

DIREKTIIVIEN JA E-SÄÄNTÖJEN MUKAISET VAATIMUKSET L-LUOKAN AJONEUVOILLE SEKÄ JÄRJESTELMILLE, OSILLE JA ERILLISILLE TEKNI-SILLE YKSIKÖILLE

1. Tätä taulukkoa sovelletaan vuonna 1993 tai sen jälkeen käyttöön otettuun tai otettavaan sekä muutoksastettavaan L-luokan ajoneuvon tyyppi hyväksynnässä sekä rekisteröinti- ja muutoksastuksessa.

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

- yhden direktiivin kohdalle;
- direktiivin yhden muutoksen kohdalle;
- direktiivin ja sen yhden tai useamman muutoksen alueelle; tai
- useamman muutoksen alueelle,

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

3. Direktiiviä vastaavan E-säännön kohdalle ei ole merkitty säännön versiota eikä voimaantuloaikaa. Jos ajoneuvolla tai sen osalla ei ole EY-tyyppi hyväksyntää tai jos edellytetään vastaavuutta eikä tyyppi hyväksyntää, sovelletaan sellaisen E-säännön version vaatimuksia, jotka vähintään vastaavat ajoneuvon katsastukseen esittämisen ajankohtana voimassa olevan direktiivin vaatimuksia.

4. Geneven sopimuksen ja ajoneuvolailla kumotun ajoneuvojen rakenteesta ja varusteista annetun asetuksen (1256/1992) mukaiset L-luokat vastaavat uuden tyyppi hyväksyntä direktiivin 2002/24/EY mukaisia ajoneuvoluokkia seuraavasti:

- kaksipyöräinen mopo $L_1 = L_{1e}$;
- kolmipyöräinen mopo $L_2 = L_{2e}$;
- kaksipyöräinen moottoripyörä $L_3 = L_{3e}$;
- sivuvaunulla varustettu kaksipyöräinen moottoripyörä $L_4 = L_{4e}$;
- kevyt nelipyörä $= L_{6e}$;
- kolmipyörä (pyörät symmetrisesti pituusakselin suhteen) ja nelipyörä $L_5 = L_{5e}$ ja L_{7e} .

Vaatimus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi - muutosdirektiivit	Vastaava E-sääntö	Ajoneuvoluokat, joita vaatimus koskee	Voimaantulopäivä			
				Tyyppi hyväksyntävaatimus		Vaatimus direktiiviä tai E-sääntöä vastaamisesta	
				uudelle ajoneuvotyyppille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvotyyppille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
0. Kaksi- ja kolmipyöräisten moottoriajoneuvojen tyyppi hyväksyntä	92/61/ETY (kumottu)	-	L_{1e} , L_{2e} ja L_{6e}	1.1.1997			
			L_{3e} , L_{4e} , L_{5e} ja L_{7e}	1.1.1994			

Vaatus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi - muutosdirektiivit	Vas- taava E- sääntö	Ajoneu- voluokat, joita vaa- timus koskee	Voimaantulopäivä			
				Tyyppihyväksyntä- vaatus		Vaatus direktiiviä tai E-sääntöä vastaamisesta	
				uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
	-2000/7/EY (nopeusmittari- vaatus, ku- mottu ja siirret- ty)		L _{1e} , L _{2e} , L _{6e}	1.7.2001			
			L _{3e} , L _{4e} , L _{5e} ja L _{7e}	1.7.2002			
	2002/24/EY		L	9.11.2003			
18. Moottorin suurin vääntö- momentti ja suurin netto- teho	95/1/EY		L	2.8.1996	2.8.2000		
	- 2002/41/EY			1.1.2004			
19. Mopojen ja moottoripyö- rien virityksen estäminen ¹	97/24/EY 7LUKU		L	17.6.1999	17.6.2003		
20. Polttoaine- järjestelmä	97/24/EY 6LUKU		L	17.6.1999	17.6.2003		
25. Suurin rakenteellinen nopeus	95/1/EY		L	2.8.1996	2.8.2000		
	- 2002/41/EY			1.1.2004			
26. Massat ja mitat	93/93/ETY		L	1.11.1995	1.11.1999		
27. Kytkenä- laitteet	97/24/EY 10LUKU		L	17.6.1999	17.6.2003		

¹ a) Moottoripyörän, jonka sylinteritilavuus on 125 cm³ ja teho enintään 11 kW, seuraavien osien tai niistä muodostuvan alkuperäisestä poikkeavan kokonaisuuden vaihtaminen ajoneuvon ja minkä tahansa saman valmistajan toisen ajoneuvon välillä ei ole sallittua, jos ajoneuvon teho kasvaa yli 10 prosenttia tai nousee suuremmaksi kuin 11 kW:

i) kaksitahtimoottoreissa: sylinteri/mäntä-kokonaisuus, kaasutin, imusarja ja pakojärjestelmä; sekä

ii) nelitahtimoottoreissa a kohdan lisäksi: sylinterikansi ja nokka-akseli. Ajoneuvon suurinta nettotehoa ei kuitenkaan saa ajoneuvon rakennetta muuttamalla ylittää.

b) Mopon ja L_{6e}-luokan ajoneuvon seuraavien osien tai niistä muodostuvan alkuperäisestä poikkeavan kokonaisuuden vaihtaminen ajoneuvon ja minkä tahansa saman valmistajan toisen ajoneuvon välillä ei ole sallittua, jos ajoneuvon suurin rakenteellinen nopeus kasvaa yli 5 km/h:

i) kaksitahtimoottoreissa: sylinteri/mäntä-kokonaisuus, kaasutin, imusarja ja pakojärjestelmä; sekä

ii) nelitahtimoottoreissa a kohdan lisäksi: sylinterikansi ja nokka-akseli. Mopon ja kevyen nelipyörän suurinta rakenteellista nopeutta ei kuitenkaan saa ajoneuvon rakennetta muuttamalla ylittää.

Vaatus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi - muutosdirektiivit	Vastaava E-sääntö	Ajoneuvoluokat, joita vaatimus koskee	Voimaantulopäivä			
				Tyyppihyväksyntävaatimus		Vaatus direktiiviä tai E-sääntöä vastaamisesta	
				uudelle ajoneuvotyyppille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvotyyppille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
28. Toimenpiteet ilman pilaantumisen estämiseksi	97/24/EY 5 LUKU	47 40	L	17.6.1999	17.6.2003	ajoneuvon tulee olla E-sääntöä vastaava 1993 (ei koske L ₂ - eikä L ₅ -luokan ajoneuvoa, jonka kokonaismassa > 400 kg)	
	- 2002/51/EY ²		L	1.4.2003 ³ / 1.1.2006	1.7.2004 ⁴ / 1.1.2007		
29. Renkaat	92/23/ETY ⁵	75 30 54	L	1.1.1993			
	- 97/24/EY 1 LUKU	64		17.6.1999	17.6.2003		
31. Jarrujärjestelmä	93/14/ETY	78		5.4.1995	5.4.1999	1993	
32. Valaisin- ja merkivalolaitteiden asennus ajoneuvoon ⁶	93/92/ETY	74 53	L	1.11.1995	1.11.1999	1993	
	- 2000/73/EY			1.7.2002	ei koske		
33 a. Lähi- ja kaukovalaisimet ⁷	76/761/ETY	56 57 72	L	1993			
	- 97/24/EY 2 LUKU	76 82		17.6.1999	17.6.2003		
33 b. Suunta- valaisimet	76/759/ETY	6 50	L	1993			

² Ensimmäisistä voimaantulopäivämääristä alkaen on sovellettava direktiivin 5 luvun liitteessä II olevassa 2.2.1.1.5 kohdassa olevan taulukon rivillä A olevia raja-arvoja ja jälkimmäisistä päivämääristä alkaen rivillä B olevia raja-arvoja. Jälkimmäisiä päivämääriä ei kuitenkaan sovelleta L5e- ja L7e-luokkiin. L1e-, L2e- ja L6e-luokkiin on sovellettava 1.7.2004 alkaen direktiivin 5 luvun liitteessä I olevassa 2.2.1.1.3 kohdassa olevan taulukon toisella rivillä olevia raja-arvoja.

³ Trial- ja enduromoottoripyörien osalta vastaava päivämäärä on 1.1.2004.

⁴ Trial- ja enduromoottoripyörien osalta vastaava päivämäärä on 1.7.2005.

⁵ Vaihtoehto: DOT-merkityt renkaat 17.6.2003 saakka.

⁶ Poliisimoottoripyörässä tulee sen lisäksi, mitä direktiivissä tai E-säännössä sallitaan, olla vilkkuva sininen varoitusvalaisin (vaatimukset: 11 §) ja siinä saa olla enintään yksi eteenpäin suunnattu punainen vilkkuva pysäytysvalaisin (vaatimukset: 12 §).

⁷ Vaihtoehtona jonkin autojen lähi- ja kaukovalaisimia koskevan säännöksen mukaisesti hyväksytty.

Vaatus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi - muutosdirektiivit	Vas- taava E- säätö	Ajoneu- voluokat, joita vaa- timus koskee	Voimaantulopäivä			
				Tyyppihyväksyntä- vaatus		Vaatus direktiiviä tai E-säätöä vastaamisesta	
				uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
	- 97/24/EY 2 LUKU			17.6.1999	17.6.2003		
33 c. Jarru, etu- ja takavalaisi- met	76/758/ETY	50	L	1993			
	- 97/24/EY 2 LUKU			17.6.1999	17.6.2003		
33 d. Takare- kisterikilven valaisin	97/24/EY 2 LUKU	50	L	17.6.1999	17.6.2003		
33 e. Heijasti- met ⁸	76/757/ETY	3	L	1993			
	- 97/24/EY 2 LUKU			17.6.1999	17.6.2003		
33 f. Etusumu- valaisin	76/762/ETY	19	L	1993			
	- 97/24/EY 2 LUKU			17.6.1999	17.6.2003		
33 g. Takasu- muvalaisin	77/538/ETY	38	L	1993			
	- 97/24/EY 2 LUKU			17.6.1999	17.6.2003		
33 h. Peruutus- valaisin	77/539/ETY	23	L	1993			
	- 97/24/EY 2 LUKU			17.6.1999	17.6.2003		
34. Äänimer- kinantolaite	70/388/ETY	28	L ₃ – L ₅			1993	
	- 93/30/ETY		L	14.6.1995	14.6.1999		
35. Takarekis- terikilven si- iointi	93/94/EY			1.11.1995	1.11.1999		

⁸ L_{1c}-luokan ajoneuvon poljinheijastimien tulee kuitenkin olla ruskeankeltaiset. Heijastimet eivät saa olla kolmion muotoiset. Poljinheijastimen on lisäksi oltava muodoltaan sellaiset, että ne mahtuvat suorakulmioon, jonka sivumittojen suhde on korkeintaan kahdeksan. Jokaisen neljän poljinheijastimen heijastavan pinta-alan on oltava vähintään 8 cm².

Vaatus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi - muutosdirektiivit	Vas- taava E- sääntö	Ajoneu- voluokat, joita vaa- timus koskee	Voimaantulopäivä			
				Tyyppihyväksyntä- vaatus		Vaatus direktiiviä tai E-sääntöä vastaamisesta	
				uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
jainti	- 1999/26/EY			1.7.2000	ei koske		
36. Sähkömag- neettinen yh- teensopivuus	97/24/EY 8 LUKU			17.6.1999	17.6.2003		
37. Melutaso ja pakojärjestel- mä	78/1015/ETY (kumottu)	9 (L ₅)	L ₃ , L ₄ , L ₅ , L ₇			1993	
	- 87/56/ETY	41 (L ₃)					
	- 89/235/ETY	63 (L ₁)					
	97/24/EY 9 LUKU		L	17.6.1999	17.6.2003		
38. Taustapei- li(t)	80/780/ETY ⁹ - 80/1272/ETY (kumottu)	81 (46)	L			1993	
	97/24/EY 4 LUKU			17.6.1999	17.6.2003		
39. Ulkonevat osat	97/24/EY 3LUKU		L	17.6.1999	17.6.2003		
40. Seisontatuki	93/31/ETY		L _{1e} , L _{3e}	14.6.1995	14.6.1999		
	- 2000/72/EY			1.7.2002	ei koske		
41. Luvattoman käytön estävät laitteet	74/61/ETY ¹⁰	18 62	L _{1e} - L _{5e}			1993	

⁹ L-luokan ajoneuvoissa saa käyttää myös direktiivin 71/127/ETY tai E-säännön 46 mukaisia suurimmalta rekisteröinnissä ja käytössä sallitulta massaltaan enintään 3 500 kg:n ajoneuvoille tarkoitettuja e- tai E-hyväksytyjä taustapeilejä.

¹⁰ L-luokan ajoneuvoissa saa käyttää autolle direktiivin 74/61/ETY mukaisesti hyväksytyä laitetta ajoneuvon luvattoman käytön estämiseksi. Vaihtoehto: Autorekisterikeskuksen/Ajoneuvohallintokeskuksen hyväksymä lukkolaite. E-sääntö 18/01 ei koske L_{1e}- ja L_{2e}-luokan ajoneuvoa. L_{1e}-, L_{2e}- ja L_{6e}-luokan ajoneuvoissa lukkolaite on vapaaehtoinen.

Vaatus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi - muutosdirektiivit	Vas- taava E- sääntö	Ajoneu- voluokat, joita vaati- mus koskee	Voimaantulopäivä			
				Tyyppihyväksyntä- vaatus		Vaatus direktiiviä tai E-sääntöä vastaamisesta	
				uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
	93/33/ETY		L	14.6.1995	14.6.1999		
	- 1999/23/EY			1.7.2000	ei koske		
42. Ikkunat, tuulilasin pyyhkimet ja pesimet, korillisten ajoneuvojen huurteen- ja sumunpoistolaitteet ¹¹	97/24/EY 12 LUKU		L _{2e} , L _{5e} , L _{6e} , L _{7e}	17.6.1999	17.6.2003		
43. Matkustajan kädensijat ¹²	93/32/ETY		L _{1e} , L _{3e}	14.6.1995	14.6.1999		
	- 1999/24/EY			1.7.2000	ei koske		
44. Turvavyöt ja niiden kiinnityspisteet korillisissa ajoneuvoissa ¹³	97/24/EY 11 LUKU		L _{2e} , L _{5e} , L _{6e} , L _{7e}	17.6.1999	17.6.2003		
45. Nopeus- ja matkamittari	75/443/ETY	39	L _{3e} - L _{5e}	1.1.1993			
	- 2000/7/EY (kumottu ja siirretty)		L _{3e} , L _{4e} , L _{5e} , L _{7e}	1.7.2001			
			L _{1e} , L _{2e} , L _{6e}	1.7.2002			

¹¹ a) Umpinuisella korilla varustetussa L_{2e}, L_{5e}, L_{6e}-ja L_{7e}-luokan ajoneuvossa tulee olla tuulilasi, tuulilasin pyyhkin ja pesulaite sekä huurteen- ja sumunpoistolaitteisto.

b) Pesulaitteen pesunestesäiliön tilavuuden tulee olla vähintään yksi litra.

¹² Koskee ajoneuvoja, jotka on tarkoitettu matkustajien kuljettamiseen.

¹³ Vaihtoehto: autojen turvavyötä koskeva 77/541/ETY tai E-sääntö 16.

Vaatus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö	Perusdirektiivi - muutosdirektiivit	Vas- taava E- sääntö	Ajoneu- voluokat, joita vaati- mus koskee	Voimaantulopäivä			
				Tyypinhyväksyntä- vaatus		Vaatus direktiiviä tai E-sääntöä vastaamisesta	
				uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle	uudelle ajoneuvo- tyypille	ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle
	2002/24/EY		L	9.11.2003			
46. Hallinta- laitteiden, il- maisimien ja osoittimien tunnistaminen	93/29/EY	60	L _{3e} - L _{5e}			1.1.1999	
			L	14.6.1995	14.6.1999		
	- 2000/74/EY		L _{1e} - L _{7e}	1.7.2002	ei koske		
47. Lakisäätö- set merkinnät	93/34/EY		L	14.6.1995	14.6.1999		
	- 1999/25/EY			1.7.2000	ei koske		

**PIENSARJATYYPPIHYVÄKSYTTÄVIÄ L-LUOKAN AJONEUVOJA KOSKEVAT
POIKKEUKSET LIITTEEN 1 VAATIMUKSISTA**

Taulukkoa sovelletaan piensarjatyypin hyväksynnässä (tyypin valmistusmäärä on korkeintaan 25 ajoneuvoa vuodessa) ja piensarjatyypin hyväksytyin ajoneuvon rekisteröinti- ja muutostastuksessa.

(Ks. 8 §:n 2 momentti ja selite tämän liitteen lopussa)

Kohta	Kohde	Direktiivin numero	Piensarjatyypin hyväksyntä	Piensarjatyypin hyväksytyin ajoneuvon rekisteröinti- ja muutostastus
18	Moottorin suurin vääntömomentti ja suurin nettoteho	95/1/EY	C	C
19	Mopojen ja moottoripyörien virityksen estäminen	97/24/EY 7 LUKU	B	B
20	Polttonestesäiliö	97/24/EY 6 LUKU	A	C
25	Suurin rakenteellinen nopeus	95/1/EY	A rajattu nopeus C nopeus ei rajattu	A rajattu nopeus C nopeus ei rajattu
26	Massat ja mitat	93/93/ETY	C	C
27	Kytentäilaitteet	97/24/EY 10 LUKU	X	X
28	Toimenpiteet ilman pilaantumisen estämiseksi	97/24/EY 5 LUKU - 2002/51/EY	B	B
29	Renkaat	97/24/EY 1 LUKU	X	X
31	Jarrujärjestelmä	93/14/ETY	B	B
32	Valaisin- ja merkkivalolaitteiden asennus ajoneuvon	93/92/ETY	A asennus X komponentit	C asennus X komponentit
34	Äänimerkinantolaitte	93/30/ETY	A	C
35	Takarekisterikilven sijainti	93/94/ETY - 1999/26/EY	A	C
36	Sähkömagneettinen yhteensopivuus	97/24/EY 8 LUKU	B / C	A / C

Kohta	Kohde	Direktiivin numero	Piensarjatyypin hyväksyntä	Piensarjatyypin hyväksytyin ajoneuvon rekisteröinti- ja muutuskatsastus
37	Melutaso ja pakojärjestelmä	97/24/EY 9 LUKU	B	B
38	Taustapeili(t)	97/24/EY 4 LUKU	A asennus X komponentit	C asennus X komponentit
39	Ulkonevat osat	97/24/EY 3 LUKU	A	C
40	Seisontatuki	93/31/ETY	A	C
41	Luvattoman käytön estävät laitteet	93/33/ETY - 1999/23/EY	B	A
42	Ikkunat, tuulilasin pyyhkimet ja – pesimet, korillisten ajoneuvojen huurteen- ja sumunpoistolaitteet	97/24/EY 12 LUKU	A	A
43	Matkustajan kädensijat	93/32/ETY - 1999/24/EY	A	C
44	Turvavyöt ja niiden kiinnityspisteet korillisissa ajoneuvoissa	97/24/EY 11 LUKU	B	A
45	Nopeus- ja matkamittari	2000/7/EY	A	A
46	Hallintalaitteiden, ilmaisimien ja osoittimien tunnistaminen	93/29/ETY	A / X	C / X
47	Lakisääteiset merkinnät	93/34/ETY - 1999/34/EY	C	C

- X Vaaditaan täydellinen direktiivin mukaisuus. Tyypin hyväksyntätodistus tulee toimittaa ja tuotannon laadun mukaisuus on varmistettava.
- C Valmistajan on osoitettava hyväksyntäviranomaista tai katsastustoimipaikkaa tyydyttävällä tavalla, että direktiivin yleiset vaatimukset täytetään.
- A Erillisdirektiivin vaatimukset on täytettävä. Direktiivin mukaiset testit on toteutettava, mutta ne voidaan toteuttaa valmistajan toimesta, jos hyväksyntäviranomaisen tai katsastustoimipaikka sen hyväksyy. Tyypin hyväksyntätodistusta ei tarvitse toimittaa eikä tyypin hyväksyntämerkkiä vaadita.
- B Ainoastaan erillisdirektiivissä tarkoitetut poikkeukset sallitaan. Tyypin hyväksyntätodistusta ei tarvitse toimittaa eikä tyypin hyväksyntämerkkiä vaadita.