

Oy Testmill Ltd

Tutkimuslaitostunnus /
Teknisk tjänst kod / TL-0004
Technical service code

Osoite / Adress / Address Hansatie 3
13430 HÄMEENLINNA
Finland

Puh. / Tnf. / Tel. +358 6424 7500
Fax +358 6474 0916
URL <https://testmill.fi/>

PÄTEVYYSSALUE / KOMPETENSOMRÅDE / SCOPE OF COMPETENCE			Luokka / Kategori / Category
Nro	EU 2018/858, 2007/46/EY	Selite / Definition	
	2007/46/EY, Liitteet V ja XVII	Tyypiphyväksyntä	A, C
	2007/46/EY	Tuotannon vaatimustenmukaisuuden valvonta	C
	2018/858, Liitteet III ja IX	Tyypiphyväksyntä	A, C
	2018/858	Tuotannon vaatimustenmukaisuuden valvonta	C
	2018/858, Liite 2, III osa, Lisäys 1	Ambulansseja koskevat lisävaatimukset	A
1A	540/2014	Melutaso (Ajoneuvoluokat M ja N)	A, C
4A	1003/2010	Takarekisterikilpien kiinnitystila (Ajoneuvoluokat M, N, O ja L)	A, C
	2021/535, Liite III		A
17A	130/2012	Ajoneuvon pääsy ja ohjattavuus (peruutusvaihe)	A, C
	2021/535, Liitteet X ja XI		A
18A	19/2011	Lakisääteiset valmistajan kilvet ja ajoneuvon valmistenumero (Ajoneuvoluokat M, N ja O)	A, C
	2021/535, Liite II		A
37A	1009/2010	Roiskesuojat (Ajoneuvoluokat M ja O)	A, C
	2021/535, Liite V		A
27A	1005/2010	Hinauslaite (Ajoneuvoluokat M ja N)	A, C
	2021/535, Liite VII		A
43A	109/2011	Roiskeenestojärjestelmät (Ajoneuvoluokat N ja O)	A, C
	2021/535, Liite VIII		A
46A	458/2011	Renkaiden asennus (Ajoneuvoluokat M, N ja O)	A, C
48A	1230/2012	Massat ja mitat (Ajoneuvoluokat M, N ja O)	A, C
	2021/535, Liite XIII		A
	1230/2012, Liite 1, osa B, kohdat 7 ja 8 ja osa C, kohdat 6 ja 7	Massat ja mitat (Ajoneuvoluokat M ₃ , N ₂ ja N ₃), (2 tai 3-akseliset)	V
	2021/535, Liite XIII, jakso C kohdat 7 ja 8 ja jakso D kohdat 6 ja 7		
D8	2021/1958	Älykäs nopeusavustin (Ajoneuvoluokat M ja N)	A, C
E1	2021/1243	Alkolukon asennuksen helpottaminen (Ajoneuvoluokat M ja N)	C
E2	2021/1341	Kuljettajan väsymyksen ja tarkkaavaisuuden tunnistin (Ajoneuvoluokat M ja N)	C
E3	2023/2590	Kehittynyt kuljettajan tarkkaamattomuuden varoitusjärjestelmä (Ajoneuvoluokat M ja N)	A
50	94/20/EY	Kytkenälaitteet (Ajoneuvoluokat M, N, O ja L), (Dynaaminen sinimuotoinen testaus, suurin käytettävä testausvoima 20 kN), (Staatinen testaus, suurin käytettävä testausvoima 100 kN) ja (Mekaanisten kytkenälaitteiden tarkastus ja asennus ajoneuvoon)	A
		Kytkenälaitteet (Ajoneuvoluokat M, N ja O)	C
61	2006/40/EY	Ilmastointijärjestelmät (Ajoneuvoluokat M ₁ ja N ₁)	C

Nro	167/2013	Selite / Definition	
167/2013, Luku IV		Tyyppihyväksyntä	A, C
1322/2014, Liite III			A
167/2013		Tuotannon vaatimustenmukaisuuden valvonta	C
1322/2014, Liite IV			
1322/2014		Maa- ja metsätaloudessa käytettävien ajoneuvojen tyyppihyväksynnässä sovellettavat rakenteelliset ja yleiset vaatimukset	C
2015/208		Maa- ja metsätaloudessa käytettävien ajoneuvojen tyyppihyväksynnässä sovellettavat toimintaturvallisuutta koskevat vaatimukset	C
2015/68		Maa- ja metsätaloudessa käytettävien ajoneuvojen tyyppihyväksynnässä sovellettavat jarruttamista koskevat vaatimukset	C
1	2015/208, Liite II	Ajoneuvon rakenteellinen kestävyys	A
2	2015/208, Liite III	Suurin rakenteellinen nopeus, kierrosnopeuden rajoitin ja nopeudenrajoittimet	A
3	2015/68	Jarrut ja perävaunun jarrukytkentä	A
5	2015/208, Liitteet IV ja V	Ohjaus	A
6	2015/208, Liite VI	Nopeusmittari	A
7	2015/208, Liite VII	Näkyvyysalue ja tuulilasinyyhkimet	A
8	2015/208, Liite VIII	Ikkunat	A
9	2015/208, Liite IX	Taustapeilit	A
10	2015/208, Liite X	Kuljettajan tietojärjestelmät	A
11	2015/208, Liite XI	Valaisimet ja merkkivalolaitteet sekä niiden valonlähteet	A
12	2015/208, Liite XII	Valaistuslaitteet (asennus)	A
13	2015/208, Liite XIII	Ajoneuvon matkustajien turvajärjestelmät, kuten sisävarusteet, pääntuet, turvavyöt ja ovet	A
14	2015/208, Liite XIV	Ajoneuvon ulkopuoliset rakenteet ja lisävarusteet	A
16	2015/208, Liite XVI	Äänimerkinantolaitteet	A
17	2015/208, Liite XVII	Lämmitysjärjestelmät	A
18	2015/208, Liite XVIII	Luvattoman käytön estävät laitteet	A
19	2015/208, Liite XIX	Rekisterikilpi	A
20	2015/208, Liite XX	Lakisääteinen kilpi ja merkinnät	A
21	2015/208, Liite XXI	Mitat ja perävaunun massa	A
22	2015/208, Liite XXII	Suurin massa kuormitettuna	A
23	2015/208, Liite XXIII	Vastapainot	A
24	2015/208, Liite XXIV	Sähköjärjestelmien turvallisuus	A
25	2015/208, Liite XXV	Polttoainesäiliö	A
26	2015/208, Liite XXVI	Takasuojarakenteet	A
27	2015/208, Liite XXVII	Sivusuojaus	A
28	2015/208, Liite XXVIII	Kuormalavat	A
29	2015/208, Liite XXIX	Hinauslaitteet	A
30	2015/208, Liite XXX	Renkaat	A
31	2015/208, Liite XXXI	Roiskeenestojärjestelmät	A
32	2015/208, Liite XXXII	Peruutusvaihde	A
33	2015/208, Liite XXXIII	Telat	A
34	2015/208, Liite XXXIV	Mekaaniset kytkimet	A
36	1322/2014, Liite VII	Kaatumisen varalta asennettuihin suojarakenteisiin sovellettavat vaatimukset (telaketjuilla varustetut traktorit)	A
37	1322/2014, Liite VIII	Kaatumisen varalta asennettuihin suojarakenteisiin sovellettavat vaatimukset (staattinen testaus)	A
39	1322/2014, Liite X	Kaatumisen varalta asennettuihin suojarakenteisiin (taakse asennetut suojarakenteet kapearaitaisissa traktoreissa)	A
40	1322/2014, Liite XI	Putoavilta esineiltä suojaaviin rakenteisiin sovellettavat vaatimukset	A
41	1322/2014, Liite XII	Matkustajan istuimet	A
42	1322/2014, Liite XIII	Kuljettajan meluallistuksen taso	A
43	1322/2014, Liite XIV	Kuljettajan istuin ja asento	A
44	1322/2014, Liite XV	Ohjaustila ja pääsy ohjauspaikalle	A
45	1322/2014, Liite XVI	Voimanottolaitteet	A
46	1322/2014, Liite XVII	Vetävien osien suojaus	A
47	1322/2014, Liite XVIII	Turvavöiden kiinnityspisteet	A
48	1322/2014, Liite XIX	Turvavyöt	A
49	1322/2014, Liite XX	Suojaamiseen ohjaamoon tunkeutuvilta esineiltä sovellettavat vaatimukset	A
50	1322/2014, Liite XXI	Pakokaasujärjestelmä	A
51	1322/2014, Liite XXII	Käyttäjän käsikirja	A

52	1322/2014, Liite XXIII	Hallintalaitteet	A
53	1322/2014, Liite XXIV	Suojaaminen mekaanisilta vaaroilta (muut vaarat)	A
54	1322/2014, Liite XXV	Suojukset ja turvalaitteet	A
55	1322/2014, Liite XXVI	Tiedot, varoitukset ja merkinnät	A
56	1322/2014, Liite XXVII	Materiaalit ja tuotteet	A
57	1322/2014, Liite XXVIII	Akut	A
59	1322/2014, Liite XXIX	Suojelemiseen vaarallisilta aineilta sovellettavat vaatimukset	A
62	2018/985, Liite II	Ulkoinen melutaso	A
Nro	168/2013	Selite / Definition	
168/2013 Luku IV		Tyyppihyväksyntä	A, C
44/2014 Liite III			
168/2013		Tuotannon vaatimustenmukaisuuden valvonta	C
44/2014 Liite IV			
134/2014		Ympäristö ja käyttöominaisuuksia koskevat vaatimukset	C
3/2014		Ajoneuvon toimintaturvallisuusvaatimukset	C
44/2014		Ajoneuvon rakennevaatimukset	C
901/2014		Ajoneuvon tyyppihyväksyntään sovellettavat hallinnolliset vaatimukset	C
A1	134/2014, Liite VII, lisäykset 2 ja 3.3	Sähköenergian kulutus ja sähkökäyttöinen toimintasäde	A
A1	134/2014, Liite X, lisäys 3	Moottorin suurin vääntömomentti ja nimellisteho	A
A2	134/2014, Liite X lisäys 1	Ajoneuvon suurin rakenteellinen nopeus	A
A3	134/2014, Liite IX	Meluun liittyvät testausmenetelmät	A
B1	3/2014, Liite II	Äänimerkinantolaitteet (Asennus ajoneuvoon)	A
B2	3/2014, Liite III	Jarrut, mukaan luettuina lukkiutumattomat ja yhdistetyt jarrujärjestelmät	A
B3	3/2014, Liite IV	Sähköturvallisuus	A
B7	3/2014, Liite VIII	Kuljettajien hallintalaitteet, myös hallintalaitteiden, ilmaisimien ja osoittimien merkinnät	A
B8	3/2014, Liite IX	Valaisimien ja merkkivalolaitteiden asennus, myös automaattisesti kytkeytyvät valot	A
B9	3/2014, Liite X	Näkyvyys taakse	A
B12	3/2014, Liite XIII	Istuinpaikat (satulat ja istuimet)	A
B13	3/2014, Liite XIV	Ohjattavuus, kaarreajo-ominaisuudet ja kääntyvyys	A
B14	3/2014, Liite XV	Renkaiden asennus	A
B17	3/2014, Liite XVIII	Suurin jatkuva nimellisteho tai nettoteho ja/tai rakenteellisesti toteutettu ajoneuvon nopeuden rajoittaminen (Suurin rakenteellinen nopeus)	A
B18	3/2014, Liite XIX	Ajoneuvon rakenteellinen kestävyys	A
C1	44/2014, Liite II	Virittämisenestojärjestelyt	A
C5	44/2014, Liite VI	Luvattoman käytön estävät laitteet	A
C7	44/2014, Liite VIII	Ulkonevat osat	A
C10	44/2014, Liite XI	Massat ja mitat	A
C11	44/2014, Liite XII	Ajoneuvon sisäinen valvontajärjestelmä	A
C12	44/2014, Liite XIII	Matkustajien kädensijat ja jalkatuet	A
C13	44/2014, Liite XIV	Rekisterikilven tila	A
C15	44/2014, Liite XVI	Seisontatuet	A
UNECE-sääntö / FN/ECE föreskrift / UN/ECE regulation		Selite / Definition	
ECE/TRANS/WP.29/2016/2		Conformity of production procedures	C
10		Electromagnetic compatibility (Vehicles of categories M, N and O), (Installation to vehicles)	C
11		Door latches and hinges (Vehicles of categories M and N), (Installation to vehicles)	C
13		Heavy vehicle braking (Vehicles of categories M, N and O)	A, C
13H		Braking of passenger cars (Vehicles of categories M, N and O)	A, C
14		Safety-belt anchorages (Vehicles of categories M and N), (Isofix anchorages systems and Isofix top tether anchorages)	A, C
16		Safety-belts (Vehicles of categories M and N), (Restraint systems, child restraint system and Isofix child restraint systems)	A, C
17		Strength of seats, their anchorages and head restraints (Vehicles of categories M and N)	A, C
18		Anti-theft of motor vehicles	A, C
21		Interior fittings (Vehicles of category M ₁)	A, C

26		External projections of passenger cars (Vehicles of category M ₁)	A, C
28	Part II	Audible warning devices (Vehicles of categories M, N and L3e - L5e) (Installation to vehicles)	A
		Audible warning devices (Vehicles of categories M, N and L3 - L5), (Installation to vehicles)	C
29		Cabs of commercial vehicles, Test C, (Vehicles of category N, mass up to 7,5 t)	A
		Cabs of commercial vehicles	C
34	Parts I, III and IV	Prevention of fire risks (Liquid fuel tanks made of metal) (installation to vehicles)	A
		Prevention of fire risks (Liquid fuel tanks) (installation to vehicles)	C
39		Speedometer (Vehicles of categories M, N and L)	A, C
41		Noise emissions of motorcycles	A, C
43		Safety glazing (Vehicles of categories M, N, and O), (Installation to vehicles)	A
		Safety glazing (Vehicles of categories M, N, and O)	C
44		Child restraint systems	C
45		Headlamp cleaners, (Vehicles of categories M and N)	A, C
46	Part II	Devices for indirect vision (Vehicles of categories M, N and L), (Installation to vehicles)	A
		Devices for indirect vision (Vehicles of categories M, N and L)	C
48		Installation of lighting and light-signalling devices (Vehicles of categories M, N and O)	A, C
51		Noise of M and N categories of vehicles	A, C
53		Installation of lighting and light-signalling devices for L3 vehicles (also automatic switching-on of lighting)	A, C
55		Mechanical coupling components (Vehicles of categories M, N, O and L)	A
		Mechanical coupling components (Vehicles of categories M, N and O)	C
58		Rear underrun protective devices (Vehicles of categories M, N and O), (Rear underrun protection)	A, C
60		Driver operated controls (mopeds/motorcycles)	A, C
61		External projections of commercial vehicles (Vehicle of category N)	A, C
62		Anti-theft (mopeds/motorcycles)	A, C
66		Strength of superstructure (buses) (Vehicles of categories M ₂ and M ₃)	A, C
73		Lateral protection devices (Vehicles of categories N ₂ , N ₃ , O ₃ and O ₄)	A
		Lateral protection devices (Vehicles of categories N and O)	C
74		Installation of lighting and light-signalling devices (mopeds) (Vehicle of category L1)	A, C
78		Braking (category L vehicles)	A, C
79		Steering equipment (Vehicles of categories M, N and O)	A, C
80		Strength of seats and their anchorages (Vehicles of categories M ₂ and M ₃)	A, C
81		Rear-view mirrors (motorcycles/mopeds)	A, C
85		Measurement of the net power and the 30 min. power (Electric vehicles only)	A
		Measurement of the net power and the 30 min. power (Vehicles of categories L, M, N, T and C)	C
89		Speed limitation of devices (Vehicles of categories M and N)	A, C
93		Front underrun protective devices (Vehicles of categories N ₂ and N ₃), (Front underrun protection)	A, C
100	Part I	Electric power trained vehicles (Vehicles of categories M, N and L), (Closed type of energy storages)	A
		Electric power trained vehicles (Vehicles of categories M and N)	C
105		Vehicles for the carriage of dangerous goods (Vehicles of categories M, N and O)	A, C
107		General construction of buses and coaches (Vehicles of categories M ₂ and M ₃)	A, C
108		Retreaded tyres for passenger cars and their trailers	C
109		Retreaded tyres for commercial vehicles and their trailers	C
118	Parts I and II, excluding Annexes 6 - 10	Fire resistance of interior materials (Vehicle of category M ₃), (Installation to vehicles)	A
		Fire resistance of interior materials (Vehicle of category M ₃)	C
121		Identification of controls, tell-tales and indicators (Vehicles of categories M and N)	A, C
122		Heating system (Vehicles of categories M, N and O)	A
		Heating system (Vehicles of categories M, N and O)	C
130		Lane departure warning system (LDWS, Vehicles of categories M and N)	A, C

131		Advanced Emergency Braking Systems on heavy-duty vehicles (AEBS, Vehicles of categories M2, M3, N2 and N3)	A, C
138		Quiet Road Transport Vehicles (QRTV)	A, C
141		Tyre pressure monitoring systems (TPMS, Vehicles of categories M, N and O)	A, C
142		Installation of tyres	A
145		ISOFIX anchorage systems, ISOFIX top tether anchorages and i-Size seating positions	A, C
151		Blind Spot Information System for the Detection of Bicycles (BSIS), (Vehicles of categories M2, M3, N2 and N3)	C
155		Cyber security and cyber security management system (Vehicles of categories M, N and O)	A, C
156		Software update and software update management system (Vehicles of categories M, N and O)	A, C
158		Devices for means of rear visibility or detection, (Vehicles of categories M and N)	A, C
159		Moving Off Information System (MOIS), (Vehicles of categories M2, M3, N2 and N3)	C
167		Direct vision of heavy vehicles, (Vehicles of categories M2, M3, N2 and N3)	A, C
169		Event Data Recorders for Heavy-Duty Vehicles, (Vehicles of categories M2, M3, N2 and N3)	A, C

Päivitetty 26.3.2026