

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO*ACCREDITED TESTING LABORATORY*

Oy TESTMILL Ltd

Tunnus <i>Code</i>	Laboratorio <i>Laboratory</i>	Osoite <i>Address</i>	www <i>www</i>
T196	Oy TESTMILL Ltd	Tuottajantie 29 E1 60100 SEINÄJOKI FINLAND Tuottajantie 29 E1 FI-60100 SEINÄJOKI FINLAND	www.testmill.fi www.testmill.fi

Testausalat
Fields of testing

Ajoneuvot ja niiden osat
Testing of vehicles and their components

Tutkimuslaitos
Technical service

Tutkimuslaitos, Luokka A
Technical service, Category A

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Ajoneuvot ja niiden osat <i>Testing of vehicles and their components</i>		
EU-asetukset ja -direktiivit <i>EC Regulations and directives</i>		
Ajoneuvot, luokat M, N ja O <i>Vehicles of categories M, N and O</i>	Tyypinhyväksyntä, luokat M, N ja O <i>Type-approval, vehicles of categories M, N and O</i>	2007/46/EY, Liitteet V ja XVII 2007/46/EC, Annexes V and XVII EU 2018/858 Liitteet III ja IX EU 2018/858 Annexes III and IX
Ajoneuvot, luokat L, M, N ja O <i>Vehicles of categories L, M, N and O</i>	Takarekisterikilpien kiinnitystila <i>Space for mounting and fixing rear registration plates</i>	(EU) 1003/2010
Ajoneuvot, luokat M ja N <i>Vehicles of categories M and N</i>	Hinauslaite <i>Towing device</i>	EU 1005/2010
Ajoneuvot, luokat M ja O <i>Vehicles of categories M and O</i>	Roiskesuojat <i>Wheel guards</i>	(EU) 1009/2010
Ajoneuvot, luokat M, N ja O <i>Vehicles of categories M, N and O</i>	Lakisääteiset valmistajan kilvet ja ajoneuvon valmistenumero <i>Manufacturer's statutory plate and vehicle identification number</i>	(EU) 19/2011
Ajoneuvot, luokat N ja O <i>Vehicles of categories N and O</i>	Roiskeenestojärjestelmät <i>Spray suppression systems</i>	(EU) 109/2011
Ajoneuvot, luokat M, N ja O <i>Vehicles of categories M, N and O</i>	Renkaiden asennus <i>Installation of tyres</i>	(EU) 458/2011
Ajoneuvot, luokat M ja N <i>Vehicles of categories M and N</i>	Ajoneuvoon pääsy ja ohjattavuus (peruutusvaihde) <i>Vehicle access and maneuverability (reverse gear)</i>	EU 130/2012
Ajoneuvot, luokat M, N ja O <i>Vehicles of categories M, N and O</i>	Massat ja mitat <i>Masses and dimensions</i>	(EU) 1230/2012

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Ajoneuvot, luokat M3, N2 ja N3 (2 tai 3 –akseliset) <i>Vehicles of categories M3, N2 and N3 (with 2 or 3 axles)</i>	Massat ja mitat <i>Masses and dimensions</i>	2007/46/EU liite XVI ja EU 2018/858 Liite VIII mukainen virtuaalitestaus (EU) 1230/2012 liite I, osa B, kohdat 7 ja 8, osa C kohdat 6 ja 7 <i>2007/46/EU Annex XVI and EU 2018/858 Annex VIII, Virtual testing (EU) 1230/2012 Annex I, Part B 7 and 8, Part C, 6 and 7</i>
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Tyypinhyväksyntä, luokka L <i>Type-approval, vehicles of category L</i>	EU 168/2013 Chapter IV EU 44/2014 Annex III
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Ajoneuvon suurin rakenteellinen nopeus <i>Maximum design vehicle speed</i>	EU 134/2014 Annex X appendix 1
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Meluun liittyvät testausmenetelmät <i>Test procedures related to sound</i>	EU 134/2014 Annex IX
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Äänimerkinantolaitteet, asennus ajoneuvoihin <i>Audible warning devices, installation to vehicles</i>	EU 3/2014 Annex II
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Jarrut, mukaan luettuina lukkiutumattomat ja yhdistetyt jarrujärjestelmät <i>Braking, including anti-lock and combined brake systems</i>	EU 3/2014 Annex III
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Sähköturvallisuus <i>Electrical safety</i>	EU 3/2014 Annex IV
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Kuljettajien hallintalaitteet, myös hallintalaitteiden, ilmaisimien ja osoittimien merkinnät <i>Driver-operated controls including identification of controls, tell-tales and indicators</i>	EU 3/2014 Annex VIII

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Valaisimien ja merkkivalolaitteiden asennus, myös automaattisesti kytkeytyvät valot <i>Installation of lighting and light signalling devices, including automatic switching-on of lighting</i>	EU 3/2014 Annex IX
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Näkyvyys taakse <i>Rearward visibility</i>	EU 3/2014 Annex X
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Istuinpaikat (satulat ja istuimet) <i>Seating position (saddles and seats)</i>	EU 3/2014 Annex XIII
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Ohjattavuus, kaarreajo-ominaisuudet ja kääntyvyys <i>Steer-ability, cornering properties and turn-ability</i>	EU 3/2014 Annex XIV
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Renkaiden asennus <i>Installation of tyres</i>	EU 3/2014 Annex XV
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Ajoneuvon rakenteellinen kestävyys <i>Vehicle structure integrity</i>	EU 3/2014 Annex XIX
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Suurin rakenteellinen nopeus <i>Vehicle speed limitation by design</i>	EU 3/2014 Annex XVIII
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Virittämisenestojärjestelyt <i>Anti-tampering measures</i>	EU 44/2014 Annex II
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Luvattoman käytön estävät laitteet <i>Devices to prevent unauthorised use</i>	EU 44/2014 Annex VI
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Ulkonevat osat <i>External projections</i>	EU 44/2014 Annex VIII
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Massat ja mitat <i>Masses and dimensions</i>	EU 44/2014 Annex XI
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Ajoneuvon sisäinen valvontajärjestelmä <i>On-board diagnostics</i>	EU 44/2014 Annex XII
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Matkustajien kädensijat ja jalkatuet <i>Passenger handholds and footrests</i>	EU 44/2014 Annex XIII

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Rekisterikilven tila <i>Registration plate space</i>	EU 44/2014 Annex XIV
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Seisontatuet <i>Stands</i>	EU 44/2014 Annex XVI
YK:n talouskomission E-säännöt UN/ECE Regulations		
Ajoneuvot, luokat M, N ja O <i>Vehicles of categories M, N, and O</i>	Ajoneuvojen ja perävaunujen jarrulaitteet <i>Braking of vehicles and trailers</i>	UN/ECE R 13 UN/ECE R 13-H
Ajoneuvot, luokat M ja N <i>Vehicles of categories M and N</i>	Turvavöiden kiinnityspisteet, Isofix-kiinnitysjärjestelmät ja Isofix-yläkiinnityspisteet <i>Safety-belt anchorages, Isofix anchorages systems and Isofix top tether anchorages</i>	UN/ECE R 14
Ajoneuvot, luokat M ja N <i>Vehicles of categories M and N</i>	Turvavyöt, turvajärjestelmät, lasten turvajärjestelmät ja lasten Isofix-turvajärjestelmät <i>Safety-belts, restraint systems, child restraint systems and Isofix child restraint systems</i>	UN/ECE R 16
Ajoneuvot, luokat M ja N <i>Vehicles of categories M and N</i>	Istuimet, niiden kiinnityspisteet ja mahdolliset pääntuet <i>Seats, their anchorages and any head restraints</i>	UN/ECE R 17
Moottoriajoneuvot, pois lukien M1- ja N1-luokat <i>Motor vehicles, excluding categories M1 and N1</i>	Luvattoman käytön estävät laitteet <i>Devices to prevent unauthorised use</i>	UN/ECE R 18
Ajoneuvot, luokka M1 <i>Vehicles of category M1</i>	Sisävarusteet <i>Interior fittings</i>	UN/ECE R 21
Ajoneuvot, luokka M1 <i>Vehicles of category M1</i>	Ulkonevat osat <i>External projections</i>	UN/ECE R 26
Ajoneuvot, luokat L3e-L5e, M ja N <i>Vehicles of categories L3e – L5e, M and N</i>	Äänimerkinantolaitteet ja äänimerkit, asennus ajoneuvoon <i>Audible warning devices and signals, installation to vehicles</i>	UN/ECE R 28, Part II
Ajoneuvot, luokat M, N ja O <i>Vehicles of categories M, N and O</i>	Metalliset polttoainesäiliöt <i>Liquid fuel tanks made of metal</i>	UN/ECE R 34, Parts I and III

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testityyppi, mittausalue Type of test, measured range	Testausmenetelmä Test method
Ajoneuvot, luokat M, N ja O <i>Vehicles of categories M, N and O</i>	Polttoainesäiliöiden asennus ajoneuvoon <i>Liquid fuel tanks, installation to vehicles</i>	UN/ECE R 34, Part IV
Ajoneuvot, luokat L, M ja N <i>Vehicles of categories L, M and N</i>	Nopeusmittarilaitteisto ja sen asennus <i>Speedometer equipment including its installation</i>	UN/ECE R 39
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Melutaso <i>Sound level</i>	UN/ECE R 41
Ajoneuvot, luokat M, N ja O <i>Vehicles of categories M, N and O</i>	Turvalasit, asennus ajoneuvoon <i>Safety glazing, installation to vehicles</i>	UN/ECE R 43
Ajoneuvot, luokat L, M ja N <i>Vehicles of categories L, M and N</i>	Epäsuoran näkemän tarjoavat laitteet, asennus ajoneuvoon <i>Devices for indirect vision, installation to vehicles</i>	UN/ECE R 46, Part II
Ajoneuvot, luokat M, N ja O <i>Vehicles of categories M, N and O</i>	Valaisimien ja merkkivalolaitteiden asennus <i>Installation of lighting and light-signalling devices</i>	UN/ECE R 48
Ajoneuvot, luokat M ja N <i>Vehicles of categories M and N</i>	Melutaso <i>Sound level</i>	UN/ECE R 51 EU 540/2014
Ajoneuvot, luokka L3 <i>Vehicles of category L3</i>	Valaisimien ja merkkivalolaitteiden asennus, myös automaattisesti kytkeytyvät valot <i>Installation of lighting and light signalling devices, including automatic switching-on of lighting</i>	UN/ECE R 53

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Ajoneuvot, luokat L, M, N ja O <i>Vehicles of categories L, M, N and O</i>	Mekaanisten kytkentälaitteiden dynaaminen sinimuotoinen testaus, suurin testausvoima 20 kN Mekaanisten kytkentälaitteiden staattinen testaus, suurin testausvoima 100 kN Mekaanisten kytkentälaitteiden tarkastus ja asennus ajoneuvoon <i>Dynamic sinusoidal testing of mechanical coupling devices with maximum test force of 20 kN</i> <i>Static testing of mechanical coupling devices with maximum test force of 100 kN</i> <i>Inspection and installation of mechanical coupling devices to vehicles</i>	UN/ECE R 55 94/20/EY lisäyksineen 2006/96/EY saakka <i>94/20/EC including all amendments up to 2006/96/EC</i>
Ajoneuvot, luokat M, N and O <i>Vehicles of categories M, N and O</i>	Taka-alleajosuojat ja niiden asennus; taka-alleajosuojaus <i>Rear Underrun Protective Devices (RUPDs) and their installation; rear underrun protection (RUP)</i>	UN/ECE R 58
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Kuljettajien hallintalaitteet, myös hallintalaitteiden, ilmaisimien ja osoittimien merkinnät <i>Driver-operated controls including identification of controls, tell-tales and indicators</i>	UN/ECE R 60
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Luvattoman käytön estävät laitteet <i>Devices to prevent unauthorised use</i>	UN/ECE R 62
Ajoneuvot, luokat N2, N3, O3 ja O4 <i>Vehicles of categories N2, N3, O3 and O4</i>	Tavarankuljetusajoneuvojen sivusuojaus <i>Lateral protection of goods vehicles</i>	UN/ECE R 73

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Ajoneuvot, luokka L1 <i>Vehicles of category L1</i>	Valaisimien ja merkkivalolaitteiden asennus, myös automaattisesti kytkeytyvät valot <i>Installation of lighting and light signalling devices, including automatic switching-on of lighting</i>	UN/ECE R 74
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Jarrut <i>Braking devices</i>	UN/ECE R 78
Ajoneuvot, luokat M, N ja O <i>Vehicles of categories M, N and O</i>	Ohjauslaitteet <i>Steering equipment</i>	UN/ECE R 79
Ajoneuvot, luokat M2 ja M3 <i>Vehicles of categories M2 and M3</i>	Suurten henkilöajoneuvojen istuimet <i>Seats of large passenger vehicles</i>	UN/ECE R 80
Ajoneuvot, luokka L <i>Vehicles of category L</i>	Näkyvyys taakse <i>Rearward visibility</i>	UN/ECE R 81
Ajoneuvot, luokat M ja N <i>Vehicles of categories M and N</i>	Ajoneuvojen nopeuden rajoittaminen <i>Speed limitation of vehicles</i>	UN/ECE R 89
Ajoneuvot, luokat N2 ja N3 <i>Vehicles of categories N2 and N3</i>	Etualleajosuojat ja niiden asennus; etualleajosuojaus <i>Front underrun protective devices (FUPDs) and their installation; front underrun protection (FUP)</i>	UN/ECE R 93
Ajoneuvot, luokat M, N ja L <i>Vehicles of categories M, N and L</i>	Sähköturvallisuus (suljetun tyyppin energiavarastot) <i>Electric safety (closed type energy storages)</i>	UN/ECE R 100 Part I
Ajoneuvot, luokat M, N ja O <i>Vehicles of categories M, N and O</i>	Vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitetut ajoneuvot <i>Vehicles intended for the carriage of dangerous goods</i>	UN/ECE R 105
Ajoneuvot, luokat M2 ja M3 <i>Vehicles of categories M2 and M3</i>	Luokkien M2 ja M3 ajoneuvot <i>General construction of buses and coaches</i>	UN/ECE R 107

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Ajoneuvot, luokka M3 <i>Vehicles of category M3</i>	Tiettyjen moottoriajoneuvoluokkien sisärakenteissa käytettyjen materiaalien palokäyttäytyminen, asennus ajoneuvon <i>Burning behaviour of materials used in the interior construction of certain categories of motor vehicles, installation to vehicles</i>	UN/ECE R 118, Parts I and II excluding annexes 6-10
Ajoneuvot, luokat M ja N <i>Vehicles of categories M and N</i>	Hallintalaitteiden, merkkivalaisimien ja osoittimien sijainti ja merkinnät <i>Location and identification of hand controls, tell-tales and indicators</i>	UN/ECE R 121
Ajoneuvot, luokat M, N ja O <i>Vehicles of categories M, N and O</i>	Lämmitysjärjestelmät, asennus ajoneuvon <i>Heating systems, installation to vehicles</i>	UN/ECE R 122, Part I
Standardit <i>Standards</i>		
Yhdistetyt korkeapainehuuhtelu- ja imupuhdistusajoneuvot <i>Combined high pressure flusher and suction vehicles</i> Betonin tai laastin sekoittimet <i>Concrete or mortar mixers</i> Betonin ja laastin siirto- ja ruiskutuslaitteet <i>Conveying and spraying machines for concrete and mortar</i> Ajoneuvojen jäähdytyslaitteet <i>Cooling equipment on vehicles</i> Kuorma-autojen tankkien ja säiliöiden kuormaus- ja purkulaitteet <i>Equipment for loading and unloading of silos or tanks on trucks</i> Polttomoottorikäyttöiset vastapainotrukit	Äänitehotaso LWA <i>Sound power level LWA</i> Äänenpainetaso LpA <i>Sound pressure level LpA</i>	ISO 3744:1995 (Kumottu standardi/ <i>withdrawn standard</i>) ISO 3744:2010 ISO 3746:1995 (Kumottu standardi/ <i>withdrawn standard</i>) ISO 3746:2011 ISO 11201:2010 EN 1501-4 2000/14/EY Liite III 2000/14/EC Annex III

Vaatus/Requirement SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

09.07.2020

Päätöksen päiväys / Date of decision

17.10.2021

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
<i>Lift trucks, combustion-engine driven, counterbalanced</i> Ajoneuvonosturit <i>Mobile cranes</i> Asfalttilevittimet <i>Paver finishers</i> Rinnekoneet <i>Piste caterpillars</i> Kadunlakaisukoneet <i>Power sweepers</i> Jäteautot <i>Refuse collection vehicles</i> Tiejyrsimet <i>Road milling machines</i> Lumilingot <i>Snow removing machines with rotating tools</i> Loka-autot <i>Suction vehicles</i> Ajoneuvoalustaiset betonisekoittimet <i>Truck mixers</i>		
Ajoneuvot, luokat N1 ja N2 <i>Vehicles of categories N1 and N2</i>	Kuorman kiinnitys kevyissä hyötyajoneuvoissa <i>Securing of cargo in delivery vans</i>	ISO 27956
Ajoneuvot, luokat N ja O <i>Vehicles of categories N and O</i>	Kuorman kiinnitys ajoneuvoissa. Kuorma-autojen ja niiden perävaunujen kuormansidontapisteet. <i>Securing of cargo on road vehicles. Lashing points on commercial vehicles for goods transportation.</i>	SFS-EN 12640
Hyötyajoneuvojen kuormakorit <i>Body structure of commercial vehicles</i>	Staattinen ilmatyynytestaus <i>Static airbag test</i>	SFS-EN 12642:2016
Ambulanssit <i>Road ambulances</i>	Jaksojen 4 ja 5 mukaiset testit ja tarkastukset <i>Tests and inspections according to sections 4 and 5</i>	EN 1789:2007 + A2:2014

Vaatus/Requirement SFS-EN ISO/IEC 17025:2017
09.07.2020 Päätöksen päiväys / Date of decision
 17.10.2021 Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry
 www.finas.fi Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testityyppi, mitta-alue Type of test, measured range	Testausmenetelmä Test method
Polkupyörät <i>Bicycles</i>	Staattiset ja dynaamiset testit <i>Static and dynamic tests</i>	ISO 4210-5, 4210-6, 4210-9

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Tuote/tuotevalikoima Product/ product range	Menettely/moduuli Procedure/Module	Säädös Decree
Tutkimuslaitos, Luokka A Technical service, Category A		
Tyypinhyväksyntä <i>Type-approval</i>	Direktiivin 2007/46/EY sekä asetuksen EU 2018/858 tarkoittaman tutkimuslaitoksen toiminta <i>The operation of the technical services as defined in the directive 2007/46/EY and regulation EU 2018/858</i>	Direktiivi 2007/46/EY Artikla 6 EU 2018/858
Tyypinhyväksyntä <i>Type-approval</i>	Asetuksessa EU 168/2013 tarkoitetun tutkimuslaitoksen toiminta <i>The operation of a technical service as defined in regulation EU 168/2013</i>	EU 168/2013