

# SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

Julkaistu Helsingissä 19 päivänä maaliskuuta 2014

---

---

219/2014

## Liikenne- ja viestintäministeriön asetus

autojen ja perävaunujen rakenteesta ja varusteista annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen liitteen 1 ja 8 muuttamisesta

Annettu Helsingissä 6 päivänä maaliskuuta 2014

Liikenne- ja viestintäministeriön päätöksen mukaisesti  
*muutetaan* autojen ja perävaunujen rakenteesta ja varusteista annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen (1248/2002) liitteen 1 I osan johdanto-osa ja liite 8, sellaisina kuin ne ovat, liitteen 1 I osan johdanto-osa asetuksessa 252/2013 ja liite 8 asetuksissa 1064/2011 ja 408/2013, seuraavasti:

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä huhtikuuta 2014.

Helsingissä 6 päivänä maaliskuuta 2014

Liikenneministeri *Merja Kyllönen*

Liikenneneuvos, johtava asiantuntija Kari Saari

## I OSA

**AUTOJA JA PERÄVAUNUJA SEKÄ JÄRJESTELMIÄ, OSIA JA ERILLISIÄ TEKNIISIÄ YKSIKÖITÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET**

1. Tätä taulukkoa sovelletaan vuonna 1993 tai sen jälkeen käyttöön otetun tai otettavan M-, N- ja O-luokan ajoneuvon tyyppi hyväksynnässä ja yksittäishyväksynnässä sekä rekisteröinti- ja muutostarkastuksessa. Taulukossa rinnakkaisina vaatimuksina mainittuja kansallisia säännöksiä ei sovelleta EY-tyyppi hyväksyntään. EY-tyyppi hyväksytyihin ajoneuvoihin, joita on tyyppi hyväksynnän jälkeen muutettu, sovelletaan muutosten osalta tämän liitteen tai auton rakenteen muuttamisesta annetun liikenneministeriön päätöksen (779/1998) vaatimuksia.

2. Jos tyyppi hyväksyntä- tai vastaavuusvaatimuksen voimaantulopäivä on merkitty:

- a) yhden direktiivin kohdalle;
- b) direktiivin yhden muutoksen kohdalle;
- c) direktiivin sen yhden tai useamman muutoksen alueelle; tai
- d) useamman muutoksen alueelle,

sanottu direktiivi muutoksineen, muutos tai useammat muutokset tulevat voimaan ja niitä sovelletaan sanotusta päivästä alkaen Suomessa tyyppi hyväksyttävään, yksittäishyväksyttävään tai rekisteröinti- tai muutostarkastettavaan ajoneuvoon.

3. Autojen ja perävaunujen puitedirektiivin liitteen IV osan II UNECE-sääntöjen liiteluettelossa mainitut E-säännöt vastaavat taulukon erityisdirektiivejä tai -asetuksia. Euroopan komissio tiedottaa (A)-merkinnällä merkittyjen direktiivien soveltamisesta asetuksen (EY) N:o 661/2009 13 artiklan päivämäärien jälkeen.

4. Tässä taulukossa ja sen alaviitteissä ajoneuvon massalla ja ajoneuvon enimmäismassalla tarkoitetaan sen suurinta teknisesti sallittua massaa kuormitettuna.

5. Taulukossa tähdellä merkityt EY-säädökset ovat EY-asetuksia, joita sovelletaan suoraan ilman kansallista sääntelyä.

6. Bulgarian ja Romanian Euroopan unioniin liittymisen johdosta tavaroiden vapaan liikkuvuuden alalla seuraavat direktiivit katsotaan täydennetyiksi direktiivin 2006/96/EY niihin kohdistuvilla muutoksilla: 70/156/EY, 2000/40/EY, 2001/56/EY, 2001/85/EY, 2005/66/EY, 70/157/EY, 70/220/EY, 70/221/EY, 70/388/EY, 71/127/EY, 2003/97/EY, 71/320/EY, 72/245/EY, 74/61/EY, 74/408/EY, 74/483/EY, 76/114/EY, 76/757/EY, 76/758/EY, 76/759/EY, 76/760/EY, 76/761/EY, 76/762/EY, 77/538/EY, 77/539/EY, 77/540/EY, 77/541/EY, 2000/3/EY, 78/318/EY, 78/932/EY, 91/226/EY ja 95/28/EY.

7. Kroatian Euroopan unioniin liittymisen johdosta tavaroiden vapaan liikkuvuuden alalla seuraavat direktiivit katsotaan täydennetyiksi direktiivin 2013/15/EU niihin kohdistuvilla muutoksilla: 70/157/EY, 70/221/EY, 70/388/EY, 71/320/EY, 72/245/EY, 74/61/EY, 74/408/EY, 74/483/EY, 76/114/EY, 76/757/EY, 76/758/EY, 76/759/EY, 76/760/EY, 76/761/EY, 76/762/EY, 77/538/EY, 77/539/EY, 77/540/EY, 77/541/EY, 78/318/EY, 78/932/EY, 94/20/EY, 95/28/EY, 2000/40/EY, 2001/56/EY, 2001/85/EY, 2003/97/EY ja 2007/46/EY.

-----

## Liite 8

## AJONEUVOJA KOSKEVAT KANSALLISET POIKKEUKSET LIITTEIDEN 1-7 VAATIMUKSISTA

Tätä taulukkoa voidaan soveltaa kansallisessa tyyppihyväksynnässä, muussa yksittäishyväksynnässä kuin direktiivin 2007/46/EY liitteen IV lisäyksen 2 tarkoittamassa M<sub>1</sub>- ja N<sub>1</sub>-luokan ajoneuvon 26.2.2012 jälkeen tehdyssä yksittäishyväksynnässä, sekä muutos- ja rekisteröintikatsastuksessa. Ennen 1.1.2010 käyttöön otettujen ajoneuvojen rekisteröinti- ja muutoskatsastuksessa voidaan vaihtoehtoisesti soveltaa 31.12.2009 voimassa olleita vaatimustenmukaisuuden osoittamisen menettelyjä.

Tämän taulukon mukaisia vaatimuksenmukaisuuden osoittamistapoja voidaan soveltaa myös liitteissä 1-7 määrättyjen erityisdirektiivien ajoneuvon ensimmäistä käyttöönottoajankohtaa vastaaviin vaatimuksiin ajoneuvon muutoskatsastuksessa ja rekisteröintikatsastuksessa.

Ajoneuvon yksittäishyväksynnässä ja muutoskatsastuksessa sekä EY-tyyppihyväksytystä ajoneuvosta muutetun ajoneuvon rekisteröintikatsastuksessa ja muun kuin EY -tyyppihyväksytyt ajoneuvon rekisteröintikatsastuksessa saadaan vaatimuksenmukaisuuden osoittamisessa käyttää tuotannon vaatimustenmukaisuuden valvonnassa sovellettavia, erityis-säädöksessä säädettyjä raja-arvoja.

Taulukossa ilmoitettuja E-sääntöjä voidaan soveltaa rinnakkaisina vaihtoehtoina EU-säädöksille. E-sääntöjä ja EU-säädöksiä sovelletaan rinnakkain siten kuin EU-asetuksella säädetään.

Kohta	Kohde	Direktiivi/ EY-asetus	E-sääntö	Vaatimustenmukaisuuden osoittamistapa					
				M <sub>1</sub>	M <sub>2,3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2,3</sub>	O <sub>1,2</sub>	O <sub>3,4</sub>
1	Melutasot	70/157/ETY	51, 59	H <sup>1</sup>	H <sup>1</sup>	H <sup>1</sup>	H <sup>1</sup>		
2	Päästöt	70/220/ETY (Kumottu 2.1.2013 al- kaen)	83,103	H <sup>2</sup>	H <sup>2</sup>	H <sup>2</sup>	H <sup>2</sup>		
2a	Kevyiden hyötyajoneuvojen päästöt (Euro 5 ja 6 /tietojen saanti)	EY N:o 715/2007	-	H <sup>3</sup>	H <sup>3</sup> N/A <sup>4</sup>	H <sup>3</sup>	H <sup>3</sup> N/A <sup>5</sup>		
3	Polttonestesäiliöt  Alleajosuojat takana	70/221/ETY	34, 58, 67, 110	C <sup>6</sup> /B <sup>7</sup> /X <sup>8</sup> /I  E <sup>9</sup> /H	H/X <sup>8</sup>  E <sup>9</sup> /H	C <sup>6</sup> /B <sup>7</sup> /X <sup>8</sup> /I  E <sup>9</sup> /H	H  E <sup>9</sup> /H		
4	Takarekisterikilven tila	70/222/ETY EU N:o 1003/2010	-	E	E	E	E	E	E
5	Ohjauslaite	70/311/ETY	79	C <sup>10</sup> /I	H	C <sup>10</sup> /I	H	E	H E <sup>11</sup>
6	Ovien lukot ja saranat	70/387/ETY	11	C	E	C	C		
7	Äänimerkinantolaite	70/388/ETY	28	C	C	C	C		
8	Epäsuoran näkemisen laitteet	2003/97/EY	46	X <sup>12</sup> /I <sup>12</sup> C <sup>13</sup>	X <sup>12</sup>  C <sup>13</sup>	X <sup>12</sup> /I <sup>12</sup> C <sup>13</sup>	X <sup>12</sup> /I <sup>12,14</sup> C <sup>13</sup>		

Kohta	Kohde	Direktiivi/ EY-asetus	E-sääntö	Vaatumustenmukaisuuden osoittamistapa					
9	Jarrutus <sup>15</sup>	71/320/ETY	13, 13H, 90	H <sup>16</sup> /I	H	H <sup>16</sup> /I	H/I <sup>14</sup>	H/ E <sup>17</sup>	H
10	Sähkömagneettinen yhteensopivuus	72/245/ETY	10	A <sup>18</sup> C <sup>19</sup> /I	A <sup>18</sup> C <sup>19</sup>	A <sup>18</sup> C <sup>19</sup> /I	A <sup>18</sup> C <sup>19</sup> /I <sup>14</sup>	A <sup>18</sup> C <sup>19</sup>	A <sup>18</sup> C <sup>19</sup>
11	Dieselin savutus (Kumotu 2.1.2013 alkaen)	72/306/ETY	24	H	H	H	H		
12	Sisävarusteet	74/60/ETY	21	C					
13	Luvattoman käytön estävät laitteet	74/61/ETY	18, 97, 116	C/I X <sup>20</sup>	C	C/I X <sup>20</sup>	C/I <sup>14</sup>		
14	Ohjauslaitteen käyttäytyminen törmäyksessä	74/297/ETY	12	C/I		C/I			
15	Istuinten lujuus	74/408/ETY	17, 80	C/I	C	C/I	C/I <sup>14</sup>		
16	Ulkonevat osat	74/483/ETY	26	C					
17	Nopeusmittari ja peruutusvaihde	75/443/ETY	39	C	C	C	C		
18	Lakisääteiset kilvet	76/114/ETY EU N:o 19/2011	-	E	E	E	E	E	E
19	Turvavöiden kiinnityspisteet	76/115/ETY	14	B/I <sup>21</sup>	C	C/I	C/I <sup>14</sup>		
20	Valaisimien ja merkkivalolaitteiden asennus	76/756/ETY	48	H <sup>22</sup>	H <sup>22</sup>	H <sup>22</sup>	H <sup>22</sup>	C <sup>22</sup>	H <sup>22</sup>
21	Heijastimet	76/757/ETY	3	X/I	X	X/I	X/I <sup>14</sup>	X	X
22	Ääri-, etu-, taka-, jarru-, huomio- ja sivuvalaisimet	76/758/ETY	7, 87, 91	X/I	X	X/I	X/I <sup>14</sup>	X	X
23	Suuntavalaisimet	76/759/ETY	6	X/I	X	X/I	X/I <sup>14</sup>	X	X
24	Takarekisterikilven valaisimet	76/760/ETY	4	X/I	X	X/I	X/I <sup>14</sup>	X	X
25	Ajovalaisimet (myös polttimot)	76/761/ETY	1, 5, 8, 20, 31, 37, 98, 99, 112, 123	X/I <sup>23</sup>	X	X/I <sup>23</sup>	X/I <sup>14, 23</sup>		
26	Etusumuvalaisimet	76/762/ETY	19	X/I	X	X/I	X/I <sup>14</sup>		
27	Hinauslaitteet	77/389/ETY/ EU N:o 1005/2010	-	B	B	B	B		
28	Takasumuvalaisimet	77/538/ETY	38	X/I	X	X/I	X/I <sup>14</sup>	X	X

Kohta	Kohde	Direktiivi/ EY-asetus	E-sääntö	Vaatumustenmukaisuuden osoittamistapa					
				X/I	X	X/I	X/I <sup>14</sup>	X	X
29	Peruutusvalaisimet	77/539/ETY	23	X/I	X	X/I	X/I <sup>14</sup>	X	X
30	Pysäköintivalaisimet	77/540/ETY	77	X/I	X	X/I	X/I <sup>14</sup>		
31	Turvavyöt	77/541/ETY	16, 44	X/I <sup>24</sup> E <sup>13</sup>	X <sup>24</sup> E <sup>13</sup>	X/I <sup>24</sup> E <sup>13</sup>	X/I <sup>14,24</sup> E <sup>13</sup>		
32	Näkyvyys eteen	77/649/ETY	125	E	E	E	E		
33	Hallintalaitteiden merkinnät	78/316/ETY	121	E	E	E	E		
34	Huurteen- /sumunpoistolaitteet	78/317/ETY EU N:o 672/2010	-	E	E	E	E		
35	Pesimet/pyyhkimet	78/318/ETY EU N:o 1008/2010	-	E	E	E	E		
36	Lämmitysjärjestelmät	2001/56/EY	122	C	C	C	C	C	C
37	Pyörien roiskesuojat	78/549/ETY EU N:o 1009/2010	-	B					
38	Pääntuet	78/932/ETY	17, 25	E <sup>26</sup>					
39	3 CO <sub>2</sub> -päästöt/polttoaineen kulutus (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	80/1268/ETY	101	H <sup>27</sup>		H <sup>27</sup>			
40	Moottorin teho	80/1269/ETY (Kumottu 31.12.2013 alkaen)	85	C	A	C	C <sup>14</sup> A <sup>5</sup>		
41	Raskaiden hyötyajoneuvojen päästöt	2005/55/EY (Kumottu 31.12.2013 alkaen)	85	H <sup>3</sup>	H <sup>3</sup>	H <sup>3</sup>	H <sup>3, 14</sup> H <sup>5</sup>		
41 a	Raskaiden hyötyajoneuvojen päästöt (Euro VI)/tietojen saatavuus	EY N:o 595/2009	49	H <sup>3</sup>	H <sup>3</sup>	H <sup>3</sup>	H <sup>3</sup>		
42	Sivusuojaus	89/297/ETY	73				H		H
43	Roiskeenestojärjestelmät	91/226/ETY EU N:o 109/2011	-			E <sup>25</sup>	H	E <sup>25</sup>	H
44	Massat ja mitat (M1)	92/21/ETY	-	C					
45	Turvalasit	92/22/ETY	43	X <sup>12</sup> /I <sup>12</sup> B <sup>13</sup> /I <sup>13</sup>	X <sup>12</sup> B <sup>13</sup>	X <sup>12</sup> /I <sup>12</sup> B <sup>13</sup> /I <sup>13</sup>	X <sup>12</sup> /I <sup>12,14</sup> B <sup>13</sup> /I <sup>13</sup>	B <sup>12</sup> B <sup>13</sup>	B <sup>12</sup> B <sup>13</sup>

Kohta	Kohde	Direktiivi/ EY-asetus	E-sääntö	Vaatimustenmukaisuuden osoittamistapa					
46	Renkaat	92/23/ETY (Kumottu 1.11.2017 alkaen)	30, 54, 64, 117	X <sup>12</sup> /I <sup>12, 29</sup> C <sup>13</sup> /I <sup>13, 29</sup>	X <sup>12</sup> C <sup>13</sup>	X <sup>12</sup> /I <sup>29</sup> C <sup>13</sup>	X <sup>12</sup> /I <sup>29,14</sup> C <sup>13</sup> /I <sup>29,14</sup>	X <sup>12</sup> C <sup>13</sup>	X <sup>12</sup> C <sup>13</sup>
47	Nopeudenrajoitin	92/24/ETY	89		H		H		
48	Massat ja mitat (muut kuin M1)	97/27/EY	-		H <sup>30</sup>	C	C <sup>30</sup>	C	C <sup>30</sup>
49	Ohjaamon ulkonevat osat	92/114/ETY	61			H/I	H/I <sup>14</sup>		
50	Kytentäilaitteet	94/20/EY	55,10	X <sup>12</sup> C <sup>13</sup>	X <sup>12</sup> C <sup>13</sup>	X <sup>12</sup> C <sup>13</sup>	X <sup>12</sup> C <sup>13</sup>	X <sup>12</sup> /A <sup>31</sup> C <sup>13</sup>	X <sup>12</sup> C <sup>13</sup>
51	Paloturvallisuus	95/28/EY	118		A <sup>4</sup> N/A <sup>32</sup>				
52	Linja-auton korirakenne	2001/85/EY	66,11, 107		A/H <sup>33</sup>				
53	Etutörmäys	96/79/EY	94	C <sup>34</sup> /I N/A <sup>35</sup>					
54	Sivutörmäys	96/27/EY	95	C <sup>34</sup> /I N/A <sup>35</sup>		C <sup>34</sup> N/A <sup>35</sup>			
56	Vaarallisten aineiden kul- jetusajoneuvot	98/91/EY	105			H	H	H	H
57	Alleajosuojat edessä	2000/40/EY	93				H		
58	Jalankulkijoiden suojele	2003/102/EY (kumottu 24.11.2009 alkaen) EY N:o 78/2009	127	X <sup>12</sup> C <sup>13</sup> C <sup>34</sup> N/A		X <sup>12</sup> C <sup>13</sup> C <sup>34</sup> N/A			
59	Kierrätettävyys	2005/64/EY	-	N/A		N/A			
60	Etusuojajärjestelmä	2005/66/EY (kumottu 24.11.2009 alkaen) EY N:o 78/2009	-	X <sup>12</sup> C <sup>13</sup> C <sup>34</sup>		X <sup>12</sup> C <sup>13</sup> C <sup>34</sup>			
61	Ilmastointijärjestelmä	2006/40/EY	-	A <sup>12</sup> /I C <sup>19</sup>		A <sup>12</sup> /I C <sup>19</sup>			
62	Vetyjärjestelmä	EY N:o 79/2009	-	H	H	H	H		
63	Yleinen turvallisuus	EY N:o 661/2009	-	C <sup>37</sup>	C <sup>37</sup>	C <sup>37</sup>	C <sup>37</sup>	C <sup>37</sup>	C <sup>37</sup>
64	Vaihtamisopastimet	EU N:o 65/2012	-	B					
65	Kehittyneet hätäjarrutus- järjestelmät	EU N:o 347/2012	131		A		A		
66	Kaistavahtijärjestelmät	EU N:o	130		A		A		

Kohta	Kohde	Direktiivi/ EY-asetus	E-sääntö	Vaatimustenmukaisuuden osoittamistapa					
		351/2012							
67	Nestekaasua varten tarkoitettujen erikoisosien ja niiden asennus moottoriajoneuvoihin	EY N:o 661/2009	67	A <sup>12</sup> C <sup>13</sup>	A <sup>12</sup> C <sup>13</sup>	A <sup>12</sup> C <sup>13</sup>	A <sup>12</sup> C <sup>13</sup>		
68	Ajoneuvojen hälytysjärjestelmät	EY N:o 661/2009	97	H		H			
69	Sähköturvallisuus	EU N:o 407/2011	100	H <sup>36</sup>	H <sup>36</sup>	H <sup>36</sup>	H <sup>36</sup>		
70	Maakaasua varten tarkoitettujen erikoisosien ja niiden asennus moottoriajoneuvoihin	EY N:o 661/2009	110	A <sup>12</sup> C <sup>13</sup>	A <sup>12</sup> C <sup>13</sup>	A <sup>12</sup> C <sup>13</sup>	A <sup>12</sup> C <sup>13</sup>		

**Tässä liitteessä vaatimustenmukaisuus voidaan osoittaa seuraavilla tavoilla:**

- X: Hyväksynnän hakijan toimittamalla ETA-valtion tai Ahvenanmaan maakunnan hyväksyntäviranomaisen myöntämällä EY-tyyppihyväksyntätodistuksella, asianomaisesta E-sääntöä soveltavan valtion hyväksyntäviranomaisen myöntämällä E-tyyppihyväksyntätodistuksella tai näiden todistusten mukaista hyväksyntää osoitettavalla hyväksymismerkinnällä.
- A: Nimetyt tutkimuslaitoksen taikka muun ETA-valtion ilmoittaman tutkimuslaitoksen pätevyysaluettaan vastaavalla selvityksellä.
- H: Hyväksytyt asiantuntijan pätevyysaluettaan vastaavalla selvityksellä.
- B: Valmistajan suorittamista testeistä laatimalla raportilla: säädöksen teknisiä määrittämiä on noudatettava ja säädöksessä säädetyt testit on suoritettava.
- C: Hakijan on hyväksynnän tai katsastuksen suorittajaa tyydyttävällä tavalla osoitettava, että säädöksen keskeiset vaatimukset täyttyvät.
- E: Hyväksynnän tai katsastuksen yhteydessä tehtävässä ajoneuvon tarkastuksessa.
- I: Ajoneuvolle, joka on valmistettu suurina sarjoina yhdysvaltalaisia, japanilaisia, korealaisia tai kanadalaisia markkinoita varten, osoituksena vaatimusten täyttymisestä yksittäishyväksynnässä ja rekisteröintikatsastuksessa hyväksytään valmistajan tai toimivaltaisen viranomaisen selvitys siitä, että ajoneuvo täyttää kyseisen maan mallivuotta koskevat vaatimukset tai tätä ilmaiseva hyväksymismerkintä.
- N/A: Tätä säädöstä ei sovelleta (ei vaatimuksia).

Vaihtoehtona taulukossa määritetyille vaatimustasolle käy ylempitasoinen osoittamistapa (järjestyksessä X, A, H, B, C, E). Osoittamistapaa I sovelletaan vain sitä koskevan määritelmän mukaisiin ajoneuvoihin.

Kohtia 2, 2a, 3 (polttonestesäiliöiden osalta), 11, 39, 41 ja 41a ei sovelleta sähkökäyttöiseen ajoneuvoon, jossa ei ole polttomoottoria.

---

<sup>1</sup> Ohiajotesti ja staattinen testi edellytetään. Testit voidaan tehdä EU-asetuksessa 183/2011 mainituin poikkeuksin. Testausradan korrelaatiotestiä ei edellytetä, jos rata ei vaimenna melua vaatimukset täyttävään testausrataan verrattuna. Ajoneuvoa koskevaan melun raja-arvoon lisätään sovellettavaan testausmenettelyyn sisältyvän toleranssin lisäksi 2 dBA. Rekisteröinti- tai muutostarkastuksen tai yksittäishyväksynnän suorittaja kirjaa staattisen testin tuloksen rekisteritietoihin.

<sup>2</sup> Vaatimustenmukaisuuden osoittamisessa sovelletaan EU-asetuksessa 183/2011 mainittuja poikkeuksia.

<sup>3</sup> Vaatimustenmukaisuuden osoittamisessa sovelletaan EU-asetuksessa 183/2011 mainittuja poikkeuksia. Tietojen saatavuutta koskevia säännöksiä ei sovelleta.

<sup>4</sup> Sovelletaan M3-luokan ajoneuvoon

<sup>5</sup> Sovelletaan N3-luokan ajoneuvoon

<sup>6</sup> Sovelletaan ajoneuvoihin, joissa on muu kuin muovinen säiliö

<sup>7</sup> Sovelletaan ajoneuvoihin, joissa on muovinen säiliö

<sup>8</sup> Sovelletaan ajoneuvoihin, joissa on LNG tai CNG-kaasusäiliö

<sup>9</sup> Koskee alleajosuojavaatimusta niiden ajoneuvojen osalta, joissa korin mitoitus on sellainen, ettei erillistä alleajosuojaa vaadita ja alleajosuojan asennusta silloin kun alleajosuojaa on komponenttina hyväksytty.

<sup>10</sup> Ohjausmekanismin tulee varmistaa kääntöympyrän pysyvyys. Tämä voidaan varmistaa suorittamalla testi, joka on direktiivin 70/311/ETY liitteessä I olevan 5.2.3 kohdan mukainen. Testi voidaan suorittaa kuormittamattomana. Kompleksinen elektroninen ohjausjärjestelmä sallitaan vain silloin, kun se täyttää E-säännön nro 79 liitteen 6 vaatimukset.

<sup>11</sup> Sovelletaan ajoneuvoihin, jossa ei ole ohjaavia eikä ohjautuvia akseleita

<sup>12</sup> Koskee osaa

<sup>13</sup> Koskee asennusvaatimuksia

<sup>14</sup> Sovelletaan N2-luokan ajoneuvoon

<sup>15</sup> Vaihtoehtoisesti voidaan soveltaa paineilmajarruilla varustettujen autojen ja niiden perävaunujen jarrujen vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta annettua liikenne- ja viestintäministeriön asetusta (257/2009). Kuorma-autoon, jonka jarrujärjestelmä on E-tai EY-tyyppihyväksytty, voidaan hyväksyä perusajoneuvon valmistajan asentama mainitun asetuksen 17 §:ssä tarkoitettu perävaunun jarrujen käsiohjausventtiili sillä edellytyksellä, että hyväksytty asiantuntija on todennut asennustavan asianmukaiseksi. Ajoneuvon hyväksynnässä on esitettävä paineilmakeaavio, josta asennustapa ilmenee ja hyväksytyn asiantuntijan antama todistus, jonka ei tarvitse olla ajoneuvokohtainen. Jarruvalojen on kytketty päälle käsiohjausventtiiliä käytettäessä. Mainitun asetuksen 17 §:n 2 momentissa säädetyn maksimipaineen saa ylittää. Venttiilistä tehdään mainitun asetuksen 17 §:ssä tarkoitettu merkintä rekisteriin.

<sup>16</sup> Käyttöjarrulle on tehtävä direktiivin 71/320/ETY liitteessä II olevassa 1.2.2 ja 1.2.3 kohdassa määritelty tyyppi 0 –testi ja 1.3 kohdassa määritelty tyyppi I –testi.

<sup>17</sup> Jarrulaitteiden yhteensovituksen osalta osoituksena vaatimustenmukaisuudesta hyväksytään valmistajan toimittama yhteensovituslaskelma. Lisäksi hyväksyjä tarkistaa, että jarrulaitteet vastaavat laskelmassa ilmoitettuja.

<sup>18</sup> Koskee elektronista asennelmaa

<sup>19</sup> Koskee ajoneuvoa

<sup>20</sup> Jälkiasennettavan ajonestolaitteen tyyppin on oltava direktiivin tai E-säännön mukaisesti hyväksytty.

<sup>21</sup> Kiinnityspisteiden lukumäärän tulee vastata EU-vaatimuksia.



<sup>22</sup> Jäljempänä 21–26 ja 28–30 kohdassa mainittujen valaisimien ja merkkivalolaitteiden lukumäärästä, keskeisistä suunnitteluominaisuuksista, sähköliitännöistä ja aikaansaadun tai paluuheijastuvan valon väristä ei sallita poikkeuksia, ellei niistä ole erikseen muualla säädetty. Puuttuva heijastin tai valaisinlaite tulee asentaa ja niiden tulee olla EY- tai E-tyyppihyväksytyjä. Muita kuin EY- tai E-tyyppihyväksytyjä sallittuja lisävalaisimia ei saa asentaa.

<sup>23</sup> Ajoneuvon asennetuista valaisimien lähivalon tuottamasta valaistuksesta on annettava vähintään hyväksytyin asiantuntijan selvitys siitä että se vastaa epäsymmetristä lähivaloa tuottavia valaisimia koskevan E-säännön nro 112 kohdan 6 tai soveltuvin osin E-säännön nro 98 tai 123 vaatimuksia. Vaatimuksia vastaava valonlähde voidaan asentaa käyttäen hyväksi ajoneuvon alkuperäisen valaisimen suojalasia tai -muovia, jos tällä ei ole vaikutusta valokuvioon.

<sup>24</sup> Jälkiasennettävien turvavöiden tulee vastata direktiivin 77/541/ETY tai E-säännön nro 16 vaatimuksia.

<sup>25</sup> Roiskesuojat: Vaatimusten osoittamiseen voidaan soveltaa 20 §:n vaatimuksia 31 päivään lokakuuta 2014 asti.

<sup>26</sup> Ensiasennettua pääntukea ei saa poistaa tai korvata vaatimuksia vastaamattomalla pääntuella.

<sup>27</sup> CO<sub>2</sub>-tieto määritellään EU-vaatimusten mukaisen päästötestin yhteydessä tai jos sitä ei ole edellytetty tehtäväksi sovelletaan laskukaavaa EU-asetuksessa 183/2011.

<sup>28</sup> Poistettu.

<sup>29</sup> Koskee ainoastaan ensiasennusrenkaita

<sup>30</sup> Ajoneuvo, johon sovelletaan direktiiviä 97/27/EY, voidaan mainitun direktiivin 7 artiklan mukaisesti hyväksyä liikennekäyttöön ajoneuvojen käytöstä tiellä annetun asetuksen (1257/1992) 4 luvussa säädettyjen mittojen mukaisena. Ajoneuvo, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 661/2009 täytäntöönpanosta moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen massojen ja mittojen tyyppihyväksyntävaatimusten osalta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/46/EY muuttamisesta annettua komission asetusta (EU) N:o 1230/2012, voidaan mainitun asetuksen 6 artiklan mukaisesti hyväksyä liikennekäyttöön ajoneuvojen käytöstä tiellä annetun asetuksen 4 luvussa säädettyjen mittojen mukaisena.

<sup>31</sup> Koskee vetoaisaa

<sup>32</sup> Sovelletaan M2-luokan ajoneuvon

<sup>33</sup> Sovelletaan A- ja B-alaluokan linja-autoihin

<sup>34</sup> Koskee ajoneuvoa muutoskatsastuksessa ja EY-tyyppihyväksytystä ajoneuvosta muutettua ajoneuvoa rekisteröintikatsastuksessa ja yksittäishyväksynnässä.

<sup>35</sup> Ensiasennettua turvatyynyä ei saa poistaa tai korvata vaatimuksia vastaamattomalla turvatyynyllä.

<sup>36</sup> ks. 18 a §

<sup>37</sup> Vaatimustenmukaisuuden osoittamisessa sovelletaan kunkin yleisen turvallisuusasetuksen osa-alueen osalta liitteen 8 kyseisessä kohdassa säädettyä menettelyä.