L 4, 7.1.2012, s. 30	N, O

▼ **M3**

Säännön numero	Aihe	EUVL:ssä julkaistu muutossarja	EUVL-viite	UN/ECE-säännön soveltamisala
▼ M4				
107	Luokkien M ₂ ja M ₃ ajoneuvot	Muutossarjan 06 täydennys 1	EUVL L 153, 18.6.2015, s. 1	M ₂ , M ₃
110	Paineistettua maakaasua (CNG) varten tarkoitetut erikoisosat	Muutossarjan 01 täydennys 2	EUVL L 166, 30.6.2015, s. 1	M, N
▼ M3				
112	Epäsymmetrisen lähivalon tai kaukovalon aikaansaavat, hehkulampuilla ja/tai LED-moduuleilla varustetut moottoriajoneuvojen ajovalaisimet	Muutossarjan 01 täydennys 4	EUVL L 250, 22.8.2014, s. 67	M, N
116	Moottoriajoneuvojen luvottoman käytön estävät laitteet	Säännön alkuperäisversion täydennys 3	EUVL L 45, 16.2.2012, s. 1	M ₁ , N ₁
117	Renkaat vierintämelun, märkäpidon ja vierintävastuksen osalta (luokat C1, C2 ja C3)	Muutossarjan 02 oikaisu 3	EUVL L 307, 23.11.2011, s. 3	M, N, O
▼ M4				
118	Linja-autoissa käytettyjen materiaalien palonkestävyys	Muutossarjan 02 täydennys 1	EUVL L 102, 21.4.2015, s. 67	M ₃
▼ M3				
119	Kulmavalaisimet	Muutossarjan 01 täydennys 3	EUVL L 89, 25.3.2014, s. 101	M, N
▼ M4				
121	Hallintalaitteiden, merkkivalaisimien ja osoittimien sijainti ja tunnistaminen	Muutossarja 01	EUVL L 5, 8.1.2016, s. 9	M, N
▼ M3				
122	Ajoneuvojen lämmitysjärjestelmät	Säännön alkuperäisversion täydennys 1	EUVL L 164, 30.6.2010, s. 231	M, N, O
123	Moottoriajoneuvojen mukautuvat etuvalaisujärjestelmät (AFS-järjestelmät)	Säännön alkuperäisversion täydennys 4	EUVL L 222, 24.8.2010, s. 1	M, N
125	Etunäkyvyysalue	Säännön alkuperäisversion täydennys 2	EUVL L 200, 31.7.2010, s. 38	M ₁
128	Valodiodivalonlähteet (LED)	Säännön alkuperäisversion täydennys 2	EUVL L 162, 29.5.2014, s. 43	M, N, O

Taulukon alaviitteet:

Tässä taulukossa lueteltujen UN/ECE-sääntöjen siirtymämääräyksiä sovelletaan, ellei tässä säännössä säädetä erityisistä vaihtoehtoisista päivämääristä. Myös tässä taulukossa lueteltuja muutoksia myöhempien vaatimusten mukaisuus on hyväksyttävä.

Tässä taulukossa esitetyissä UN/ECE-säännöissä vahvistettujen päivämäärien, jotka koskevat vuoden 1958 tarkistetun sopimuksen (neuvoston päätös, tehty 27 päivänä marraskuuta 1997, Euroopan yhteisön liittymisestä Yhdistyneiden Kansakuntien Euroopan talouskomission sopimukseen pyörillä varustettuihin ajoneuvoihin ja niihin asennettaviin tai niissä käytettäviin varusteisiin ja osiin sovellettavien yhdenmukaisten teknisten vaatimusten hyväksymisestä sekä näiden vaatimusten mukaisesti annettujen hyväksymisien vastavuoista tunnustamista koskevista ehdoista (vuoden 1958 tarkistettu sopimus) (EYVL L 346, 17.12.1997, s. 78)) sopimuspuolien velvollisuuksia, jotka liittyvät ensirekisteröintiin, käyttöönottoon, saattamiseen saataville markkinoilla, myyntiin ja muihin vastaaviin määräyksiin, soveltaminen on pakollista direktiivin 2007/46/EY 26 ja 28 artiklan soveltamiseksi, ellei asetuksessa (EY) N:o 661/2009 vahvisteta vaihtoehtoisia päivämääriä, jolloin on sovellettava niitä.

▼ **M3**

Tässä taulukossa lueteltujen UN/ECE-sääntöjen siirtymämääräyksissä määrätään tietyissä tapauksissa, että tiettyä kyseisen UN/ECE-säännön muutossarjaa soveltavilla vuoden 1958 tarkistetun sopimuksen sopimuspuolilla ei ole velvollisuutta hyväksyä kansallista tai alueellista tyyppihyväksyntää varten tyyppiä, joka on hyväksytty aiemman muutossarjan mukaisesti, tai että ne voivat kieltäytyä hyväksymästä sellaisen tyyppin, tai niissä on ilmaisu, jonka tarkoitus ja merkitys on vastaava. Tällaisten määräysten tai ilmaisujen on katsottava olevan kansallisia viranomaisia sitovia määräyksiä, joiden mukaan ne eivät enää saa pitää vaatimustenmukaisuustodistusta pätevänä direktiivin 2007/46/EY 26 artiklaa sovellettaessa, ellei asetuksessa (EY) N:o 661/2009 vahvisteta vaihtoehtoisia päivämääriä, jolloin on sovellettava niitä.

- (^a) UN/ECE-sääntöjä nro 1, 8 ja 20 ei sovelleta uusien ajoneuvojen EY-tyyppihyväksyntään.
- (^b) Ajoneuvot on asetuksen (EY) N:o 661/2009 12 artiklan 1 ja 2 kohdan mukaisesti varustettava elektronisella ajonvakautusjärjestelmällä. UN/ECE-säännön nro 13 liitteen 21 soveltaminen on sen vuoksi pakollista uusien ajoneuvotyyppien EY-tyyppihyväksynnässä sekä uusien ajoneuvojen rekisteröinnissä, myynnissä ja käyttöönotossa. Kyseisessä UN/ECE-säännössä mainittujen päivämäärien asemesta sovelletaan kuitenkin tämän asetuksen 13 artiklan 1, 4 ja 5 kohdassa ja liitteessä V mainittuja, elektronisia ajonvakautusjärjestelmiä koskevia täytäntöönpanopäivämääriä.
- (^c) Ajoneuvot on asetuksen (EY) N:o 661/2009 12 artiklan 1 mukaisesti varustettava elektronisella ajonvakautusjärjestelmällä. UN/ECE-säännön nro 13-H liitteessä 9 olevan A osan soveltaminen on sen vuoksi pakollista uusien ajoneuvotyyppien EY-tyyppihyväksynnässä sekä uusien ajoneuvojen rekisteröinnissä, myynnissä ja käyttöönotossa. Kyseisessä UN/ECE-säännössä mainittujen päivämäärien asemesta sovelletaan kuitenkin tämän asetuksen 13 artiklan 1 ja 5 kohdassa mainittuja, elektronisia ajonvakautusjärjestelmiä koskevia täytäntöönpanopäivämääriä.
- (^d) S-tyyppisellä tai valjastyypisellä turvavyöllä varustetulla kuljettajan istuinpaikalla ei vaadita turvavyömuistutusta.
- (^e) UN/ECE-säännön nro 34 II osan noudattaminen ei ole pakollista.
- (^f) Kun ajoneuvon valmistaja ilmoittaa, että ajoneuvo soveltuu kuorman vetoon (direktiivin 2007/46/EY liitteessä I oleva 2.11.5 kohta), mikään ajoneuvoon asennettu mekaaninen kytkinlaite ei saa (osittain) peittää mitään valaisin-komponenttia (esim. takasumivaloa) tai takarekisterikilven asentamiselle ja kiinnittämiselle varattua tilaa, ellei mekaanista kytkinlaitetta voida irrottaa tai siirtää ilman työkaluja, avaimet mukaan luettuina.
- (^g) Koskee ainoastaan nopeudenrajoittimia ja nopeudenrajoittimen pakollista asentamista luokkien M₂, M₃, N₂ ja N₃ ajoneuvoihin.

▼ **M3**

Lisäys

Tällä asetuksella kumottujen direktiivien mukaisesti myönnettyjen hyväksyntien voimassaolo ja laajentaminen

Tämän asetuksen 13 artiklan 14 kohdan mukaisesti voidaan ajoneuvoille, komponenteille ja erillisille teknisille yksiköille seuraavassa lueteltujen direktiivien mukaisesti myönnettyjä EY-tyyppihyväksyntiä käyttää osoittamaan soveltuvien UN/ECE-sääntöjen noudattaminen.

Säännön numero	Aihe	Vastaava direktiivi	EYVL-viite	Sovellettavuus
10	Sähkömagneettinen yhteensopi- vuus	Direktiivi 72/245/ETY	EYVL L 152, 6.7.1972, s. 15	M, N, O, komponentti, erillinen tek- ninen yksikkö (^a)
11	Ovisalpojen ja ovien pidätysmekan- ismien komponentit	Direktiivi 70/387/ETY	EYVL L 176, 10.8.1970, s. 5	M ₁ , N ₁ (^b)
12	Kuljettajan suojaaminen ohjaus- mekanismia vasten tapahtuvassa törmäyksessä	Direktiivi 74/297/ETY	EYVL L 165, 20.6.1974, s. 16	M ₁ , N ₁ (^a)
14	Turvavöiden kiinnityspisteet, ISO- FIX-kiinnitysjärjestelmät ja ISO- FIX-ylähihnakiinnityspisteet	Direktiivi 76/115/ETY	EYVL L 24, 30.1.1976, s. 6	M (^c)
18	Moottoriajoneuvojen luvattoman käytön estävät laitteet	Direktiivi 74/61/ETY	EYVL L 38, 11.2.1974, s. 22	M ₂ , M ₃ , N ₂ , N ₃ , kompo- nentti, erilli- nen tekninen yksikkö
21	Sisävarusteet	Direktiivi 74/60/ETY	EYVL L 38, 11.2.1974, s. 2	M ₁
26	Ulkonevat osat	Direktiivi 74/483/ETY	EYVL L 266, 2.10.1974, s. 4	M ₁ , erillinen tekninen yk- sikkö (^d)
28	Äänimerkinantolaitteet ja äänimer- kit	Direktiivi 70/388/ETY	EYVL L 176, 10.8.1970, s. 12	M, N, kom- ponentti
30	Moottoriajoneuvojen ja niiden pe- rävaunujen ilmarenkaat (luokka C1)	Direktiivi 92/23/ETY	EYVL L 129, 14.5.1992, s. 95	Komponentti (^e)
34	Palovaaran torjuminen (nestemäi- sen polttoaineen säiliöt)	Direktiivi 70/221/ETY	EYVL L 76, 6.4.1970, s. 23	M, N, O (^f)
39	Nopeusmittarilaitteisto ja sen asennus	Direktiivi 75/443/ETY	EYVL L 196, 26.7.1975, s. 1	M, N (^g)
43	Turvalasimateriaalit	Direktiivi 92/22/ETY	EYVL L 129, 14.5.1992, s. 11	M, N, O, komponentti
▼ M4				
46	Epäsuoran näkemän tarjoavat lait- teet ja niiden asennus	Direktiivi 2003/97/EY	EUVL L 25, 29.1.2004, s. 1	M, N ₁ , kom- ponentti

▼ **M3**

Säännön numero	Aihe	Vastaava direktiivi	EYVL-viite	Sovellettavuus
48	Moottorijoneuvojen valaisimien ja merkkivalolaitteiden asennus	Direktiivi 76/756/ETY	EYVL L 262, 27.9.1976, s. 1	M, N, O
55	Ajoneuvoyhdistelmien mekaaniset kytkentäosat	Direktiivi 94/20/EY	EYVL L 195, 29.7.1994, s. 1	M, N, O, komponentti
58	Taka-alleajosuojat ja niiden asennus; taka-alleajosuojaus	Direktiivi 70/221/ETY	EYVL L 76, 6.4.1970, s. 23	M, N, O, erillinen tekninen yksikkö
61	Hyötyajoneuvojen ohjaamon takaseinän etupuolella olevat ulkonevat osat	Direktiivi 92/114/ETY	EYVL L 409, 31.12.1992, s. 17	N
73	Tavarankuljetusajoneuvojen sivusuojaus	Direktiivi 89/297/ETY	EYVL L 124, 5.5.1989, s. 1	N ₂ , N ₃ , O ₃ , O ₄
79	Ohjauslaitteet	Direktiivi 70/311/ETY	EYVL L 133, 18.6.1970, s. 10	M, N, O ^(h)
89	Nopeudenrajoittimet	Direktiivi 92/24/ETY	EYVL L 129, 14.5.1992, s. 154	M ₂ , M ₃ , N ₂ , N ₃ , erillinen tekninen yksikkö
90	Moottorijoneuvojen ja niiden perävaunujen varaosana toimitettavat jarrupäällysteasennussarjat ja rumpujarrupäällysteet	Direktiivi 71/320/ETY	EYVL L 202, 6.9.1971, s. 37	Erillinen tekninen yksikkö ⁽ⁱ⁾
93	Etualleajosuojat ja niiden asennus; etualleajosuojaus	Direktiivi 2000/40/EY	EYVL L 203, 10.8.2000, s. 9	N ₂ , N ₃ , erillinen tekninen yksikkö
97	Ajoneuvojen hälytysjärjestelmät	Direktiivi 74/61/ETY	EYVL L 38, 11.2.1974, s. 22	M ₁ , N ₁ , komponentti, erillinen tekninen yksikkö
116	Moottorijoneuvojen luvattoman käytön estävät laitteet	Direktiivi 74/61/ETY	EYVL L 38, 11.2.1974, s. 22	M ₁ , N ₁ , komponentti, erillinen tekninen yksikkö
▼ M4				
▼ M3				
122	Ajoneuvojen lämmitysjärjestelmät	Direktiivi 2001/56/EY	EYVL L 292, 9.11.2001, s. 21	M, N, O, komponentti
125	Etunäkyvyysalue	Direktiivi 77/649/ETY	EYVL L 267, 19.10.1977, s. 1	M ₁

▼ **M3***Taulukon alaviitteet:*

- (^a) Ei sovelleta ajoneuvotyyppeihin, jotka on varustettu sähköisellä käyttövoimajärjestelmällä.
- (^b) Ei sovelleta ajoneuvotyyppeihin, joiden taka- ja/tai liukuoveen on tehty rakenteellisia muutoksia tai joihin on asennettu taka- ja/tai liukuovi.
- (^c) Sovelletaan ainoastaan luokan M₁ valmistuneisiin erikoiskäyttöön tarkoitettuihin ajoneuvoihin — matkailuautoja lukuun ottamatta –, joiden suurin sallittu kuormitettu massa on yli 2,0 tonnia, sekä luokkien M₂ ja M₃ ajoneuvoihin.
- (^d) Ei sovelleta erillisenä teknisenä yksikkönä pidettäviin radion vastaanotintaikka lähetysantenneihin.
- (^e) Sovelletaan ainoastaan luokan C1 renkaiisiin, jotka on valmistettu 1. marraskuuta 2014 tai aikaisemmin, jotka on tarkoitettu myytäväksi ja otettaviksi käyttöön 1. marraskuuta 2014 jälkeen ja jotka on merkitty rengaskokomerkinnän sisälle sijoitetulla kirjainkoodilla Z.
- (^f) Ei sovelleta UN/ECE-säännön nro 34 II osaan.
- (^g) Ks. asetuksen (EU) N:o 130/2012 (komission asetus (EU) N:o 130/2012, annettu 15 päivänä helmikuuta 2012, ajoneuvon pääsyyn ja ajoneuvon ohjattavuuteen liittyvistä moottoriajoneuvojen 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 43, 16.2.2012, s. 6) 4 artikla.
- (^h) Ei sovelleta ajoneuvotyyppeihin, joiden ohjauslaite sisältää kompleksisen elektronisen ajoneuvon hallintajärjestelmän.
- (ⁱ) Sen estämättä, mitä asetuksen (EU) 2015/166 7 artiklan 1 kohdassa säädetään. Ei sovelleta jarrulevyihin ja -rumpuihin.



LIITE V

Elektronista ajonvakautusjärjestelmää koskevien vaatimusten täytäntöönpanopäivämäärät luokkaan M₂, M₃, N₂, N₃, O₃ and O₄ kuuluvien ajoneuvojen osalta

Taulukko 1 – Täytäntöönpanopäivämäärät uusille ajoneuvotyypeille

Ajoneuvoluokka	Täytäntöönpanopäivä
M ₂	11. heinäkuuta 2013
M ₃ (Luokka III)	1. marraskuuta 2011
M ₃ < 16 tonnia (pneumaattinen voimanvälitys)	1. marraskuuta 2011
M ₃ (Luokka II ja B) (hydraulinen voimanvälitys)	11. heinäkuuta 2013
M ₃ (Luokka III) (hydraulinen voimanvälitys)	11. heinäkuuta 2013
M ₃ (Luokka III) (pneumaattisesti kontrolloitu voimanvälitys ja hydraulinen energiansiirto)	11. heinäkuuta 2014
M ₃ (Luokka II) (pneumaattisesti kontrolloitu voimanvälitys ja hydraulinen energiansiirto)	11. heinäkuuta 2014
M ₃ (muu kuin edellä)	1. marraskuuta 2011
N ₂ (hydraulinen voimanvälitys)	11. heinäkuuta 2013
N ₂ (pneumaattisesti kontrolloitu voimanvälitys ja hydraulinen energiansiirto)	11. heinäkuuta 2014
N ₂ (muu kuin edellä)	11. heinäkuuta 2012
N ₃ (2-akseliset puoliperävaunujen vetoajoneuvot)	1. marraskuuta 2011
N ₃ (2-akseliset puoliperävaunujen vetoajoneuvot, joissa on pneumaattisesti kontrolloitu voimanvälitys (ABS))	1. marraskuuta 2011
N ₃ (3 akselia, joissa on sähköisesti kontrolloitu voimanvälitys (EBS))	1. marraskuuta 2011
N ₃ (2 ja 3 akselia, joissa on pneumaattisesti kontrolloitu voimanvälitys (ABS))	11. heinäkuuta 2012
N ₃ (muu kuin edellä)	1. marraskuuta 2011
O ₃ (yhdistetty akselipaino 3,5 ja 7,5 tonnia)	11. heinäkuuta 2012
O ₃ (muu kuin edellä)	1. marraskuuta 2011
O ₄	1. marraskuuta 2011

▼B

Taulukko 2 – Täytäntöönpanopäivämäärät uusille ajoneuvoille

Ajoneuvoluokka	Täytäntöönpanopäivä
M ₂	11. heinäkuuta 2015
M ₃ (Luokka III)	1. marraskuuta 2014
M ₃ < 16 tonnia (pneumaattinen voimanvälitys)	1. marraskuuta 2014
M ₃ (Luokka II ja B) (hydraulinen voimanvälitys)	11. heinäkuuta 2015
M ₃ (Luokka III) (hydraulinen voimanvälitys)	11. heinäkuuta 2015
M ₃ (Luokka III) (pneumaattisesti kontrolloitu voimanvälitys ja hydraulinen energiansiirto)	11. heinäkuuta 2016
M ₃ (Luokka II) (pneumaattisesti kontrolloitu voimanvälitys ja hydraulinen energiansiirto)	11. heinäkuuta 2016
M ₃ (muu kuin edellä)	1. marraskuuta 2014
N ₂ (hydraulinen voimanvälitys)	11. heinäkuuta 2015
N ₂ (pneumaattisesti kontrolloitu voimanvälitys ja hydraulinen energiansiirto)	11. heinäkuuta 2016
N ₂ (muu kuin edellä)	1. marraskuuta 2014
N ₃ (2-akseliset puoliperävaunujen vetoajoneuvot)	1. marraskuuta 2014
N ₃ (2-akseliset puoliperävaunujen vetoajoneuvot, joissa on pneumaattisesti kontrolloitu voimanvälitys (ABS))	1. marraskuuta 2014
N ₃ (3 akselia, joissa on sähköisesti kontrolloitu voimanvälitys (EBS))	1. marraskuuta 2014
N ₃ (2 ja 3 akselia, joissa on pneumaattisesti kontrolloitu voimanvälitys (ABS))	1. marraskuuta 2014
N ₃ (muu kuin edellä)	1. marraskuuta 2014
O ₃ (yhdistetty akselipaino 3,5 ja 7,5 tonnia)	1. marraskuuta 2014
O ₃ (muu kuin edellä)	1. marraskuuta 2014
O ₄	1. marraskuuta 2014