

SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

2009

Julkaistu Helsingissä 18 päivänä syyskuuta 2009

N:o 694

SISÄLLYS

N:o	Sivu
694	Liikenne- ja viestintäministeriön asetus autojen ja perävaunujen rakenteesta ja varusteista annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen liitteiden muuttamisesta 4245

N:o 694

Liikenne- ja viestintäministeriön asetus

autojen ja perävaunujen rakenteesta ja varusteista annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen liitteiden muuttamisesta

Annettu Helsingissä 8 päivänä syyskuuta 2009

Liikenne- ja viestintäministeriön päätöksen mukaisesti
muutetaan autojen ja perävaunujen rakenteesta ja varusteista 19 päivänä joulukuuta 2002 annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen (1248/2002) liitteessä 1 olevan I osan 0, 10, 20, 58, 59 ja 60 kohta sekä liitteet 2—8, sellaisina kuin ne ovat asetuksessa 256/2009, sekä *lisätään* liitteessä 1 olevaan I osaan, sellaisena kuin se on mainitussa asetuksessa 256/2009, uusi 62 kohta seuraavasti:

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä lokakuuta 2009.

Helsingissä 8 päivänä syyskuuta 2009

Liikenneministeri *Anu Vehviläinen*

Liikenneneuvos, johtava asiantuntija Kari Saari

Komission direktiivi 2008/89/EY (32008L0089); EUVL N:o L 257; 25.9.2008, s. 14
Komission direktiivi 2009/1/EY (32009L0001); EUVL N:o L 9; 14.1.2009, s. 31
Komission direktiivi 2009/19/EY (32009L0019); EUVL N:o L 70; 14.3.2009, s. 17

AUTOJA JA PERÄVAUNUJA SEKÄ JÄRJESTELMIÄ, OSIA JA ERILLISIÄ TEKNISIÄ YKSIKÖITÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET

Vaatus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi tai EY- asetus	Vas- taava E- sääntö	Ajoneu- voluokat, joita vaatimus koskee	Voimaantulopäivä			
	-muutosdirektiivit			Tyypinhyväksyntä- vaatimus		Vaatus direktiiviä, EY- asetusta tai E-sääntöä vastaamisesta	
				uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
0. Auton ja sen perävaunun (M, N, ja O-luokan ajoneuvo-tyypit) tyyppihyväksyntä	70/156/ETY ¹ (Kumottu 29.4.2009 alkaen)	-	M, N, O	M ₁ -luokka: 1.1.1996 ²	M ₁ -luokka: 1.1.1998 ²	1993	
	-78/315/ETY ³						
	-78/547/ETY ⁴						
	-80/1267/ ETY ⁵						
	-87/358/ETY ⁶						
	-87/403/ETY ⁷						
	-92/53/ETY ⁸						

¹ Ajoneuvon katsotaan 2 ja 41 kohdassa tarkoitettu pakokaasupäästövaatimuksia koskevin poikkeuksin täyttävän tämän asetuksen vaatimukset, jos se on direktiivin 70/156/ETY mukaisesti tyyppihyväksyttyä tyyppiä.

² Direktiivi 70/156/ETY, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 92/53/ETY, koskee kuitenkin monivaiheisesti tyyppihyväksyttävää M₁-luokan ajoneuvoa sekä ETA-valtiossa tyyppihyväksytystä N-luokan ajoneuvosta M₁-luokan ajoneuvoksi muutettavaa ajoneuvoa tyyppihyväksynnässä 1.1.1998 alkaen ja käyttöönotossa 1.1.2000 alkaen.

³ Mahdollisuus erillisen teknisen yksikön tyyppihyväksyntään.

⁴ Lisätty tarkastuskohteiden luetteloon matkustajatilän lämmityslaite ja roiskesuojat.

⁵ Lisätty tarkastuskohteiden luetteloon teho, vääntömomentti ja polttoaineenkulutus.

⁶ Tarkistuksia määritelmiin, ilmoituslomakkeeseen, todistukseen ja sen toimittamiseen.

⁷ Lisätty maastoajoneuvojen määritelmät.

⁸ Tyyppihyväksynnän uudistus ja pakollisuus M₁-luokan ajoneuvoille.

Vaatus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi tai EY-asetus	Vas-taava E-sääntö	Ajoneu-voluokat, joita vaatimus koskee	Voimaantulopäivä			
				Tyyppihyväksyntä-vaatimus		Vaatus direktiiviä, EY-asetusta tai E-sääntöä vastaamisesta	
	-muutosdirektiivit			uudelle ajoneuvo-tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvo-tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
	-93/81/ETY ⁹ (Kumottu 29.4.2009 alkaen)					1.10.1993	
	-95/54/EY ¹⁰	10	M, N	M ₁ -luokka: 1.1.1998	M ₁ -luokka: 1.10.2002	1.1.1998	1.10.2002
	-96/27/EY ¹¹	95	M ₁ , N ₁ (R-pisteen korkeus ≤ 700 mm)	1.10.1998	1.10.2003		
	-96/79/EY ¹²	94	M ₁ ≤ 2500 kg	1.10.1998	1.10.2003		
	-97/27/EY ¹³	-	M ₂ , M ₃ , N, O			1.8.1997	
	-98/14/EY ¹⁴ (Kumottu 29.4.2009 alkaen)	-	M, N, O	M ₁ -luokka: 1.10.1998	ei koske; aiempaa vaatimustenmukaisuustodistusta voi käyttää 30.9.1999 saakka	1.10.1998	ei koske; aiempaa vaatimustenmukaisuustodistusta voi käyttää 30.9.1999 saakka
	-98/91/EY ¹⁵	105	N, O			1.12.1999	

⁹ Sarjan viimeisiä ajoneuvoja koskevan poikkeuksen ulottaminen kaikkiin ajoneuvoluokkiin.

¹⁰ Ajoneuvojen aiheuttamat radiohäiriöt ja sähkömagneettinen yhteensopivuus, ks. 10 kohta.

¹¹ Sivutörmäys, ks. 54 kohta.

¹² Etutörmäys, ks. 53 kohta.

¹³ Mitat ja massat, muut kuin M₁-luokka, ks. 48 kohta.

¹⁴ Tyyppihyväksyntämenettelyn kehittäminen.

¹⁵ Vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettun ajoneuvon tunnustaminen, ks. 56 kohta.

Vaatus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi tai EY-asetus	Vas-taava E-sääntö	Ajoneu-voluokat, joita vaatimus koskee	Voimaantulopäivä			
				Tyypinhyväksyntä-vaatimus		Vaatus direktiiviä, EY-asetusta tai E-sääntöä vastaamisesta	
	-muutosdirektiivit			uudelle ajoneuvo-tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvo-tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
	-2000/40/EY ¹⁶	93	N ₂ , N ₃			10.8.2003	
	-2001/56/EY ¹⁷	-	M, N, O	M ₁ -luokka: 9.5.2004	M ₁ -luokka: 9.5.2005	9.5.2004	ei koske
	-2001/85/EY ¹⁸	36, 52, 66, 107	M ₂ , M ₃	13.2.2004 (koskee EY-tyypinhyväksynnän myöntämistä ajoneuvo-tyypille tai korityypille erillisenä teknisenä yksikkönä)	ei koske	13.2.2004 (ks. alaviite 69: vaihtoehtoinen kansallinen säädös; kumottu 29.4.2009-29.10.2012 alkaen)	13.2.2004 (ks. alaviite 69: vaihtoehtoinen kansallinen säädös; kumottu 29.10.2010-29.10.2014 alkaen, katso alaviite ^{1a})
	-2001/92/EY ¹⁹	43	M, N, O	M ₁ -luokka: 1.10.2002	M ₁ -luokka: 1.7.2003 ^{19a}	1.10.2002	ei koske
	-2001/116/EY ²⁰ (Kumottu 29.4.2009 alkaen)	-	M, N, O	M ₁ -luokka: 1.7.2002	M ₁ -luokka: 1.7.2003 (koskee vaatimustenmukaisuustodistuksen mallia)	muut ajoneuvoluokat: 1.7.2002	muut ajoneuvoluokat: 1.7.2003 (koskee vaatimustenmukaisuustodistuksen mallia)
	-2003/19/EY	-	M ₂ , M ₃ , N, O			1.10.2004	ei koske

¹⁶ Alleajosuojia edessä, ks. 57 kohta.

¹⁷ Lämmityslaitteita koskevan direktiivin uudistus, ks. 36 kohta.

¹⁸ Linja-autojen erityissäännökset, ks. 48 ja 52 kohdat.

¹⁹ Turvalasidirektiiviä koskevat hallinnolliset muutokset, ks. 45 kohta.

^{19a} Pelkästään osina myytäviin turvalaseihin vaatimuksia sovelletaan 1.7.2003 alkaen; käytössä oleviin ajoneuvoihin saa edelleen valmistaa, tuoda maahan, myydä ja ottaa käyttöön direktiivin 92/22/ETY vaatimukset täyttäviä turvalaseja.

²⁰ Tyypinhyväksyntädirektiivin kokonaisuudistuksen ensimmäinen vaihe: direktiivin liitteiden uudistus.

Vaatus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi tai EY- asetus	Vas- taava E- sääntö	Ajoneu- voluokat, joita vaatus koskee	Voimaantulopäivä			
				Tyypinhyväksyntä- vaatus		Vaatus direktiiviä, EY- asetusta tai E-sääntöä vastaamisesta	
	-muutosdirektiivit			uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
	-2003/102/ EY ^{20a}	-	M ₁ , N ₁	1.10.2005/ 1.9.2010	31.12.2012/ 1.9.2015		
	-2003/97/ EY ^{20b}	-	M, N	26.1.2006/ 26.1.2007	26.1.2007/ 26.1.2010		
	-2004/3/EY ^{20c} (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	-	M ₁ , N ₁	M ₁ -luokka: 19.2.2005; N ₁ -luokka, I alaluokka: 1.1.2005; N ₁ -luokka, II ja III alaluokka: 1.1.2007	N ₁ -luokka, I alaluokka: 1.1.2006; N ₁ -luokka, II ja III alaluokka: 1.1.2008		
	-2004/78/ EY ^{20d}	-	M, N, O	1.1.2006	1.1.2007		
	-2004/104/ EY ^{20e}	10	M, N, O	M ₁ -luokka: 1.7.2006	M ₁ -luokka: 1.1.2009	muut ajoneuvo- luokat: 1.7.2006	muut ajoneuvoluokat: 1.1.2009
	-2005/49/ EY ^{20e}	10	M, N, O	M ₁ -luokka: 1.7.2006	M ₁ -luokka: 1.8.2006	muut ajoneuvoluokat: 1.7.2006	muut ajoneuvoluokat: 1.8.2006

^{20a} Jalankulkijoiden suojelu, ks. 58 kohta.

^{20b} Näkyvyys taakse, ks. 8 kohta.

^{20c} Polttoaineen kulutuksen mittaaminen, ks. 39 kohta.

^{20d} Lämmitysjärjestelmät, ks. 36 kohta.

^{20e} Ajoneuvojen aiheuttamat radiohäiriöt ja sähkömagneettinen yhteensopivuus, ks. kohta 10.

Vaatus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi tai EY-asetus	Vas-taava E-sääntö	Ajoneu-voluokat, joita vaatimus koskee	Voimaantulopäivä			
				Tyypinhyväksyntä-vaatimus		Vaatus direktiiviä, EY-asetusta tai E-sääntöä vastaamisesta	
	-muutosdirektiivit			uudelle ajoneuvo-tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvo-tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
	-2005/64/EY ^{20f}	-	M ₁ , N ₁	M ₁ , N ₁ : 15.12.2008	M ₁ , N ₁ : 15.7.2010		
	-2005/66/EY ^{20g}	-	M ₁ , N ₁	M ₁ ≤ 3500 kg, N ₁ : 25.11.2006	M ₁ ≤ 3500 kg, N ₁ : 25.5.2007		
	-2006/28/EY ^{20e}	10	M, N, O	M ₁ -luokka: 1.7.2006		muut ajoneuvo-luokat: 1.7.2006	
	-2006/40/EY ^{20h}	-	M ₁ , N ₁ ⁸¹	21.6.2008/ 1.1.2011/ 21.6.2008	21.6.2009/ 1.1.2017/ 21.6.2009		
	-2007/37/EY	-	M ₁ , N ₁ ⁸¹	21.6.2008	21.6.2009		
	-EY N:o 706/2007 ^{20h*}	-	M ₁ , N ₁ ⁸¹	21.6.2008			
	-EY N:o 715/2007 ^{20i*}	-	M ₁ , M ₂ , N ₁ , N ₂ ^{26b}	1.9.2009	1.1.2011		

^{20f} Kierrätettävyys, ks. 59 kohta.

^{20g} Etusuoajärjestelmä, ks. 60 kohta.

^{20h} Ilmastointijärjestelmä, ks. 61 kohta.

²⁰ⁱ Päästöt/Tiedonsaanti, ks. 2 kohta.

Vaatus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi tai EY-asetus	Vas-taava E-sääntö	Ajoneu-voluokat, joita vaatimus koskee	Voimaantulopäivä			
				Tyyppihyväksyntä-vaatimus		Vaatus direktiiviä, EY-asetusta tai E-sääntöä vastaamisesta	
	-muutosdirektiivit			uudelle ajoneuvo-tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvo-tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
	2007/46/EY ^{1a}	-	M, N, O	29.04.2009-29.10.2012 ^{1a}	29.10.2010-29.10.2014 ^{1a}		
	-EY N:o 1060/2008*	-		29.04.2009-29.10.2012 ^{1a}	29.10.2010-29.10.2014 ^{1a}		
	- EY N:o 78/2009*	-	M ₁ , N ₁	24.11.2009	24.11.2011		

1a

Ajoneuvoluokat	Valinnainen	Voimaantuloajat	
		Uudet ajoneuvotyyppit	Olemassa olevat ajoneuvotyyppit
M ₁ -luokka	-	29.4.2009	- ^x
M ₁ -luokan erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot	29.4.2009	29.4.2011	29.4.2012
N ₁ -luokan keskeneräiset ja valmiit ajoneuvot	29.4.2009	29.10.2010	29.10.2011
N ₁ -luokan valmistuneet ajoneuvot	29.4.2009	29.10.2011	29.4.2013
N ₂₋₃ - ja O ₁₋₄ -luokan keskeneräiset ja valmiit ajoneuvot	29.4.2009	29.10.2010	29.10.2012
M ₂₋₃ -luokan keskeneräiset ja valmiit ajoneuvot	29.4.2009	29.4.2009 ^{xx}	29.10.2010
N ₁₋₃ - M ₂₋₃ - ja O ₁₋₄ -luokan erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot	29.4.2009	29.10.2012	29.10.2014
N ₂ - ja N ₃ -luokan valmistuneet ajoneuvot	29.4.2009	29.10.2012	29.10.2014
M ₂ - ja M ₃ -luokan valmistuneet ajoneuvot	29.4.2009	29.4.2010 ^{xx}	29.10.2011
O ₁₋₄ -luokan valmistuneet ajoneuvot	29.4.2009	29.10.2011	29.10.2013

X) M₁-luokan ajoneuvot, jotka kuuluvat ennen 29.4.2009 EY-tyyppihyväksytyyn ajoneuvotyyppiin, hyväksytään liikenteeseen 29.4.2009 jälkeen vaatimatta direktiivin 2007/46/EY mukaista tyyppihyväksyntää.

XX) valmistajan pyynnöstä koko ajoneuvon EY-tyyppihyväksynnän vaihtoehtona ajoneuvon kansallinen tyyppihyväksyntä 12 kk:n ajan voimaantuloajasta, jos ajoneuvotyyppi, sen järjestelmät, osat ja erilliset tekniset yksiköt on tyyppihyväksytty direktiivin 2007/46/EY liitteessä IV olevassa I osassa lueteltujen säädösten mukaisesti.

Vaatus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi tai EY-asetus	Vas-taava E-sääntö	Ajoneu-voluokat, joita vaatimus koskee	Voimaantulopäivä			
				Tyypinhyväksyntä-vaatimus		Vaatus direktiiviä, EY-asetusta tai E-sääntöä vastaamisesta	
	-muutosdirektiivit			uudelle ajoneuvo-tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvo-tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
	- EY N:o 79/2009*	-	M, N	24.11.2011	24.2.2012		

10. Ajoneuvojen aiheuttamat radiohäirinnät ja sähkömagneettinen yhteensopivuus	72/245/ETY	10	M, N, O	M ₁ -luokka: 1.1.1996	M ₁ -luokka: 1.1.1998	ottomoottorilla varustetut: 1993	
	-89/491/ETY			M ₁ -luokka: 1.1.1998	M ₁ -luokka: 1.10.2002	1.1.1998	1.10.2002
	-95/54/EY ³⁷		M, N, O				
	-2004/104/EY ^{37a}			M, N, O	M ₁ -luokka: 1.7.2006	M ₁ -luokka: 1.8.2006	muut ajoneuvoluokat: 1.7.2006
	-2005/49/EY		M, N, O				
	-2005/83/EY			M,N, O	M ₁ -luokka: 1.7.2006	-	muut ajoneuvoluokat: 1.7.2006
	-2006/28/EY ^{37b}		29.4.2009-9.10.2012 ^{1a}				
				M, N, O	2.10.2009		muut ajoneuvo-luokat: 2.10.2009
	-2009/19/EY	10					

³⁷ Vaatus ei koske ajoneuvoja, jotka on tyypinhyväksytty 11 kohdassa tarkoitettun direktiivin 72/306/ETY tai E-säännön n:o 24 mukaisesti ennen 1.1.1996.

^{37a} Jälkimarkkinoiden laitteina myytävälle osille riittää direktiivissä 89/336/ETY tai 999/5/EY säädettyjen menettelyiden mukainen vaatimustenmukaisuusvakuutus ja vakuutus direktiivissä 2004/104/EY määrättyjen raja-arvojen täyttämistä, jos osat eivät liity häiriönsietoon liittyviin toimintoihin. Tällaisista jälkimarkkinointavista laitteista tutkimuslaitos ilmoittaa tyypinhyväksyntäviranomaiselle kaikista tarkastuksista, jotka ovat johtaneet turvallisuusperusteisiin hylkäyksiin. Tyypinhyväksyntäviranomaisella on ilmoitettava komissiolle kaikista turvallisuusperusteisista hylkäyksistä 2.12.2007 mennessä.

^{37b} Ajoneuvon, johon ei ole asennettu 24 GHz:n tai 79 GHz:n taajuusalueella toimivaa lyhyen kantaman tutkalaitetta, tyypinhyväksyntää ei tarvitse uusien tämän direktiivin säännösten mukaiseksi. 24 GHz:n taajuusalueella toimivilla lyhyen kantaman tutkalaitteilla varustettujen uusien ajoneuvojen käyttöönotto on kielletty 1.7.2013 alkaen.

Vaatus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi tai EY-asetus	Vas-taava E-sääntö	Ajoneu-voluokat, joita vaatimus koskee	Voimaantulopäivä			
				Tyypinhyväksyntä-vaatimus		Vaatus direktiiviä, EY-asetusta tai E-sääntöä vastaamisesta	
	-muutosdirektiivit			uudelle ajoneuvo-tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvo-tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
20. Valaisimi-en ja merkivalo-laitteiden asennus ⁴⁸	76/756/ETY	48	M, N, O	M ₁ -luokka: 1.10.1998	M ₁ -luokka: 1.10.2000	1993	
	-83/276/ETY						

⁴⁸ a) Direktiivin 76/756/ETY ja E-säännön n:o 48 mukaan pakollisina vaadittujen valaisimien ja heijastimien lisäksi vaaditaan:

- i) taksiliikenteeseen käytettävässä M₁-luokan ajoneuvossa auton laatua osoittava tunnusvalaisin (vaatimukset: ks. 25 §);
- ii) luvanvaraiseen henkilöliikenteeseen käytettävässä M₂- ja M₃-luokan ajoneuvossa edessä ainakin linjan päätepisteen osoittava valaistu kilpi (vaatimukset: ks. 26 §); paikallis- ja lähiliikenteeseen käytettävässä autossa riittää kuitenkin linjanumeron osoittava valaistu kilpi, joka tällöin tulee olla myös auton takana;
- iii) hinausautossa, tienpitoon käytettävässä autossa ja sellaisessa maidonkuljetusautossa, joka joudutaan pysäyttämään tien vasemmalle puolelle, vilkkuva ruskeankeltainen varoitusvalaisin (vaatimukset: ks. II osa, 4 kohta);
- iv) hälytysautossa vilkkuva sininen varoitusvalaisin (vaatimukset: ks. II osa, 4 kohta);
- v) ajoneuvon ulkopuolelle edessä tai yli yhden metrin takana ulottuvan muuta rakennetta kapeamman rakenneosan tai varusteen merkitsemiseksi sivuille näkyvät ruskeankeltaiset heijastimet.

b) Ajoneuvossa saa sen lisäksi, mitä direktiivissä sallitaan, olla seuraavat valaisimet ja heijastimet:

- i) lumen aurausta suorittavassa autossa ylös asennetut lisälähi-, lisäkauko-, lisäsuunta- ja lisäetuväläisimet;
- ii) poliisiautossa ja poliisiin, tullin ja rajavartiolaitoksen virkatehtävissä olevassa autossa vilkkuva sininen varoitusvalaisin (vaatimukset: ks. II osa, 4 kohta) ja enintään yksi eteenpäin suunnattu punainen vilkkuva pysäytysvalaisin (vaatimukset: ks. 27 §) sekä korin tai ohjaamon katolla merkinnällä "POLIISI" tai "POLIS" taikka tullia tai rajavartiolaitosta osoittavalla tunnuksella varustettu sininen valaistu kilpi (vaatimukset: ks. 26 §);
- iii) hälytysajoneuvona käytettävässä autossa, tiellä tai sen vieressä tehtävässä työssä käytettävässä autossa, tiepalveluautossa ja, milloin muuta erityistä syytä on, Ajoneuvohallintokeskuksen luvalla muussakin autossa ruskeankeltainen vilkkuva varoitusvalaisin (vaatimukset: ks. II osa, 4 kohta);
- iv) tiepalveluautossa ja ensiaputoimintaan käytettävässä autossa sen laatua osoittava tunnusvalaisin (käyttöoikeus ja vaatimukset: ks. 29 §);
- v) M-luokan pelastus-, sairaus- ja huoltoautossa, muussa erikoistarkoitukseen käytettävässä M-luokan ajoneuvossa ja poliisiin, tullin ja rajavartiolaitoksen virkatehtävissä olevassa autossa sekä N- ja O-luokan ajoneuvossa kuormausta, purkausta tai muuta käyttöä varten välttämättömät työ- ja apuväläisimet;
- vi) N₂- ja N₃-luokan ajoneuvossa kuljetusyrityksen, kuljetuksen ostajan tai auton omistajan nimen taikka linjan päätepaikkakuntien nimet osoittavan kilven sekä luvanvaraiseen henkilöliikenteeseen käytettävässä M₂- ja M₃-luokan ajoneuvossa sivulla linjanumeron ja edessä auton täynnä olemista osoittavien kilven väläisimet (vaatimukset: ks. 26 §);
- vii) M₂-, M₃-, N₁-, O₂-luokan ajoneuvossa sivuille ja taakse näkyvät heijastavat nauhamaiset merkinnät tai ääriiviivamerkinnät sekä M₂-, M₃-, N-, O₂-, O₃- ja O₄-luokan ajoneuvossa heijastavat mainokset (vaatimukset: ks. II osa, 8 kohta);
- viii) erikoiskuljetukseen käytettävässä autossa tai perävaunussa taikka sen kuormassa erikseen määrätyt väläisimet ja heijastimet;
- ix) Venäjälle suuntautuvassa kansainvälisessä liikenteessä perävaunun vetoon käytettävässä N₂- ja N₃-luokan ajoneuvossa enintään kolme tunnusväläisintä (vaatimukset: ks. 28 §).

c) Edellä a ja b kohdassa tarkoitettujen valaisimien ja heijastimien värin, sijoituksen, näkyvyyden ja suuntauksen määrittämiseen sovelletaan, mitä tässä tarkoitettussa direktiivissä tai E-säännössä säädetään.

d) Lumen aurausta suorittavan auton lisälähi-, lisäkauko-, lisäsuunta- ja lisäetuväläisimet saa asentaa sellaiselle korkeudelle kuin olosuhteet vaativat, lähiväläisimet kuitenkin niin suunnattuina, etteivät ne tarpeettomasti häiritse vastaantulijoita.

Lisälähiväläisimien virtapiiri on varustettava sellaiseen paikkaan sijoitetulla kytkimellä, ettei varsinaisia lähiväloja voida ajon aikana vaihtaa lisälähiväloiksi tai päinvastoin.

Vaatus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi tai EY- asetus	Vas- taava E- sääntö	Ajoneu- voluokat, joita vaatus koskee	Voimaantulopäivä			
	-muutosdirektiivit			Tyypinhyväksyntä- vaatus		Vaatus direktiiviä, EY- asetusta tai E-sääntöä vastaamisesta	
				uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
	-80/233/ETY						
	-82/244/ETY						
	-84/8/ETY						
	-89/278/ETY					1.10.1994	
	-91/663/ETY					1.10.1998	1.10.2000
	-97/28/EY						
	-2007/35/ EY ^{48a}			M ₁ -luokka: 10.7.2011	M ₁ -luokka: 10.7.2011	10.7.2011	
				29.4.2009- 29.10.2012 ^{1a}	29.10.2010- 29.10.2014 ^{1a}		
	-2008/89/EY			M ₁ , N ₁ : 7.2.2011 M ₂ , M ₃ , N, O: 7.8.2012 ^{48b}		N ₁ : 7.2.2011 M ₂ , M ₃ , N, O: 7.8.2012 ^{48b}	

^{48a} Yhtenäinen ääriiivamerkintä takana on pakollinen N₂-, N₃-, O₃- ja O₄-luokan ajoneuvolle, jonka leveys on yli 2 100 mm. Osittainen ääriiivamerkintä sivuilla on pakollinen N₂-, N₃-, O₃- ja O₄-luokan ajoneuvolle, jonka pituus on yli 6 000 mm. Perävaunun osalta pituuteen luetaan mukaan sen vetoaisa. Osittaisen ääriiivamerkinnän tilalla saa olla yhtenäinen ääriiivamerkintä. N₂-luokan ajoneuvon osalta ääriiivamerkinnän pakollisuus koskee vain ajoneuvoa, jonka kokonaismassa on vähintään 7,5 tonnia. Ääriiivamerkinnän pakollisuus ei koske N₂- ja N₃-luokan ajoneuvoja, jotka ovat ilman kori- tai lavarakenteita tai keskeneräisiä eikä puoliperävaunun vetoautoa. Niissä N₂-, N₃-, O₃- ja O₄-luokan ajoneuvoissa, joissa ääriiivamerkintä ei ole pakollinen, sallitaan nauhamaiset merkinnät tai ääriiivamerkinnät. Jos puoliperävaunun vetoautoon asennetaan valinnaisena heijastavat merkinnät, ne tulee sijoittaa ainakin ajoneuvon ohjaamoon. Jos ajoneuvojen muoto, rakenne, muotoilu tai toiminnalliset vaatimukset kuitenkin estävät pakollisen ääriiivamerkinnän, tulee ajoneuvoissa käyttää nauhamaista merkintää. Ajoneuvossa ei saa käyttää taaksepäin suunnattuja valkoisia heijastavia merkintöjä.

^{48b} Vastaavuusvaatimuksesta siirtyminen tyyppihyväksyntävaatimukseen alaviitteen 1a ajoneuvoluokkien voimaantuloaikojen mukaan.

Vaatus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi tai EY- asetus	Vas- taava E- sääntö	Ajoneu- voluokat, joita vaatimus koskee	Voimaantulopäivä			
				Tyypinhyväksyntä- vaatimus		Vaatus direktiiviä, EY- asetusta tai E-sääntöä vastaamisesta	
	-muutosdirektiivit			uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
58. Jalankulkijoiden suojele	2003/102/EY ⁷⁵ (kumottu 24.11.2009 alkaen)	-	M ₁ , N ₁ ⁷⁶	1.10.2005/ 1.9.2010	31.12.2012/ 1.9.2015		
	EY N:o 78/2009* ja 631/2009*	-	M ₁ , N ₁	24.11.2009	24.11.2011		

59. Kierrätettävyyys	2005/64/EY ⁷⁷	-	M ₁ , N ₁	15.12.2008	15.7.2010		
	- 2009/1/EY	-		1.1.2012	-		

60. Etusuoja-järjestelmä	2005/66/EY (kumottu 24.11.2009 alkaen) EY N:o 78/2009*	-	M ₁ ≤ 3500 kg, N ₁	25.11.2006	25.5.2007		

62. Vetyjärjestelmä	EY N:o 79/2009*	-	M, N	24.2.2011	24.2.2012		

⁷⁵ Direktiivin 2003/102/EY mukaisia vaatimuksia sovelletaan seuraavasti:

a) direktiivin liitteen I kohdan 3.1 tai 3.2 vaatimuksia uusiin ajoneuvotyyppisiin 1.10.2005 alkaen, ei kuitenkaan sovelleta ajoneuvoihin, jotka eivät eroa A-pylväiden etupuolessa korirakenteen ja muotoilun olennaisten piirteiden osalta ajoneuvotyypeistä, joille on myönnetty tyyppihyväksyntä ennen 1.10.2005, 31.12.2012 alkaen kaikkiin ensi kertaa käyttöön otettaviin edellä tarkoitettuihin ajoneuvoihin,

b) direktiivin liitteen I kohdan 3.2 vaatimuksia uusiin ajoneuvotyyppisiin 1.9.2010 alkaen, 1.9.2015 alkaen kaikkiin ensi kertaa käyttöön otettaviin edellä tarkoitettuihin ajoneuvoihin.

⁷⁶ Koskee ajoneuvoja, joiden kokonaismassa on enintään 2500 kg. Koskee vain niitä N₁-luokan ajoneuvoja, jotka perustuvat M₁-luokan ajoneuvoihin.

⁷⁷ Osien uudelleenkäyttöä koskevia direktiivin 2005/64/EY 7 artiklan vaatimuksia sovelletaan 15.12.2006 alkaen.

EY-PIENSARJATYYPPIHYVÄKSYTTÄVIÄ M₁-LUOKAN AJONEUVOJA KOSKEVAT POIKKEUKSET LIITTEEN 1 VAATIMUKSISTA

Tätä taulukkoa voidaan soveltaa M₁-luokan ajoneuvojen EY- piensarjatyypin hyväksynnässä (M₁-luokan ajoneuvot: saman ajoneuvotyyppin yksilöiden lukumäärä enintään 1000 kappaletta vuodessa) sekä ETA-valtiossa tai Ahvenanmaan maakunnassa EY-piensarjatyypin hyväksytyn M₁-luokan ajoneuvon rekisteröintikatsastuksessa.

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

(Ks. 14 §:n 3 momentin a kohta ja selite tämän taulukon lopussa)

Kohta	Kohde	Direktiivin/EY-asetuksen numero	M ₁ -luokan ajoneuvon EY-piensarjatyypin hyväksyntä ja rekisteröintikatsastus
1	Melutasot	70/157/ETY	A
2	Päästöt	70/220/ETY	A
2a	Kevyiden hyötyajoneuvojen päästöt (Euro 5 ja Euro 6)/tietojen saatavuus	EY N:o 715/2007*	A
3	Polttonestesäiliöt/alleajosuojat	70/221/ETY	B
4	Takarekisterikilven tila	79/222/ETY	B
5	Ohjauslaite	70/311/ETY	C
6	Ovien lukot ja saranat	70/387/ETY	C
7	Äänimerkinantolaite	70/388/ETY	B
8	Epäsuoran näkemisen laitteet	71/127/ETY (Kumottu 26.1.2010 alkaen) 2003/97/EY	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾
9	Jarrutus	71/320/ETY	A
10	Radiohäiriöiden vaimennus	72/245/ETY	A ⁽¹⁾ C ⁽³⁾
11	Dieselin savutus (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	72/306/ETY	A
12	Sisävarusteet	74/60/ETY	C

Kohta	Kohde	Direktiivin/EY-asetuksen numero	M ₁ -luokan ajoneuvon EY-piensarjatyypin hyväksyntä ja rekisteröintikatsastus
13	Varkauden estolaite ja ajoneuvon lukituslaite	74/61/ETY	A
14	Ohjauslaitteen käyttäytyminen törmäyksessä	74/297/ETY	C
15	Istuinten lujuus	74/408/ETY	C
16	Ulkonevat osat	74/483/ETY	C
17	Nopeusmittari ja peruutusvaihde	75/443/ETY	B
18	Lakisääteiset kilvet	76/114/ETY	B
19	Turvavöiden kiinnityspisteet	76/115/ETY	B
20	Valaisimien ja merkkivalolaitteiden asennus	76/756/ETY	B
21	Heijastimet	76/757/ETY	X
22	Ääri-, etu-, taka-, jarru-, huomio- ja sivuvalaisimet	76/758/ETY	X
23	Suuntavalaisimet	76/759/ETY	X
24	Takarekisterikilven valaisimet	76/760/ETY	X
25	Ajovalaisimet (myös polttimot)	76/761/ETY	X
26	Etusumuvalaisimet	76/762/ETY	X
27	Vetokoukku	77/389/ETY	B
28	Takasumuvalaisimet	77/538/ETY	X
29	Peruutusvalaisimet	77/539/ETY	X
30	Pysäköintivalaisimet	77/540/ETY	X
31	Turvavyöt	77/541/ETY	A ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾
32	Näkyvyys eteen	77/649/ETY	A
33	Hallintalaitteiden merkinnät	78/316/ETY	A
34	Huurteen-/sumunpoistolaitteet	78/317/ETY	C

Kohta	Kohde	Direktiivin/EY-asetuksen numero	M ₁ -luokan ajoneuvon EY-piensarjatyypin hyväksyntä ja rekisteröintikatsastus
35	Pesimet/pyyhkimet	78/318/ETY	C
36	Lämmitysjärjestelmät	78/548/ETY (Kumottu 9.5.2004 alkaen) 2001/56/EY	C
37	Pyörien roiskesuojat	78/549/ETY	B
39	CO ₂ -päästöt/polttoaineen kulutus (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	80/1268/ETY	A
40	Moottorin teho	80/1269/ETY	C
41	Dieselpäästöt	88/77/ETY (Kumottu 9.11.2006 alkaen) 2005/55/EY	A
44	Massat ja mitat (henkilöautot)	92/21/ETY	C
45	Turvalasit	92/22/ETY	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾
46	Renkaat	92/23/ETY	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾
50	Kytkenälaitteet	94/20/EY	X ⁽²⁾ A ⁽⁴⁾
53	Etutörmäys	96/79/EY	N/A
54	Sivutörmäys	96/27/EY	N/A
58	Jalankulkijoiden suojeleminen	2003/102/EY (kumottu 24.11.2009 alkaen) EY N:o 78/2009*	N/A ⁽⁶⁾
59	Kierrätettävyys	2005/64/EY	N/A ⁽⁵⁾
60	Etusuojaajärjestelmä	2005/66/EY (kumottu 24.11.2009 alkaen)	X ⁽²⁾ A ⁽⁴⁾
61	Ilmastointijärjestelmä	2006/40/EY	X ⁽²⁾ B ⁽³⁾
62	Vetyjärjestelmä	EY N:o 79/2009*	X

- (1) koskee elektronista asennelmaa
- (2) koskee osaa
- (3) koskee ajoneuvoa
- (4) koskee asennusvaatimuksia
- (5) tällaisessa tapauksessa sovelletaan direktiivin 2005/64/EY 7 artiklaa
- (6) ajoneuvon mukana toimitettavan etusuojarahjestelmän on oltava asetuksen (EY N:o 78/2009) vaatimusten mukainen, varustettava tyyppihyväksyntänumerolla ja merkittävä asianmukaisesti

Selite: tässä liitteessä kirjainten merkitys on seuraava:

- | | |
|-----|--|
| X | Vaaditaan täydellinen direktiivin mukaisuus. Tyyppihyväksyntätodistus tulee toimittaa ja tuotannon vaatimustenmukaisuus on varmistettava. |
| A | Erityisdirektiivin vaatimukset on täytettävä. Tyyppihyväksyntätodistusta ja tyyppihyväksyntämerkintää ei vaadita. Ilmoitetun laitoksen laadittava testausselostet. |
| B | Säädöksen teknisiä vaatimuksia on noudatettava. Säädöksessä säädetyt testit on suoritettava kokonaisuudessaan. Testit voi suorittaa itse, jos asiasta sovitaan hyväksyntäviranomaisen kanssa. Valmistajan voidaan sallia antaa tekninen raportti: tyyppihyväksyntätodistusta ei tarvitse myöntää eikä tyyppihyväksyntää vaadita. |
| C | Valmistajan on osoitettava hyväksyntäviranomaista tai katsastustoimipaikkaa tyydyttävällä tavalla, että direktiivin yleiset vaatimukset täytetään. |
| N/A | Direktiiviä ei sovelleta (ei vaatimuksia) |

**MATKAILUAUTON, SAIRASAUTON, RUUMISAUTON, PELASTUSAUTON,
POLIISIAUTON JA RAJAVARTIOLAITOKSEN AUTON RAKENNE JA VARUSTEET**

Tätä taulukkoa voidaan soveltaa matkailu-, sairaus- ja ruumisauton muussa EY-tyyppihyväksynnässä kuin EY-piensarjatyypin hyväksynnässä. Lisäksi tätä taulukkoa voidaan soveltaa matkailu-, sairaus- ja ruumisauton sekä pelastusauton, poliisiauton ja rajavartiolaitoksen auton kansallisessa tyyppihyväksynnässä, yksittäishyväksynnässä sekä rekisteröinti- ja muutoksastuksessa.

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

(Ks. 14 §:n 3 momentin b kohta ja selite liitteen 7 jälkeen)

Kohta	Kohde	Direktiivin/ EY-asetuksen numero	M ₁ ≤ 2500 ⁽¹⁾ kg	M ₁ > 2500 ⁽¹⁾ kg	M ₂	M ₃
1	Melutasot	70/157/ETY	H	G+H	G+H	G+H
2	Päästöt	70/220/ETY (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	Q	G+Q	G+Q	G+Q
2a	Kevyiden hyötyajoneuvojen päästöt (Euro 5 ja Euro 6)/ tietojen saatavuus	EY N:o 715/2007*	Q	G+Q	G+Q	
3	Polttonestesäiliöt/alleajosuojat takana	70/221/ETY	F	F	F	F
4	Takarekisterikilven tila	70/222/ETY	X	X	X	X
5	Ohjauslaite	70/311/ETY	X	G	G	G
6	Ovien lukot ja saranat	70/387/ETY	B	G+B		
7	Äänimerkinantolaitte	70/388/ETY	X	X	X	X
8	Epäsuoran näkemisen laitteet	71/127/ETY (Kumottu 26.1.2010 alkaen) 2003/97/EY	X	G	G	G
9	Jarrutus	71/320/ETY	X	G	G	G
10	Radiohäiriöiden vaimennus	72/245/ETY	X	X	X	X
11	Dieselin savutus (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	72/306/ETY	H	H	H	H

Kohta	Kohde	Direktiivin/ EY-asetuksen numero	M ₁ ≤ 2500 ⁽¹⁾ kg	M ₁ > 2500 ⁽¹⁾ kg	M ₂	M ₃
12	Sisävarusteet	74/60/ETY	C	G+C		
13	Luvattoman käytön estolaite ja ajonestolaite	74/61/ETY	X	G	G	G
14	Ohjauslaitteen käyttäytyminen törmäyksessä	74/297/ETY	X	G		
15	Istuinten lujuus	74/408/ETY	D	G+D	G+D	G+D
16	Ulkonevat osat	74/483/ETY	ohjaamo X; muut osat A	ohjaamo G; muut osat A		
17	Nopeusmittari ja peruutusvaihde	75/443/ETY	X	X	X	X
18	Lakisääteiset kilvet	76/114/ETY	X ⁽²⁾	X ⁽²⁾	X	X
19	Turvavöiden kiinnityspisteet	76/115/ETY	D	G+L	G+L	G+L
20	Valaisimien ja merkkivalolaitteiden asennus	76/756/ETY	A+N	ohjaamo A+G+N; muut osat A+N	ohjaamo A+G+N; muut osat A+N	ohjaamo A+G+N; muut osat A+N
21	Heijastimet	76/757/ETY	X	X	X	X
22	Ääri-, etu-, taka-, jarru-, huomio- ja sivuvalaisimet	76/758/ETY	X	X	X	X
23	Suuntavalaisimet	76/759/ETY	X	X	X	X
24	Takarekisterikilven valaisimet	76/760/ETY	X	X	X	X
25	Ajovalaisimet (myös polttimet)	76/761/ETY	X	X	X	X
26	Etusumuvalaisimet	76/762/ETY	X	X	X	X
27	Vetokoukku	77/389/ETY	E	E	E	E
28	Takasumuvalaisimet	77/538/ETY	X	X	X	X
29	Peruutusvalaisimet	77/539/ETY	X	X	X	X
30	Pysäköintivalaisimet	77/540/ETY	X	X	X	X
31	Turvavyöt ja turvajärjestelmät	77/541/ETY	D	G+M	G+M	G+M
32	Näkyvyys eteen	77/649/ETY	X ⁽³⁾	G ⁽³⁾		

Kohta	Kohde	Direktiivin/ EY-asetuksen numero	M ₁ ≤ 2500 ⁽¹⁾ kg	M ₁ > 2500 ⁽¹⁾ kg	M ₂	M ₃
33	Hallintalaitteiden merkinnät	78/316/ETY	X	X	X	X
34	Huurteen-/sumunpoistolaitteet	78/317/ETY	X	G+O	O	O
35	Pesimet/pyyhkimet	78/318/ETY	X	G+O	O	O
36	Lämmitysjärjestelmät	78/548/ETY (Kumottu 9.5.2004 alkaen) 2001/56/EY	X	X	X	X
37	Pyörien roiskesuojat	78/549/ETY	X	G		
38	Pääntuet	78/932/ETY	D	G+D		
39	CO ₂ -päästöt/polttoaineen kulutus (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	80/1268/ETY	N/A	N/A		
40	Moottorin teho	80/1269/ETY	X	X	X	X
41	Raskaiden hyötyajoneuvojen päästöt (Euro IV ja Euro V)	2005/55/EY	H	G+H	G+H	G+H
44	Massat ja mitat (henkilöautot)	92/21/ETY	X	X		
45	Turvalasit	92/22/ETY	J ⁽⁴⁾	G+J ⁽⁴⁾	G+J ⁽⁴⁾	G+J ⁽⁴⁾
46	Renkaat	92/23/ETY	X	G	G	G
47	Nopeudenrajoittimet	92/24/ETY				X
48	Massat ja mitat (muut kuin 44 kohdassa tarkoitettut ajoneuvot)	97/27/EY			X	X
50	Kytkenälaitteet	94/20/EY	X	G	G	G
51	Palo-ominaisuudet	95/28/EY				ohjaamo G, muut osat X
52	Linja-autot	2001/85/EY			A ⁽²⁾	A ⁽²⁾
53	Etutörmäys	96/79/EY	N/A	N/A		
54	Sivutörmäys	96/27/EY	N/A	N/A		
58	Jalankulkijoiden suojele	2003/102/EY (kumottu 24.11.2009 alkaen) EY N:o 78/2009*	X	N/A ⁽⁷⁾		

PANSSAROITUJEN AJONEUVOJEN RAKENNE JA VARUSTEET

Tätä taulukkoa voidaan soveltaa panssaroitujen ajoneuvojen muussa EY-tyyppihyväksynnässä kuin EY-piensarjatyypihyväksynnässä. Lisäksi tätä taulukkoa voidaan soveltaa panssaroitujen ajoneuvojen kansallisessa tyyppihyväksynnässä, yksittäishyväksynnässä sekä rekisteröinti- ja muutoksastuksessa.

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

(Ks. 14 §:n 3 momentin c kohta ja selite liitteen 7 jälkeen)

Kohta	Kohde	Direktiivin /EY- asetuksen numero	M ₁	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄
1	Melutasot	70/157/ETY	X	X	X	X	X	X				
2	Päästöt/ Tiedonsaanti	70/220/ETY (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	A	A	A	A	A	A				
2a	Kevyiden hyötyajoneuvojen päästöt (Euro 5 ja Euro6)/ Tietojen saatavuus	EY N:o 715/2007*	A	A		A	A					
3	Polttonestesäiliöt/ alleajosuojat	70/221/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Takarekisterikil- ven tila	70/222/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Ohjauslaite	70/311/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Ovien lukot ja saranat	70/387/ETY	X			X	X	X				
7	Äänimerkinanto- laite	70/388/ETY	A+K	A+K	A+K	A+K	A+K	A+K				
8	Epäsuoran näkemän mahdollistavat laitteet	71/127/ETY (Kumottu 26.1.2010 alkaen) 2003/97/EY	A	A	A	A	A	A				
9	Jarrutus	71/320/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Radiohäiriöiden vaimennus	72/245/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	Dieselin savutus (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	72/306/ETY	X	X	X	X	X	X				

Kohta	Kohde	Direktiivin /EY- asetuksen numero	M ₁	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄
12	Sisävarusteet	74/60/ETY	A									
13	Luvattoman käytön estolaite ja ajonestolaite	74/61/ETY	X	X	X	X	X	X				
14	Ohjauslaitteen käyttäytyminen törmäyksessä	74/297/ETY	N/A			N/A						
15	Istuinten lujuus	74/408/ETY	X	D	D	D	D	D				
16	Ulkonevat osat	74/483/ETY	A									
17	Nopeusmittari ja peruutusvaihde	75/443/ETY	X	X	X	X	X	X				
18	Lakisääteiset kilvet	76/114/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	Turvavöiden kiinnityspisteet	76/115/ETY	A	A	A	A	A	A				
20	Valaisimien ja merkkivalolait- teiden asennus	76/756/ETY	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N
21	Heijastimet	76/757/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	Ääri-, etu-, taka-, jarru-, huomio- ja sivuvalaisimet	76/758/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	Suuntavalaisimet	76/759/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24	Takarekisterikil- ven valaisimet	76/760/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	Ajovalaisimet (myös polttimot)	76/761/ETY	X	X	X	X	X	X				
26	Etusumuvalai- simet	76/762/ETY	X	X	X	X	X	X				
27	Vetokoukku	77/389/ETY	A	A	A	A	A	A				
28	Takasumuvalaisi- met	77/538/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29	Peruutusvalaisi- met	77/539/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30	Pysäköintivalai- simet	77/540/ETY	X	X	X	X	X	X				
31	Turvavyöt	77/541/ETY	A	A	A	A	A	A				

Kohta	Kohde	Direktiivin /EY- asetuksen numero	M ₁	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄
32	Näkyvyys eteen	77/649/ETY	S									
33	Hallintalaitteiden merkinnät	78/316/ETY	X	X	X	X	X	X				
34	Huurteen/ sumun- poistolaitteet	78/317/ETY	A	O	O	O	O	O				
35	Pesimet/pyyhki- met	78/318/ETY	A	O	O	O	O	O				
36	Lämmitysjärjes- telmät	78/548/ETY (Kumottu 9.5.2004 alkaen) 2001/56/EY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
37	Pyörien roiskesuojat	78/549/ETY	X									
38	Pääntuet	78/932/ETY	X									
39	CO ₂ - päästöt/poltto- aineen kulutus (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	80/1268/ETY	N/A									
40	Moottorin teho	80/1269/ETY	X	X	X	X	X	X				
41	Raskaiden hyötyajoneuvo- jen päästöt (Euro IV ja Euro V)	2005/55/EY	A	X	X	X	X	X				
42	Sivusuojat	89/297/ETY					X	X			X	X
43	Roiskeenesto- järjestelmät	91/226/ETY					X	X			X	X
44	Massat ja mitat (henkilöautot)	92/21/ETY	X									
45	Turvalasit	92/22/ETY	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
46	Renkaat	92/23/ETY	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
47	Nopeudenrajoit- timet	92/24/ETY		X	X		X	X				
48	Massat ja mitat (muut kuin 44 kohdassa tarkoitettut ajoneuvot)	97/27/EY		X	X	X	X	X	X	X	X	X
49	Ohjaamon ulkonevat osat	92/114/ETY				A	A	A				

Kohta	Kohde	Direktiivin /EY- asetuksen numero	M ₁	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄
50	Kytkentälaitteet	94/20/EY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
51	Palo- ominaisuudet	95/28/EY			X							
52	Linja-autot	2001/85/EY		A	A							
53	Etutörmäys	96/79/EY	N/A									
54	Sivutörmäys	96/27/EY	N/A			N/A						
56	Vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettut ajoneuvot	98/91/EY				X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾
57	Alleajosuoja edessä	2000/40/EY					X	X				
58	Jalankulkijoiden suojelu	2003/102/EY (kumottu 24.11.2009 alkaen) EY N:o 78/2009*	N/A			N/A						
59	Kierrätettävyys	2005/64/EY	N/A			N/A						
60	Etusuojajärjes- telmä	2005/66/EY (kumottu 24.11.2009 alkaen)	N/A			N/A						
61	Ilmastointijärjes- telmä	2006/40/EY	X			Z						
62	Vetyjärjestelmä	EY N:o 79/2009*	A	A	A	A	A	A				

(1) Direktiivin 98/91/EY vaatimukset ovat sovellettavissa ainoastaan silloin, kun valmistaja hakee EY- tai E-tyyppihyväksyntää ajoneuville, joka on tarkoitettu vaarallisten aineiden kuljetukseen.

PYÖRÄTUOLIN KÄYTTÄJILLE TARKOITETTujen AJONEUVOJEN RAKENTEET JA VARUSTEET

Tätä taulukkoa voidaan soveltaa pyörätuolin käyttäjille tarkoitettujen ajoneuvojen muussa EY-tyyppihyväksynnässä kuin EY-piensarjatyypin hyväksynnässä. Lisäksi tätä taulukkoa voidaan soveltaa pyörätuolin käyttäjille tarkoitettujen ajoneuvojen kansallisessa tyyppihyväksynnässä, yksittäishyväksynnässä sekä rekisteröinti- ja muutokatsastuksessa.

Taulukossa tähdellä merkityt EY-säännökset ovat EY-asetuksia joita sovelletaan ilman kansallista säätelyä.

(Ks. 14 §:n 3 momentin d kohta ja selite liitteen 7 jälkeen)

Kohta	Kohde	Direktiivin/EY-asetuksen numero	M ₁ -luokan ajoneuvon EY-tyyppihyväksyntä ja yksittäishyväksyntä sekä rekisteröinti- ja muutokatsastus
1	Melutasot	70/157/ETY	X
2	Päästöt	70/220/ETY (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	G + W ₁
2a	Kevyiden hyötyajoneuvojen päästöt (Euro 5 ja 6)/tietojen saatavuus	EY N:o 715/2007*	G + W ₁
3	Polttonestesäiliöt/alleajosuojat takana	70/221/ETY	X + W ₂
4	Takarekisterikilven tila	79/222/ETY	X
5	Ohjauslaite	70/311/ETY	X
6	Ovien lukot ja saranat	70/387/ETY	X
7	Äänimerkinantolaite	70/388/ETY	X
8	Epäsuoran näkemän mahdollistavat laitteet	2003/97/EY	X
9	Jarrutus	71/320/ETY	X
10	Radiohäiriöiden vaimennus	72/245/ETY	X
11	Dieselin savutus (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	72/306/ETY	X
12	Sisävarusteet	74/60/ETY	X
13	Luvattoman käytön estolaite ja ajonestolaite	74/61/ETY	X
14	Ohjauslaitteen käyttäytyminen törmäyksessä	74/297/ETY	X

Kohta	Kohde	Direktiivin/EY-asetuksen numero	M ₁ -luokan ajoneuvon EY-tyyppihyväksyntä ja yksittäishyväksyntä sekä rekisteröinti- ja muutoskatsastus
15	Istuinten lujuus	74/408/ETY	X + W ₃
16	Ulkonevat osat	74/483/ETY	X + W ₄
17	Nopeusmittari ja peruutusvaihde	75/443/ETY	X
18	Lakisääteiset kilvet	76/114/ETY	X
19	Turvavöiden kiinnityspisteet	76/115/ETY	X + W ₅
20	Valaisimien ja merkkivalolaitteiden asennus	76/756/ETY	X
21	Heijastimet	76/757/ETY	X
22	Ääri-, etu-, taka-, jarru-, huomio- ja sivuvalaisimet	76/758/ETY	X
23	Suuntavalaisimet	76/759/ETY	X
24	Takarekisterikilven valaisimet	76/760/ETY	X
25	Ajovalaisimet (myös polttimot)	76/761/ETY	X
26	Etusumuvalaisimet	76/762/ETY	X
27	Vetokoukku	77/389/ETY	X
28	Takasumuvalaisimet	77/538/ETY	X
29	Peruutusvalaisimet	77/539/ETY	X
30	Pysäköintivalaisimet	77/540/ETY	X
31	Turvavyöt ja turvajärjestelmät	77/541/ETY	X + W ₆
32	Näkyvyys eteen	77/649/ETY	X
33	Hallintalaitteiden merkinnät	78/316/ETY	X
34	Huurteen-/sumunpoistolaitteet	78/317/ETY	X
35	Pesimet/pyyhkimet	78/318/ETY	X
36	Lämmitysjärjestelmät	2001/56/EY	X
37	Pyörien roiskesuojat	78/549/ETY	X

Kohta	Kohde	Direktiivin/EY-asetuksen numero	M ₁ -luokan ajoneuvon EY-tyyppihyväksyntä ja yksittäishyväksyntä sekä rekisteröinti- ja muutoksastus
39	CO ₂ -päästöt/polttoaineen kulutus	80/1268/ETY	X + W ₇
40	Moottorin teho	80/1269/ETY	X
41	Dieselpäästöt	2005/55/EY	X
44	Massat ja mitat (autot)	92/21/ETY	X + W ₈
45	Turvalasit	92/22/ETY	X
46	Renkaat	92/23/ETY	X
50	Kytentälaitteet	94/20/EY	X
53	Etutörmäys	96/79/EY	X + W ₉
54	Sivutörmäys	96/27/EY	X + W ₁₀
58	Jalankulkijoiden suojelu	2003/102/EY (kumottu 24.11.2009 alkaen) EY N:o 78/2009*	X
59	Kierrätettävyys	2005/64/EY	N/A
60	Etusuojajärjestelmä	2005/66/EY (kumottu 24.11.2009 alkaen)	X
61	Ilmastointijärjestelmä	2006/40/EY	X
62	Vetyjärjestelmä	EY N:o 79/2009*	X

AJONEUVONOSTURIEN RAKENNE JA VARUSTEET

Tätä taulukkoa voidaan soveltaa ajoneuvonosturin muussa EY- tyyppihyväksynnässä kuin EY-piensarjatyypin hyväksynnässä. Lisäksi tätä taulukkoa voidaan soveltaa ajoneuvonosturin kansallisessa tyyppihyväksynnässä, yksittäishyväksynnässä sekä rekisteröinti- ja muutoksatsastuksessa.

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

(Ks. 14 §:n 3 momentin e kohta ja selite liitteen 7 jälkeen)

Kohta	Kohde	Direktiivin /EY-asetuksen numero	N ₃ -luokan ajoneuvonosturit
1	Melutasot	70/157/ETY	T
2	Päästöt	70/220/ETY	X
2a	Kevyiden hyötyajoneuvojen päästöt (Euro 5 ja Euro 6)/ tietojen saatavuus	EY N:o 715/2007*	N/A
3	Polttonestesäiliöt/alleajosuojat takana	70/221/ETY	X
4	Takarekisterikilven tila	79/222/ETY	X
5	Ohjauslaite	70/311/ETY	X (rapuohjaus sallittu)
6	Ovien lukot ja saranat	70/387/ETY	A
7	Äänimerkinantolaite	70/388/ETY	X
8	Epäsuoran näkemän mahdollistavat laitteet	2003/97/EY	X
9	Jarrutus	71/320/ETY	U
10	Radiohäiriöiden vaimennus	72/245/ETY	X
11	Dieselin savutus (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	72/306/ETY	X
12	Sisävarusteet	74/60/ETY	X
13	Luvattoman käytön estolaite ja ajonestolaite	74/61/ETY	X
15	Istuinten lujuus	74/408/ETY	D
17	Nopeusmittari ja peruutusvaihte	75/443/ETY	X

Kohta	Kohde	Direktiivin /EY-asetuksen numero	N ₃ -luokan ajoneuvonosturit
18	Lakisääteiset kilvet	76/114/ETY	X
19	Turvavöiden kiinnityspisteet	76/115/ETY	D
20	Valaisimien ja merkkivalolaitteiden asennus	76/756/ETY	A + Y
21	Heijastimet	76/757/ETY	X
22	Ääri-, etu-, taka-, jarru-, sivu- ja huomiovalaisimet	76/758/ETY	X
23	Suuntavalaisimet	76/759/ETY	X
24	Takarekisterikilven valaisimet	76/760/ETY	X
25	Ajovalaisimet (myös polttimot)	76/761/ETY	X
26	Etusumuvalaisimet	76/762/ETY	X
27	Vetokoukku	77/389/ETY	A
28	Takasumuvalaisimet	77/538/ETY	X
29	Peruutusvalaisimet	77/539/ETY	X
30	Pysäköintivalaisimet	77/540/ETY	X
31	Turvavyöt ja turvajärjestelmät	77/541/ETY	D
33	Hallintalaitteiden merkinnät	78/316/ETY	X
34	Huurteen-/sumunpoistolaitteet	78/317/ETY	O
35	Pesimet/pyyhkimet	78/318/ETY	O
36	Lämmitysjärjestelmät	2001/56/EY	X
40	Moottorin teho	80/1269/ETY	X
41	Raskaiden hyötyajoneuvojen päästöt (Euro IV ja Euro V)	2005/55/EY	V
42	Sivusuojat	89/297/ETY	X
43	Roiskeenesto järjestelmät	91/226/ETY	X
45	Turvalasit	92/22/ETY	J

Kohta	Kohde	Direktiivin /EY-asetuksen numero	N ₃ -luokan ajoneuvonosturit
46	Renkaat	92/23/ETY	A, edellyttäen että ISO-standardin 10571:1995 (E) vaatimukset täyttyvät tai että noudatetaan ETRTO Standards Manual 1998 – käsikirjaa.
47	Nopeudenrajoittimet	92/24/ETY	X
48	Massat ja mitat	97/27/ETY	X
49	Ohjaamon ulkonevat osat	92/114/ETY	X
50	Kytkenälaitteet	94/20/EY	X
57	Alleajosuoja edessä	2000/40/EY	X
62	Vetyjärjestelmä	EY N:o 79/2009*	X

(Ks. 14 §:n 3 momentin f kohta ja selite tämän liitteen jälkeen)

[illegible]

Kohta	Kohde	Direktiivin/ EY- asetuksen numero	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄
10	Radiohäiriöiden vaimennus	72/245/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	Dieselin savutus (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	72/306/ETY	H	H	H	H	H				
13	Luvattoman käytön estolaite ja ajonestolaite	74/61/ETY	X	X	X	X	X				
14	Ohjauslaitteen käyttäytyminen törmäyksessä	74/297/ETY			X						
15	Istuinten lujuus	74/408/ETY	D	D	D	D	D				
17	Nopeusmittari ja peruutusvaihde	75/443/ETY	X	X	X	X	X				
18	Lakisääteiset kilvet	76/114/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	Turvavöiden kiinnityspisteet	76/115/ETY	D	D	D	D	D				
20	Valaisimien ja merkkivalolaitteiden asennus	76/756/ETY	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N
21	Heijastimet	76/757/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	Ääri-, etu-, taka-, jarru-, huomio- ja sivuvalaisimet	76/758/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	Suuntavalaisimet	76/759/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24	Takarekisterikilven valaisimet	76/760/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	Ajovalaisimet (myös polttimot)	76/761/ETY	X	X	X	X	X				
26	Etusumuvalaisimet	76/762/ETY	X	X	X	X	X				
27	Vetokoukku	77/389/ETY	A	A	A	A	A				
28	Takasumuvalaisimet	77/538/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29	Peruutusvalaisimet	77/539/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30	Pysäköinti-valaisimet	77/540/ETY	X	X	X	X	X				
31	Turvavyöt ja turvajärjestelmät	77/541/ETY	D	D	D	D	D				

Kohta	Kohde	Direktiivin/ EY- asetuksen numero	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄
33	Hallintalaitteiden merkinnät	78/316/ETY	X	X	X	X	X				
34	Huurteen-/sumunpoistolaitteet	78/317/ETY	O	O	O	O	O				
35	Pesimet/pyyhkimet	78/318/ETY	O	O	O	O	O				
36	Lämmitys-järjestelmä	2001/56/EY	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40	Moottorin teho	80/1269/ ETY	X	X	X	X	X				
41	Raskaiden hyötyajoneuvojen päästöt (Euro IV ja Euro V)	2005/55/EY	H	H	H	H	H				
42	Sivusuojat	89/297/ETY				X	X			X	X
43	Roiskeenestojärjestelmät	91/226/ETY				X	X			X	X
45	Turvalasit	92/22/ETY	J	J	J	J	J	J	J	J	J
46	Renkaat	92/23/ETY	X	X	X	X	X	X	X	X	X
47	Nopeuden-rajoittimet	92/24/ETY	X	X		X	X				
48	Massat ja mitat	97/27/EY	X	X	X	X	X	X	X	X	X
49	Ohjaamon ulkonevat osat	92/114/ETY			X	X	X				
50	Kytentäälaitteet	94/20/EY	X	X	X	X	X	X	X	X	X
51	Palo-ominaisuudet	95/28/EY		X							
52	Linja-autot	2001/85/EY	X	X							
54	Sivutörmäys	96/27/EY			A						
56	Vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettut ajoneuvot	98/91/EY				X	X	X	X	X	X
57	Alleajosuojat edessä	2000/40/EY				X	X				
58	Jalankulkijoiden suojelu	2003/102/ EY (kumottu 24.11.2009)			N/A (1)						

Kohta	Kohde	Direktiivin/ EY- asetuksen numero	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄
		alkaen) EY N:o 78/2009*									
59	Kierrätettävyys	2005/64/EY			N/A						
60	Etusuojaajärjestelmä	2005/66/EY (kumottu 24.11.2009 alkaen)			A						
61	Ilmastointijärjestelmä	2006/40/EY			Z						
62	Vetyjärjestelmä	EY N:o 79/2009*	Q	Q	Q	Q	Q				

⁽¹⁾ Ajoneuvon mukana toimitettavan etusuojaajärjestelmän on oltava asetuksen (EY N:o 78/2009) vaatimusten mukainen, varustettava tyyppihyväksyntänumerolla ja merkittävä asianmukaisesti

Selite: liitteissä 3 -7 kirjainten merkitys on seuraava:

- N/A Tätä säädöstä ei sovelleta tähän ajoneuvoon (ei vaatimuksia).
- X Ainoastaan erityissäädöksessä määritellyt poikkeukset.
- A Poikkeus sallitaan, jos täyttää vaatimustenmukaisuutta ei saavuteta erityistarkoitusten vuoksi. Valmistajan on osoitettava tyyppihyväksyntäviranomaisia tyydyttävällä tavalla, että ajoneuvo ei voi täyttää vaatimuksia sen erityistarkoituksen vuoksi.
- B Sovelletaan ainoastaan oviin, joista pääsee istuimiin, jotka on tarkoitettu tavanomaiseen käyttöön ajoneuvon ollessa liikenteessä, ja ainoastaan silloin, kun ajoneuvon pituussuuntaiseen keskitasoon nähden kohtisuorasti mitattu istuimen R-pisteen ja ovipinnan keskitason välinen etäisyys on enintään 500 mm.
- C Sovelletaan ainoastaan siihen ajoneuvon takimmaisesta istuimen edessä olevaan osaan, joka on tarkoitettu tavanomaiseen käyttöön ajoneuvon ollessa liikenteessä, sekä myös direktiivissä 74/60/ETY määritellyyn pääniskalueeseen.
- D Sovelletaan ainoastaan istuimiin, jotka on tarkoitettu tavanomaiseen käyttöön ajoneuvon ollessa liikenteessä. Istuimet, joita ei ole suunniteltu käytettäväksi ajoneuvon ollessa liikenteessä on selkeästi osoitettava käyttäjille joko kuvatunnuksin tai soveltuvien tekstein.
- E Ainoastaan etuosan osalta.
- F Täyttöputken suunnan ja pituuden muutos sekä sisäänrakennetun säiliön uudelleensijoittaminen sallitaan.

- G Perus-/keskeneräisen ajoneuvon (jonka alustaa käytettiin erityiskäyttöön tarkoitetun ajoneuvon rakentamisessa) luokan mukaiset vaatimukset. Keskeneräisten/valmistuneiden ajoneuvojen osalta on hyväksyttävää, että vastaavan N-luokan ajoneuvoja koskevat (suurimpaan massaansa perustuvat) vaatimukset täyttyvät.
- H Pakojärjestelmän pituuden muuttaminen enintään kahden metrin pituudelta viimeisen äänenvaimentimen jälkeen on sallittua ilman lisätestejä.
- J Kaikkien muiden ikkunoiden paitsi ohjaamon ikkunoiden (tuulilasi ja sivulasit) materiaali saa olla turvalasia tai jäykkää muovilasitetta.
- K Merkinantolaitteita voidaan asentaa lisää.
- L Sovelletaan ainoastaan istuimiin, jotka on tarkoitettu tavanomaiseen käyttöön ajoneuvon ollessa liikenteessä. Takaistuimilla vaaditaan vähintään kiinnityspisteet lantiovöille. Istuimet, jotka on suunniteltu käytettäväksi ajoneuvon ollessa tieliikenteessä, on selkeästi osoitettava käyttäjille joko kuvatuksin tai soveltuvin tekstein.
- M Sovelletaan ainoastaan istuimiin, jotka on tarkoitettu tavanomaiseen käyttöön ajoneuvon ollessa liikenteessä. Kaikilla takaistuimilla vaaditaan vähintään lantiovyöt. Istuimet, jotka suunniteltu käytettäväksi ajoneuvon ollessa tieliikenteessä, on selkeästi osoitettava käyttäjille joko kuvatuksin tai soveltuvin tekstein.
- N Edellyttäen, että kaikki pakolliset valaisinlaitteet on asennettu ja että geometriseen näkyvyyteen ei vaikuteta.
- O Ajoneuvon etuosaan on oltava asennettu sopiva järjestelmä.
- Q Pakojärjestelmän pituuden muuttaminen enintään kahden metrin pituudelta viimeisen äänenvaimentimen jälkeen on sallittua ilman lisätestejä. Edustavimmalle perusajoneuvolle myönnetty EY-tyyppihyväksyntä pysyy voimassa, vaikka vertailumassa muuttuisi.
- R Edellyttäen, että kaikkien ETA-valtioiden rekisterikilvet voidaan asentaa ja että ne ovat asentamisen jälkeen edelleen näkyvissä.
- S Valon läpäisysuhde on vähintään 60 prosenttia ja A-pilarin näkyvyyttä rajoittava kulma enintään 10°.
- T Testi suoritetaan ainoastaan valmiille/valmistuneille ajoneuvoille. Ajoneuvo voidaan testata direktiivin 70/157/ETY, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 1999/101/EY, mukaisesti. Direktiivin 70/157/ETY liitteessä I olevan 5.2.2.1 kohdan osalta sovelletaan seuraavia raja-arvoja:
- a) 81 dB(A) niille ajoneuvoille, joiden moottorin teho on alle 75 kW
 - b) 83 dB(A) niille ajoneuvoille, joiden moottorin teho on vähintään 75 kW mutta alle 150 kW
 - c) 84 dB(A) niille ajoneuvoille, joiden moottorin teho on vähintään 150 kW.
- U Testi suoritetaan ainoastaan valmiille/valmistuneille ajoneuvoille. Ajoneuvojen, joissa on enintään 4 akselia, on täytettävä kaikki direktiivissä 71/320/ETY säädetyt vaatimukset. Poikkeukset sallitaan ajoneuvoille, joissa on enemmän kuin 4 akselia, jos:
- ajoneuvon erityisrakenne antaa niihin oikeutuksen

- kaikki direktiivissä 71/320/ETY säädetyt seisonta-, käyttö- ja varajarruihin liittyvät jarrutustehoa koskevat vaatimukset täyttyvät.

- V Voidaan hyväksyä direktiivin 97/68/EY vaatimusten täyttyminen.
- W₁ Vaatimuksia on noudatettava, mutta pakokaasujärjestelmään tehtävät muutokset ovat sallittuja ilman lisätestejä edellyttäen, että ne eivät aiheuta muutoksia päästöjä rajoittaviin laitteisiin (mahdolliset) hiukkassuodattimet mukaan luettuina. Muutetulta ajoneuvolta ei edellytetä uutta haihtumistestiä edellyttäen, että haihtumispäästöjen valvontalaitteet säilytetään valmistajan perusajoneuvon asentamassa muodossa.
- Lähinnä vastaavalle perusajoneuvolle myönnetty EY-tyyppihyväksyntä on voimassa riippumatta vertailumassan muuttumisesta.
- W₂ Vaatimuksia on noudatettava, mutta täyttöputken suunnan, polttoaineletkun pituuden, polttoainejohtojen ja polttoainehöyryputkien muuttaminen on sallittua. Alkuperäisen polttoainetankin uudelleensijoittaminen on sallittua.
- W₃ Pyörätuolin sijainti katsotaan istuimen sijainniksi. Kutakin pyörätuolia varten on varattava riittävä tila. Erityisalueen pitkittäistason on vastattava ajoneuvon pitkittäistasoa.
- Ajoneuvon omistajalle on tarjottava asianmukaiset tiedot siitä, että ajoneuvon istuimena käytetyn pyörätuolin on kestävä kiinnitysmekanismin välittämä voima eri ajo-olosuhteissa.
- Ajoneuvon istuimiin voidaan tehdä asianmukaisia mukautuksia edellyttäen, että niiden kiinnitykset, mekanismit ja päätuet takaavat samantasoisen suorituskyvyn kuin direktiivissä on edellytetty.
- W₄ Ajoneuvon nousemista helpottavien laitteiden on oltava tämän direktiivin mukaisia ajoneuvon seisoessa paikoillaan.
- W₅ Kukin pyörätuolin sijaintipaikka on varustettava integroidulla turvajärjestelmällä, joka koostuu pyörätuolin turvajärjestelmästä ja pyörätuolin käyttäjän turvajärjestelmästä.
- Turvajärjestelmien kiinnitysten on kestävä direktiivissä 76/115/ETY ja ISO 10542-1:2001 standardissa kuvattu voima.
- Pyörätuolin paikallaan pitämiseen käytettävien hihnojen ja laitteiden (kiinnitysmekanismien) on täytettävä direktiivin 77/541/ETY ja ISO 10542 standardin asiaa koskevien osien vaatimukset.
- Testeistä vastaa tutkimuslaitos, joka on nimitetty testausta ja valvontaa varten edellä mainittujen direktiivien mukaisesti. Arviointiperusteet ovat samat kuin kyseisissä direktiiveissä olevat. Testeissä käytetään ISO 10542 standardissa kuvattua korvaavaa pyörätuolia.
- W₆ Jos turvavöiden kiinnityspisteitä on siirrettävä muuntotöistä johtuen direktiivin 77/541/ETY liitteen I 2.7.8.1. kohdan toleranssialueen ulkopuolelle, tutkimuslaitoksen on tarkistettava, aiheuttaako muutos huonoimman tapauksen vai ei. Jos aiheuttaa, on suoritettava direktiivin 77/541/ETY liitteessä VII edellytetty testi. EY-tyyppihyväksyntää ei tarvitse laajentaa.

- W_7 Uutta CO₂-päästöjen mittausta ei tarvitse suorittaa, jos W_1 -kohdan määräyksiä sovellettaessa ei edellytetä uusia pakokaasupäästötestejä.
- W_8 Laskentatarkoituksia varten pyörätuolin massan käyttäjä mukaan luettuna oletetaan olevan 100 kg. Massa on keskitettävä kolmiulotteisen koneen H-pisteeseen.
- Tutkimuslaitos harkitsee myös mahdollisuutta käyttää sähköistä pyörätuolia, jonka massan käyttäjä mukaan luettuna oletetaan olevan 250 kg. Sähköisen pyörätuolin käytöstä johtuva matkustajakapasiteetin rajoittaminen on kirjattava tyyppihyväksyntätodistukseen ja asianmukaisella kielellä vaatimustenmukaisuustodistukseen.
- W_9 Muunnetulta ajoneuvolta ei edellytetä uusia testejä edellyttäen, että ajoneuvon muuntaminen ei vaikuta kuljettajan R-pisteen etupuolella sijaitsevaan korin etuosaan eikä mitään osaa lisäturvajärjestelmästä (turvatyynyjä) ole poistettu tai kytketty pois käytöstä.
- W_{10} Muunnetulta ajoneuvolta ei edellytetä uusia testejä edellyttäen, että sivuvahvikkeita ei ole muutettu eikä mitään osaa lisäturvajärjestelmästä (sivuturvatyynyjä) ole poistettu tai kytketty pois käytöstä.
- Y: Jos kaikki pakolliset valaisinlaitteet on asennettu.
- Z: Koskee ainoastaan direktiivin 70/220/ETY liitteessä 1 olevan 5.3.1.4 kohdan ensimmäisessä taulukossa kuvattuja N₁-luokan I-alaluokan ajoneuvoja

KANSALLISESTI TYYPPIHVÄKSYTTÄVIÄ JA YKSITTÄISHVÄKSYTTÄVIÄ AJONEUVOJA KOSKEVAT POIKKEUKSET LIITTEEN 1 VAATIMUKSISTA

Tätä taulukkoa voidaan soveltaa kansallisessa tyyppihyväksynnässä ja yksittäishyväksynnässä sekä muun kuin EY-tyyppihyväksytyn ajoneuvon rekisteröintikatsastuksessa.

Tämän taulukon seliteosan mukaisia vaatimuksenmukaisuuden osoittamistapoja eri erityisdirektiivien osalta saadaan myös soveltaa noudatettaessa liitteissä 1-7 määrättyjä erityisdirektiivien vaatimuksia ajoneuvojen muutostarkastuksissa ja EY-tyyppihyväksytystä ajoneuvosta muutetun ajoneuvon rekisteröintikatsastuksessa.

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

(Ks. 14 §:n 3 momentin g kohta ja selite tämän liitteen lopussa)

Kohta	Kohde	Direktiivin/EY-asetuksen numero	M ₁	M _{2,3}	N ₁	N _{2,3}	O _{1,2}	O _{3,4}
1	Melutasot	70/157/ETY	A	A	A	A		
2	Päästöt	70/220/ETY (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	H	H	H	H		
2a	Kevyiden hyötyajoneuvojen päästöt (Euro 5 ja Euro 6)	EY N:o 715/2007*	H	H N/A ⁽⁸⁾	H	H N/A ⁽⁹⁾		
3	Polttonestesäiliöt/alleajosuojat	70/221/ETY	B E ⁽⁶⁾	H E ⁽⁶⁾	H E ⁽⁶⁾	H E ⁽⁶⁾	H E ⁽⁶⁾	H E ⁽⁶⁾
4	Takarekisterikilven tila	70/222/ETY	B E ⁽⁵⁾	E	E	E	E	E
5	Ohjauslaite	70/311/ETY	C	A	C	A	E	A E ⁽⁷⁾
6	Ovien lukot ja saranat	70/387/ETY	C		C	C		
7	Äänimerkinantolaitte	70/388/ETY	B	B	B	B		
8	Epäsuoran näkemisen laitteet	2003/97/EY	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾		
9	Jarrutus	71/320/ETY	H	H	H	H	H	H
10	Sähkömagneettinen yhteensopivuus	72/245/ETY	A ⁽¹⁾ C ⁽³⁾	A ⁽¹⁾ C ⁽³⁾	A ⁽¹⁾ C ⁽³⁾	A ⁽¹⁾ C ⁽³⁾	A ⁽¹⁾ C ⁽³⁾	A ⁽¹⁾ C ⁽³⁾
11	Dieselin savutus (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	72/306/ETY	H	H	H	H		
12	Sisävarusteet	74/60/ETY	C					
13	Varkauden estolaitte ja ajoneuvon lukituslaite	74/61/ETY	A	A	A	A		

Kohta	Kohde	Direktiivin/EY-asetuksen numero	M ₁	M _{2,3}	N ₁	N _{2,3}	O _{1,2}	O _{3,4}
14	Ohjauslaitteen käyttäytyminen törmäyksessä	74/297/ETY	C		C			
15	Istuinten lujuus	74/408/ETY	C	C	C	C		
16	Ulkonevat osat	74/483/ETY	C					
17	Nopeusmittari ja peruutusvaihte	75/443/ETY	B	B	B	B		
18	Lakisääteiset kilvet	76/114/ETY	B E ⁽⁵⁾	E	E	E	E	E
19	Turvavöiden kiinnityspisteet	76/115/ETY	B	C	C	C		
20	Valaisimien ja merkkivalolaitteiden asennus	76/756/ETY	B	H	H	H	H	H
21	Heijastimet	76/757/ETY	X	X	X	X	X	X
22	Ääri-, etu-, taka-, jarru-, huomio- ja sivuvalaisimet	76/758/ETY	X	X	X	X	X	X
23	Suuntavalaisimet	76/759/ETY	X	X	X	X	X	X
24	Takarekisterikilven valaisimet	76/760/ETY	X	X	X	X	X	X
25	Ajovalaisimet (myös polttimot)	76/761/ETY	X	X	X	X		
26	Etusumuvalaisimet	76/762/ETY	X	X	X	X		
27	Hinauslaitteet	77/389/ETY	B	B	B	B		
28	Takasumuvalaisimet	77/538/ETY	X	X	X	X	X	X
29	Peruutusvalaisimet	77/539/ETY	X	X	X	X	X	X
30	Pysäköintivalaisimet	77/540/ETY	X	X	X	X		
31	Turvavyöt	77/541/ETY	A ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	A ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	A ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	A ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾		
32	Näkyvyys eteen	77/649/ETY	E	E	E	E		
33	Hallintalaitteiden merkinnät	78/316/ETY	E	E	E	E		
34	Huurteen-/sumunpoistolaitteet	78/317/ETY	C	E	E	E		
35	Pesimet/pyyhkimet	78/318/ETY	C	E	E	E		
36	Lämmitysjärjestelmät	2001/56/EY	C	C	C	C	C	C
37	Pyörien roiskesuojat	78/549/ETY	B	E	E	E	E	E
38	Pääntuet	78/932/ETY	C					

Kohta	Kohde	Direktiivin/EY-asetuksen numero	M ₁	M _{2,3}	N ₁	N _{2,3}	O _{1,2}	O _{3,4}
39	CO ₂ -päästöt/polttoaineen kulutus (Kumottu 2.1.2013 alkaen)	80/1268/ETY	A		A			
40	Moottorin teho	80/1269/ETY	C	A	A	A		
41	Raskaiden hyötyajoneuvojen päästöt	2005/55/EY	H	H	H	H		
42	Sivusuojaus	89/297/ETY				H		H
43	Roiskeenestolaitteet	91/226/ETY				H		H
44	Massat ja mitat (M ₁)	92/21/ETY	C					
45	Turvalasit	92/22/ETY	B ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	B ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	B ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	B ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	B ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	B ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾
46	Renkaat	92/23/ETY	X ⁽²⁾ C ^{(4),(5)}	X ⁽²⁾ B ^{(4),(5)}	X ⁽²⁾ C ^{(4),(5)}	X ⁽²⁾ B ^{(4),(5)}	X ⁽²⁾ C ^{(4),(5)}	X ⁽²⁾ B ^{(4),(5)}
47	Nopeudenrajoitin	92/24/ETY		H		H		
48	Massat ja mitat (muut kuin M ₁)	97/27/EY		H	C	C	C	C
49	Ohjaamon ulkonevat osat	92/114/ETY			H	H		
50	Kytkentäilaitteet	94/20/EY	X ⁽²⁾ A ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ A ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ A ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ A ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ A ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ A ⁽⁴⁾
51	Paloturvallisuus	95/28/EY		A ⁽⁸⁾ N/A ⁽¹⁰⁾				
52	Linja-auton korirakenne	2001/85/EY		A				
53	Etutörmäys	96/79/EY	C ⁽¹¹⁾ N/A					
54	Sivutörmäys	96/27/EY	C ⁽¹¹⁾ N/A		C ⁽¹¹⁾ N/A			
56	Vaarallisten aineiden kuljetusajoneuvot	98/91/EY			H	H	H	H
57	Alleajosuojat edessä	2000/40/EY				H		
58	Jalankulkijoiden suojelu	2003/102/EY (kumottu 24.11.2009 alkaen) EY N:o 78/2009*	X ⁽²⁾ A ⁽⁴⁾ C ⁽¹¹⁾ N/A		X ¹² C ⁽¹¹⁾ 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 ⁽²⁾ A ⁽⁴⁾ C ⁽¹¹⁾		X C ⁽¹¹⁾			
61	Ilmastointijärjestelmä	2006/40/EY	X ⁽²⁾ B ⁽³⁾		X ⁽²⁾ B ⁽³⁾			
62	Vetyjärjestelmä	EY N:o 79/2009*	H	H	H	H		

- (1) koskee elektronista asennelmaa
- (2) koskee osaa
- (3) koskee ajoneuvoa
- (4) koskee asennusvaatimuksia
- (5) koskee yksittäishyväksyttävää ajoneuvoa
- (6) koskee alleajosuojavaatimusta niiden ajoneuvojen osalta, joissa korin mitoitus on sellainen, ettei erillistä alleajosuojaa vaadita
- (7) jos ajoneuvossa ei ole ohjaavia eikä ohjautuvia akseleita
- (8) koskee M₃-luokan ajoneuvoa
- (9) koskee N₃-luokan ajoneuvoa
- (10) koskee M₂-luokan ajoneuvoa
- (11) koskee ajoneuvoa muutokatsastuksessa ja EY-tyyppihyväksytystä ajoneuvosta muutettua ajoneuvoa rekisteröintikatsastuksessa tai yksittäishyväksynnässä
- (12) koskee vain etusuojajärjestelmää

Selite: tässä liitteessä vaatimustenmukaisuus voidaan osoittaa seuraavilla tavoilla:

- X: Hyväksynnän hakijan toimittamalla ETA-valtion tai Ahvenanmaan maakunnan hyväksyntäviranomaisen myöntämällä EY-tyyppihyväksyntätodistuksella, asianomaista E-sääntöä soveltavan valtion hyväksyntäviranomaisen myöntämällä E-tyyppihyväksyntätodistuksella tai näiden todistusten mukaista hyväksyntää osoittavalla hyväksymismerkinnällä.
- A: Nimetyn tutkimuslaitoksen taikka muun ETA-valtion ilmoittaman tutkimuslaitoksen pätevyysaluettaan vastaavalla selvityksellä.
- H: Hyväksytyt asiantuntijan pätevyysaluettaan vastaavalla selvityksellä.
- B: Valmistajan suorittamistaan testeistä laatimalla raportilla: säädöksen teknisiä määräyksiä on noudatettava ja säädöksessä säädetty 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.
- N/A: Tätä säädöstä ei sovelleta (ei vaatimuksia).

Vaihtoehtona taulukossa määritetyille vaatimustasolle käy ylempitasoinen osoittamistapa (järjestyksessä X, A, H, B, C, E).

Ajoneuvon yksittäishyväksynnässä ja muutokatsastuksessa sekä EY-tyyppihyväksytystä ajoneuvosta muutetun ajoneuvon rekisteröintikatsastuksessa ja muun kuin EY -tyyppihyväksytyn ajoneuvon rekisteröintikatsastuksessa saadaan vaatimuksenmukaisuuden osoittamisessa käyttää tuotannon vaatimustenmukaisuuden valvonnassa sovellettavia, erityisdirektiivissä säädettyjä raja-arvoja.

JULKAISIJA: OIKEUSMINISTERIÖ

N:o 694, 5 arkkia