

## QUANTUM INNOVATIVE, S.L. (CIMALab)

Dirección/Address: Parque Empresarial Terciario Porto do Molle, Rúa das Pontes, nº 19;  
36350 Nigrán (Pontevedra)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/Activity: **Ensayo/Test**

Acreditación/Accreditation nº: **949/LE2055**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 25/01/2013

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 19 fecha/date 27/03/2026)

**Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:**

*Facilities where the activities covered by this accreditation are performed:*

	Código/ Code
Parque Empresarial Terciario Porto do Molle, Rúa das Pontes, nº 19; 36350 Nigrán (Pontevedra)	A
Ensayos <i>in situ</i> / On site Tests	I

### ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA / TEST IN THE FOLLOWING AREA:

#### Vehículos y sus componentes / Vehicles and their components

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS / MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Ensayos de vehículos y/o componentes / Vehicle and/or components tests</b>			
Vehículos completados y especiales de las categorías M, N y O <i>Vehicles completed and special of categories M, N and O</i>	Homologación de tipo (UE) <i>EU type-approval</i>	Reglamento (UE) 2018/858 <i>Regulation (EU) 2018/858</i> Art. 5, 22, 29, 30, 34, 41, 42, 43 y 45	A, I
Placas e Inscripciones reglamentarias en los vehículos de categoría M, N y O <i>Statutory plates and inscriptions on vehicles of categories M, N and O</i>	Ensayo dimensional e inspección visual del emplazamiento y modo de colocación <i>Dimensional test and visual inspection of location and method of attachment</i>	Reglamento de ejecución (UE) 2021/535 Anexo III <i>Regulation EU 535/2021 Annex III</i> Reglamento UE 19/2011 <i>Regulation UE 19/2011</i> Directiva 76/114/CEE <i>Directive 76/114/EEC</i>	A, I

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information [www.enac.es](http://www.enac.es)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 0Efts4eAR4fik4t28g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS / MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</b>	<b>CÓDIGO CODE</b>
Inscripciones Reglamentarias en los vehículos de la categoría L <i>Registration plates on vehicles of category L</i>	Ensayo dimensional e inspección visual del emplazamiento y modo de colocación <i>Dimensional test and visual inspection of the location and mode of placement</i>	Reglamento UE 901/2014 <i>Regulation EU 901/2014</i>  Directiva 93/34/CE <i>Directive 93/34/EC</i>	A, I
Inscripciones Reglamentarias en los vehículos agrícolas y forestales <i>Registration plates on agriculture and forestry vehicles</i>	Ensayo dimensional e inspección visual del emplazamiento y modo de colocación <i>Dimensional test and visual inspection of the location and mode of placement</i>	Reglamento (UE) 2015/208 Anexo XX <i>Regulation (EU) 2015/208 Annex XX</i>  Directiva 89/173/CE <i>Directive 89/173/EC</i>	A, I
Placa de matrícula trasera vehículos categoría L <i>Rear registration plates on vehicles of category L</i>	Ensayo dimensional e inspección visual del emplazamiento e instalación <i>Dimensional test and visual inspection of the space for mounting and the fixing</i>	Reglamento (UE) 44/2014 Anexo XIV <i>Regulation (EU) 44/2014 Annex XIV</i>	A, I
Placas de matrícula trasera y delantera en vehículos categoría M, N y O <i>Front and rear registration plates on vehicles of categories M, N and O</i>	Ensayo dimensional e inspección visual del emplazamiento e instalación <i>Dimensional test and visual inspection of the space for mounting and the fixing</i>	Reglamento (UE) 2021/535 Anexo III <i>Regulation (EU) 2021/535 Annex III</i>  Reglamento (UE) 1003/2010 <i>Regulation (EU) 1003/2010</i>  Directiva 70/222/CEE <i>Directive 70/222/EEC</i>	A, I
Placa de matrícula trasera vehículos agrícolas y forestales <i>Rear registration plates on agriculture and forestry vehicles</i>	Ensayo dimensional e inspección visual del emplazamiento e instalación <i>Dimensional test and visual inspection of the space for mounting and the fixing</i>	Reglamento (UE) 2015/208 Anexo XIX <i>Regulation (EU) 2015/208 Annex XIX</i>  Directiva 74/151/CEE <i>Directive 74/151/EEC</i>	A, I
Sistemas antiproyección en los vehículos de categoría N y O <i>Spray-suppression systems on vehicles of categories N and O</i>	Ensayo dimensional e inspección visual de su emplazamiento y colocación <i>Dimensional test and visual inspection of placement and location</i>  Comprobación de la resistencia de la faldilla posterior a la tracción <i>Verification of rain flap resistance to traction</i>	Reglamento UE 2021/535 Anexo V <i>Regulation EU 2021/535 Annex V</i>  Reglamento UE 109/2011 <i>Regulation EU 109/2011</i>  Directiva 91/226/CEE <i>Directive 91/226/EEC</i>	A, I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 0Efts4eAR4fik4t28g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS / MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</b>	<b>CÓDIGO CODE</b>
Guardabarros en los vehículos de categoría M <sub>1</sub> <i>Wheel guard on vehicles of category M<sub>1</sub></i>	Ensayo dimensional e inspección visual de su emplazamiento y colocación <i>Dimensional test and visual inspection of placement and location</i>	Reglamento R(UE)2021-535 Anexo V <i>Regulation EU 535/2021 Annex V</i>  Reglamento UE 1009/2010 <i>Regulation EU 1009/2010</i>  Directiva 78/549/CEE <i>Directive 78/549/EC</i>	A, I
Dispositivos de protección trasera en vehículos de categoría M, N y O <i>Rear underrun protective devices to vehicles of categories M, N and O</i>	Ensayo dimensional del cumplimiento de los requisitos respecto al emplazamiento de la protección trasera en los vehículos <i>Dimensional test of compliance with the requirements regarding the location of the rear protection on vehicles</i>	Reglamento No. 58 NU <i>UN Regulation No. 58</i>  Reglamento No. 58.02 NU <i>UN Regulation No. 58.02</i>  Directiva 70/221/CEE <i>Directive 70/221/EEC</i>	A, I
Dispositivos de protección trasera en vehículos de categoría M, N y O <i>Rear underrun protective devices to vehicles of categories M, N and O</i>	Ensayo de aplicación de esfuerzo a la Unidad Técnica Independiente o a una parte trasera de vehículo <i>Test for applying force to the Separate Technical Unit or to a back part of vehicle</i>	Reglamento No. 58 NU <i>UN Regulation No. 58</i>  Reglamento No. 58.02 NU <i>UN Regulation No. 58.02</i>  Directiva 70/221/CEE <i>Directive 70/221/EEC</i>	A
Dispositivos de protección trasera en vehículos de categoría M, N y O <i>Rear underrun protective devices for vehicles of M, N and O categories</i>	Simulación por ordenador del ensayo de resistencia de un antiempotramiento trasero como método de homologación equivalente <i>Computer simulation of the resistance test of a Rear underrun protective device as an equivalent type-approval method</i>	Reglamento No. 58 NU <i>UN Regulation No.58</i>  Reglamento No. 58.02 NU <i>UN Regulation No. 58.02</i>	A
Dispositivos de protección trasera en vehículos agrícolas y forestales <i>Rear underrun protective devices on agriculture and forestry vehicles</i>	Ensayo dimensional del cumplimiento de los requisitos respecto al emplazamiento de la protección trasera en los vehículos <i>Dimensional test of compliance with the requirements regarding the location of the rear protection on vehicles</i>	Reglamento (UE) 2015/208 Anexo XXVI <i>Regulation (EU) 2015/208 Annex XXVI</i>	A, I
Dispositivos de protección trasera en vehículos agrícolas y forestales <i>Rear underrun protective devices on agriculture and forestry vehicles</i>	Ensayo de aplicación de esfuerzo a la Unidad Técnica Independiente o a una parte trasera de vehículo. <i>Test for applying force to the Separate Technical Unit or to a back part of vehicle.</i>	Reglamento (UE) 2015/208 Anexo XXVI <i>Regulation (EU) 2015/208 Annex XXVI</i>	A, I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 0Efts4eAR4fik4t28g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS / MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</b>	<b>CÓDIGO CODE</b>
Vehículos de categoría M, N y O, equipados con dispositivos mecánicos de acoplamiento. <i>Vehicles of categories M, N and O equipped with mechanical coupling devices.</i>	Ensayo dimensional de la instalación de los dispositivos mecánicos de acoplamiento en los vehículos <i>Dimensional test of the installation of mechanical coupling devices in vehicles</i>	Reglamento No. 55 NU <i>UN Regulation No. 55</i>  Reglamento No. 55.01 NU <i>UN Regulation No. 55.01</i>  Directiva 94/20/CE <i>Directive 94/20/EC</i>	A, I
Vehículos agrícolas y forestales equipados con dispositivos mecánicos de acoplamiento. <i>Agriculture and forestry vehicles equipped with mechanical coupling devices</i>	Ensayo dimensional de la instalación de los dispositivos mecánicos de acoplamiento en los vehículos <i>Dimensional test of the installation of mechanical coupling devices in vehicles</i>	Reglamento No. 55 NU <i>UN Regulation No. 55</i>  Reglamento No. 55.01 NU <i>UN Regulation No. 55.01</i>  Reglamento (UE) 2015/208 Anexo XXXIV <i>Regulation (EU) 2015/208 Annex XXXIV</i>  Directiva 89/173/CE <i>Directive 89/173/EC</i>	A, I
Vehículos de categoría L equipados con dispositivos mecánicos de acoplamiento <i>Vehicles of category L equipped with mechanical coupling devices</i>	Ensayo dimensional de la instalación de los dispositivos mecánicos de acoplamiento en los vehículos <i>Dimensional test of the installation of mechanical coupling devices in vehicles</i>	Reglamento (UE) 44/2014 Anexo V <i>Regulation (EU) 44/2014 Annex V</i>  Directiva 97/24/CE <i>Directive 97/24/EC</i>	A, I
Vehículos de las categorías M y N <i>Vehicles of categories M and N</i>	Dispositivos de remolque: Ensayos de carga y estabilidad <i>Towing device: Tests of load and stability</i>	Reglamento (UE) 2021/535, Anexo VII <i>Regulation (EU) 2021/535, Annex VII</i>  Reglamento (UE) 1005/2010 Anexo II <i>Regulation (EU) 1005/2010 Annex II</i>	A, I
Vehículos de las categorías M y N <i>Vehicles of categories M and N</i>	Dispositivos de remolque: Simulación por ordenador del ensayo de carga y estabilidad <i>Towing devices. Computer simulation of the load and stability</i>	Reglamento (UE) 2021/535, Anexo VII <i>Regulation (EU) 2021/535, Annex VII</i>  Reglamento (UE) 1005/2010 Anexo II <i>Regulation (EU) 1005/2010 Annex II</i>	A, I

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS / MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>	<b>CÓDIGO</b> <i>CODE</i>
<p>Dispositivos de protección lateral en vehículos de categoría N<sub>2</sub>, N<sub>3</sub>, O<sub>3</sub> y O<sub>4</sub></p> <p><i>Lateral protection devices for vehicles of categories N<sub>2</sub>, N<sub>3</sub>, O<sub>3</sub> and O<sub>4</sub></i></p>	<p>Ensayo dimensional de los requisitos de instalación y configuración de la protección lateral de los vehículos</p> <p><i>Dimensional testing of the installation and configuration requirements for the lateral protection devices</i></p> <p>Ensayo de aplicación de esfuerzo a la Unidad Técnica Independiente o a una parte lateral de un vehículo</p> <p><i>Test for applying force to the Separate Technical Unit or to a lateral part of vehicle</i></p>	<p>Reglamento No. 73 UN <i>UN Regulation No. 73</i></p> <p>Directiva 89/297/CEE <i>Directive 89/297/EEC</i></p>	<p>A, I</p>
<p>Dispositivos de protección lateral en vehículos agrícolas y forestales</p> <p><i>Lateral protection devices on agriculture and forestry vehicles</i></p>	<p>Ensayo dimensional de los requisitos de instalación y configuración de la protección lateral de los vehículos</p> <p><i>Dimensional testing of the installation and configuration requirements for the lateral protection device</i></p> <p>Ensayo de aplicación de esfuerzo a la Unidad Técnica Independiente o a una parte lateral de un vehículo</p> <p><i>Test for applying force to the Separate Technical Unit or to a lateral part of vehicle</i></p>	<p>Reglamento UE 2015/208 Anexo XXVII <i>Regulation EU 2015/208 Annex XXVII</i></p>	<p>A, I</p>
<p>Dispositivos de alumbrado y señalización luminosa en vehículos de categoría M, N y O</p> <p><i>Lighting and light-signalling devices on vehicles of categories M, N and O</i></p>	<p>Ensayo dimensional e inspección visual del emplazamiento e instalación en los vehículos</p> <p>Excepto Luces de carretera, luces de cruce, sistema de iluminación frontal adaptable y señal de parada de emergencia</p> <p><i>Dimensional test and visual inspection of the location and installation in the vehicles</i></p> <p><i>Except Highlights, low beams, adaptive front lighting system and emergency stop signal</i></p>	<p>Reglamento No. 48 NU <i>UN Regulation No. 48</i></p> <p>Reglamento No. 48.03 NU <i>UN Regulation No. 48.03</i></p> <p>Reglamento No. 48.04 NU <i>UN Regulation No. 48.04</i></p> <p>Reglamento No. 48.05 NU <i>UN Regulation No. 48.05</i></p> <p>Reglamento No. 48.06 NU <i>UN Regulation No. 48.06</i></p> <p>Reglamento No. 48.07 NU <i>UN Regulation No. 48.07</i></p> <p>Reglamento No. 48.08 NU <i>UN Regulation No. 48.08</i></p> <p>Directiva 76/756/CEE <i>Directive 76/756/EEC</i></p>	<p>A, I</p>

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS / MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>	<b>CÓDIGO</b> <i>CODE</i>
Dispositivos de alumbrado y señalización vehículos de categoría L  <i>Lighting and signalling devices on vehicles of category L</i>	Ensayo dimensional e inspección visual del emplazamiento e instalación en los vehículos  <i>Dimensional test and visual inspection of the location and installation in the vehicles</i>	Reglamento (UE) 3/2014 Anexo IX <i>Regulation (EU) 3/2014 Annex IX</i>  Directiva 97/24/CE <i>Directive 97/24/EC</i>	A, I
Verificación de masas y dimensiones. Vehículos de categoría M <sub>1</sub>  <i>Verify masses and dimensions. Vehicles of category M<sub>1</sub></i>	Verificación de masas y dimensiones  <i>Verify masses and dimensions</i>	Reglamento UE 2021/535 Anexo XIII <i>Regulation EU 535/2021 Annex XIII</i>  Reglamento UE 1230/2012 <i>Regulation EU 1230/2012</i>  Directiva 92/21/CE <i>Directive 92/21/EC</i>	A, I
Verificación de masas y dimensiones. Vehículos de categoría M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N y O  <i>Verify masses and dimensions. Vehicles of categories M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>, N and O</i>	Verificación de masas y dimensiones, excepto las condiciones de equivalencia de una suspensión con respecto a una suspensión neumática  <i>Verify masses and dimensions, except the conditions of equivalence of a suspension to air-suspension</i>	Reglamento UE 2021/535 Anexo XIII <i>Regulation EU 535/2021 Annex XIII</i>  Reglamento UE 1230/2012 <i>Regulation EU 1230/2012</i>  Directiva 97/27/CE <i>Directive 97/27/EC</i>	A, I

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS / MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>	<b>CÓDIGO</b> <i>CODE</i>
Vehículos de transporte sanitario y sus equipos. Ambulancias de carretera <i>Medical transport vehicles and their equipment. Road ambulances</i>	Verificación de los requisitos de diseño, prestaciones y equipos de ambulancias de carretera utilizadas para el transporte y cuidado de pacientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones globales máximas</li> <li>• Configuración del asiento del conductor</li> <li>• Aberturas (puertas, ventanas, salidas de emergencia)</li> <li>• Área de carga</li> <li>• Dimensiones del compartimento paciente</li> <li>• Asiento del paciente y del asistente</li> <li>• Sistema de ventilación</li> <li>• Iluminación interior</li> <li>• Sistema de soporte para infusión</li> <li>• Nivel de ruido interior</li> <li>• Aceleración</li> <li>• Sistema de sujeción y fijaciones</li> </ul> <i>Verification of the design, performance and equipment requirements of road ambulances used for the transport and care of patients:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vehicle body</i></li> <li>• <i>Driver's seat configuration</i></li> <li>• <i>Openings (doors, windows, emergency exits)</i></li> <li>• <i>Loading area</i></li> <li>• <i>Patient's compartment dimensions</i></li> <li>• <i>Patient and crew seating</i></li> <li>• <i>Ventilation system</i></li> <li>• <i>Interior lighting</i></li> <li>• <i>Holding system for infusion</i></li> <li>• <i>Interior noise level</i></li> <li>• <i>Acceleration</i></li> <li>• <i>Retention, fixation and restraint systems</i></li> </ul>	UNE-EN 1789 EN 1789 UNE-EN 1789:2007+A1:2010 EN 1789:2007+A1:2010	A, I
Equipos para transporte de pacientes utilizados en ambulancias de carretera. Soporte de las camillas <i>Patient handling equipment used in road ambulance. Stretcher support</i>	Ensayo dinámico <i>Dinamic test</i>	UNE-EN 1865-5 EN 1865-5	A, I

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS / MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>	<b>CÓDIGO</b> <i>CODE</i>
Vehículos de categoría M <sub>1</sub> . Acondicionamiento interior medición de salientes  <i>Vehicles of category M<sub>1</sub>. Interior fittings measuring projections</i>	Verificación de los requisitos relativos a acondicionamiento interior:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• elementos interiores de la cabina distintos del retrovisor o retrovisores interiores;</li> <li>• disposición de los mandos;</li> <li>• techo o techo móvil;</li> <li>• respaldos y la parte trasera de los asientos;</li> </ul> <i>Verification of requirements of Interior fittings.</i>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• interior parts of the passenger compartment other than the interior rear-view mirrors,</li> <li>• arrangement of the controls,</li> <li>• roof or opening roof,</li> <li>• seat-back and the rear part of the seats</li> </ul>	Reglamento No. 21 NU <i>UN Regulation No. 21</i>  Directiva 74/60/CEE <i>Directive 74/60/EEC</i>	A, I
Anclajes de los cinturones de seguridad en vehículos de categoría M y N  <i>Seat belt anchors on vehicles of categories M and N</i>	Análisis de la resistencia a la tracción de los anclajes de cinturones de seguridad, excepto requisitos del ensayo dinámico  <i>Analysis of the tensile strength of seat belt anchorages, except dynamic test requirements</i>	Reglamento No. 14 NU <i>UN Regulation No. 14</i>  Reglamento No. 14.07 NU <i>UN Regulation No. 14.07</i>  Reglamento No. 14.08 NU <i>UN Regulation No. 14.08</i>  Directiva 76/115/CEE <i>Directive 76/115/EEC</i>	A
Vehículos agrícolas y forestales  <i>Agriculture and forestry vehicles</i>	Requisitos aplicables a los anclajes de los cinturones de seguridad  <i>Requirements applying to seat-belt anchorages</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 1322/2014 Anexo XVIII  <i>Delegated Regulation (EU) No 1322/2014 Annex XVIII</i>	A
Vehículos categoría L  <i>Vehicles category L</i>	Requisitos aplicables a los cinturones de seguridad y sus anclajes  <i>Requirements applying to safety belt anchorages and safety belts</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 Anexo XII  <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014 Annex XII</i>	A
Vehículos de las categorías M y N  <i>Vehicles of category M and N</i>	Ensayos del sistema de alerta de olvido del cinturón  <i>Safety-belt reminder tests</i>	Reglamento No. 16 NU. <i>UN Regulation No 16</i>	A, I

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS / MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>	<b>CÓDIGO</b> <i>CODE</i>
Sillas de ruedas <i>Wheel chair</i>	Ensayo estático de resistencia de los anclajes del cinturón de seguridad, sistemas de sujeción para sillas de ruedas y resistencia de los sistemas de retención de sillas de ruedas (WTORS) <i>Static test strength of seat belt anchorages and wheel chair restraint systems and strength of wheel chair restraint systems (WTORS)</i>	Reglamento (UE) 2018/858 Anexo II -Parte III Apéndice 3. <i>Regulation (EU) 2018/858 Annex II – Part III – Appendix 3.</i> ISO 10542-1	A
Vehículos de las categorías M, N, O, L2, L4, L5, L6, L7 y T <i>Vehicles of categories M, N, O, L2, L4, L5, L6, L7 and T</i>	Verificación de los requisitos relativos a la instalación de los cinturones de seguridad en el vehículo <i>Verification of the requirements for installing seat belts in the vehicle</i>	Reglamento No. 16.09 NU. <i>UN Regulation No 16.09</i> Reglamento No. 16.08 NU. <i>UN Regulation No 16.08</i> Reglamento No. 16.07 NU. <i>UN Regulation No 16.07</i> Reglamento No. 16.06 NU. <i>UN Regulation No 16.06</i>	A, I
Vehículos de la categoría L <i>Vehicles of categorie L</i>	Verificación de los requisitos relativos a la instalación de los cinturones de seguridad en el vehículo <i>Verification of the requirements for installing seat belts in the vehicle</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 Anexos XII y XIII <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014 Annex XII y XIII</i>	A, I
Vehículos de las categoría T <i>Vehicles of categorie T</i>	Verificación de los requisitos relativos a la instalación de los cinturones de seguridad en el vehículo <i>Verification of the requirements for installing seat belts in the vehicle</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 1322/2014 (Anexo XIX) <i>Delegated Regulation (EU) No 1322/2014 (Annex XIX)</i>	A, I

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS / MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>	<b>CÓDIGO</b> <i>CODE</i>
Asientos y apoyacabezas en vehículos de las categorías M y N  <i>Seats and head restraints. Vehicles of categories M and N</i>	Medición de la anchura mínima <i>Minimum Width Measurement</i>  Medición de discontinuidades <i>Gap Measurement</i>  Medición de la altura <i>Height Measurement</i>  Medición de la distancia cabeza- apoyacabezas <i>Backset Measurement</i>  Mantenimiento de la altura <i>Height Retention</i>  Posición de no utilización <i>Non-Use Position</i>	Reglamento No.17 NU. <i>UN Regulation No 17.</i>  Reglamento No. 17.10 NU. <i>UN Regulation No 17.10</i>  Reglamento No. 17.09 NU. <i>UN Regulation No 17.09</i>	A, I

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS / MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>	<b>CÓDIGO</b> <i>CODE</i>
<p>Asientos y apoyacabezas en vehículos de las categorías M y N</p> <p><i>Seats and head restraints. Vehicles of categories M and N</i></p>	<p>Desplazamiento y Resistencia</p> <p><i>Displacement and Strength</i></p> <p>Ensayo de dispositivos destinados a proteger a los ocupantes contra el desplazamiento del equipaje</p> <p><i>Test procedure for devices intended to Protect the Occupants against Displacement of Luggage</i></p> <p>Resistencia de los anclajes de los asientos y sus sistemas de regulación, enclavamiento y desplazamiento</p> <p><i>Strength of Seat Anchorages and their Adjustment, Locking and Displacement Systems</i></p> <p>Absorción de energía del apoyacabezas desde la parte delantera</p> <p><i>Energy Absorption for Head Restraint from the Front</i></p> <p>Ensayo estático de la resistencia del respaldo y su ajuste, así como el rendimiento del apoyacabezas</p> <p><i>Static test of the strength of the seat-back and its adjustment system and the performance of the head restraint</i></p> <p>Requisitos aplicables a las plazas de asiento (sillines y asientos)</p> <p><i>Requirements applying to seating positions (saddles and seats)</i></p>	<p>Reglamento No. 17 NU. <i>UN Regulation No 17.</i></p> <p>Reglamento No. 17.10 NU. <i>UN Regulation No 17.10</i></p> <p>Reglamento No. 17.09 NU. <i>UN Regulation No 17.09</i></p>	<p>A</p>
<p>Asientos de los vehículos de las categorías N1, N2 y N3 y a los asientos de los vehículos de las categorías M2 y M3 no incluidos en el Reglamento nº 80 de las Naciones Unidas</p> <p><i>Seats of vehicles of categories N1, N2 and N3 and to seats of vehicles of categories M2 and M3 not covered by UN Regulation No 80</i></p>	<p>Verificación de los requisitos de instalación en el vehículo</p> <p><i>Verification of installation requirements in the vehicle</i></p>	<p>Reglamento No. 17 NU. <i>UN Regulation No 17.</i></p> <p>Reglamento No. 17.10 NU. <i>UN Regulation No 17.10</i></p> <p>Reglamento No. 17.09 NU. <i>UN Regulation No 17.09</i></p>	<p>A, I</p>

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS / MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>	<b>CÓDIGO</b> <i>CODE</i>
Vehículos de categorías N1 y N2 de hasta 7.5 t. Para vehículos M1 solo se aplican los requisitos de separación  <i>Vehicles of Categories N<sub>1</sub> and N<sub>2</sub> up to 7,5 t. For vehicles M<sub>1</sub> only the requirements concerning the partitioning system</i>	Ensayo estático del sistema de separación  <i>Static load tests of the partitioning system</i>  Prueba de la resistencia del punto de amarre  <i>Testing of the strength of the lashing point</i>	ISO 27956	A, I
Vehículos de carretera. Aseguramiento de carga en turismos, camionetas y vehículos de usos múltiples  <i>Road vehicles. Securing of cargo in passenger cars, station wagons and multi-purpose vehicles</i>	Ensayo de los puntos de amarre  <i>Testing of lashing points</i>	ISO 27955	A, I
Espejos retrovisores y sistemas de visión indirecta en vehículos de la categoría M y N  <i>Rear-view mirrors and other devices for indirect vision on vehicles categories M and N</i>	Verificación de los requisitos relativos a la instalación y al campo de visión de los espejos retrovisores y sistemas de visión indirecta, excepto dispositivos de visión indirecta distintos de los retrovisores  <i>Verification of installation and field of vision requirements for rear view mirrors and indirect vision systems, except indirect vision devices other than rear view mirrors</i>	Directiva 2003/97/CE <i>Directive 2003/97/EC</i>	A, I
Espejos retrovisores y sistemas de visión indirecta en vehículos de la categoría L, M y N  <i>Rear-view mirrors and other devices for indirect vision on vehicles of categories L, M and N</i>	Verificación de los requisitos relativos a la instalación y al campo de visión de los espejos retrovisores y sistemas de visión indirecta, excepto dispositivos de visión indirecta distintos de los retrovisores  <i>Verification of installation and field of vision requirements for rear view mirrors and indirect vision systems, except indirect vision devices other than rear view mirrors</i>	Reglamento No. 46 NU <i>UN Regulation No. 46</i>  Reglamento No. 46.05 NU <i>UN Regulation No. 46.05</i>  Reglamento No. 46.04 NU <i>UN Regulation No. 46.04</i>  Reglamento No. 46.03 NU <i>UN Regulation No. 46.03</i>	A, I

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS / MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>	<b>CÓDIGO</b> <i>CODE</i>
<p>Sistema de frenado vehículos categoría M<sub>1</sub> y N<sub>1</sub></p> <p><i>Braking system in vehicles of categories M<sub>1</sub> and N<sub>1</sub></i></p>	<p>Ensayo de frenada y verificación de la eficacia de los dispositivos de frenos, excepto vehículos con frenado eléctrico con recuperación de energía</p> <p><i>Braking test and verification of the effectiveness of the braking devices, except vehicles with electric braking with energy recovery</i></p> <p>Ensayo de frenado y eficacia de los sistemas de frenado</p> <p><i>Braking test and effectiveness of braking systems</i></p>	<p>Reglamento No. 13H. NU <i>UN Regulation No. 13H</i></p> <p>Reglamento No. 13H.00 NU <i>UN Regulation No. 13H.00</i></p>	<p>I</p>
<p>Sistema de frenado vehículos de categoría M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>, N y O</p> <p><i>Braking system for vehicles of categories M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>, N and O</i></p>	<p>Ensayo de frenado y comprobación de la eficacia de los dispositivos de frenado</p> <p>Método de medición del tiempo de respuesta en vehículos equipados con sistemas de frenado de aire comprimido</p> <p>Evaluar la compatibilidad funcional de los vehículos equipados con conductos de control eléctricos</p> <p><i>Braking test and checking the effectiveness of braking devices</i></p> <p><i>Method of measuring the response time on vehicles equipped with compressed-air braking systems</i></p> <p><i>Assess the functional compatibility of vehicles equipped with electrical control lines</i></p>	<p>Reglamento No. 13 NU <i>UN Regulation No. 13</i></p> <p>Reglamento No. 13.13 NU <i>UN Regulation No. 13.13</i></p> <p>Reglamento No. 13.12 NU <i>UN Regulation No. 13.12</i></p>	<p>A, I</p>

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS / MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>	<b>CÓDIGO</b> <i>CODE</i>
<p>Sistema de frenado vehículos categoría M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>, N y O</p> <p><i>Braking system on vehicles of categories M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>, N and O</i></p>	<p>Ensayo de frenada y verificación de la eficacia de los dispositivos de frenos</p> <p><i>Braking test and verification of the effectiveness of the braking devices</i></p> <p>Verificaciones aplicables a determinados vehículos según se especifica en el ADR</p> <p><i>Verifications applicable to certain vehicles as specified in the ADR</i></p> <p>Ensayo sobre las fuentes de energía y los dispositivos de almacenamiento de energía en los sistemas de frenos de vehículos</p> <p><i>Test on energy sources and energy storage devices in vehicle brake systems</i></p> <p>Ensayo sobre los sistemas de freno de estacionamiento equipados con un dispositivo mecánico de bloqueo del cilindro de freno</p> <p><i>Test on parking brake systems equipped with a mechanical brake cylinder locking device</i></p> <p>Ensayo de frenada y verificación de la eficacia de los dispositivos de frenos, excepto vehículos con frenado eléctrico regenerativo</p> <p><i>Braking test and verification of the effectiveness of braking devices, except vehicles with regenerative electric braking</i></p>	<p>Reglamento No. 13 NU <i>UN Regulation No. 13</i></p> <p>Reglamento No. 13.13 NU <i>UN Regulation No. 13.13</i></p> <p>Reglamento No. 13.12 NU <i>UN Regulation No. 13.12</i></p>	<p>I</p>

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS / MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>	<b>CÓDIGO</b> <i>CODE</i>
<p>Vehículos a motor, con o sin carrocería, con al menos cuatro ruedas y una velocidad máxima por construcción superior a 25km/h, con excepción de vehículos que se desplacen sobre raíles, tractores agrícolas y forestales y maquinaria móvil</p> <p>Acceso al vehículo y dispositivo de marcha atrás</p> <p><i>Any motor vehicle intended for use on the road, with or without bodywork, having at least four wheels and maximum design speed exceeding 25 km/h, with the exception of vehicles which run on rails, agricultural tractors and machinery, and public work vehicles</i></p> <p><i>Vehicle access and reversing device</i></p>	<p>Verificación de la marcha atrás y el aparato indicador de velocidad</p> <p><i>Verification of reverse gear and speedometer</i></p>	<p>Reglamento (UE) 130/2012 <i>Regulation (UE) 130/2012</i></p> <p>Directiva 75/443/CEE <i>Directive 75/443/EEC</i></p>	<p>I</p>
<p>Vehículos de categoría M, N y L. Aparato indicador de velocidad</p> <p><i>Vehicles of categories M, N and L. Odometer equipment</i></p>	<p>Verificación del aparato indicador de velocidad</p> <p><i>Verification of the speedometer</i></p>	<p>Reglamento No. 39 NU <i>UN Regulation No. 39</i></p>	<p>I</p>
<p>Vehículos agrícolas y forestales. Aparato indicador de velocidad</p> <p><i>Agricultural and forestry vehicles. Odometer equipment</i></p>	<p>Verificación del aparato indicador de velocidad</p> <p><i>Verification of the speed indicator device</i></p>	<p>Reglamento (UE) 2015/208 Anexo III <i>Regulation (EU) 2015/208 Annex III</i></p>	<p>I</p>
<p>Ensayo de dirección Vehículos de las categorías M, N y O</p> <p><i>Steering test. Vehicles of categories M, N and O</i></p>	<p>Disposiciones relativas a la construcción y ensayos</p> <p><i>Construction and testing provisions</i></p>	<p>Reglamento No. 79 NU <i>UN Regulation No. 79</i></p> <p>Reglamento No. 79.03 NU <i>UN Regulation No. 79.03</i></p> <p>Reglamento No. 79.02 NU <i>UN Regulation No. 79.02</i></p> <p>Directiva 70/311/CEE <i>Directive 70/311/EEC</i></p>	<p>I</p>
<p>Protección delantera. Vehículos categoría N<sub>2</sub> y N<sub>3</sub></p> <p><i>Front underrun protection. Vehicles of categories N<sub>2</sub> and N<sub>3</sub></i></p>	<p>Ensayo de resistencia de la protección delantera contra el empotramiento</p> <p><i>Front underrun protection strength test</i></p>	<p>Reglamento No. 93 NU <i>UN Regulation No. 93</i></p> <p>Directiva 2000/40/CE <i>Directive 2000/40/EC</i></p>	<p>A</p>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 0Efts4eAR4fik4t28g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS / MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>	<b>CÓDIGO</b> <i>CODE</i>
Protección delantera. Vehículos categoría N <sub>2</sub> y N <sub>3</sub>  <i>Front underrun protection.            Vehicles of categories N<sub>2</sub> and N<sub>3</sub></i>	Ensayo de instalación de la protección delantera contra el empotramiento  <i>Front underrun protection installation test</i>	Reglamento No. 93 NU <i>UN Regulation No. 93</i>  Directiva 2000/40/CE <i>Directive 2000/40/EC</i>	A, I
Protección delantera. UTIS y Vehículos de las categorías N <sub>2</sub> y N <sub>3</sub>  <i>Front underrun protective. STU and            Vehicles of categories N<sub>2</sub> and N<sub>3</sub></i>	Simulación por ordenador del ensayo de resistencia de un dispositivo de protección delantera  <i>Computer simulation of the resistance test            of a Front underrun protective</i>	Reglamento No. 93 NU. <i>UN Regulation No 93.</i>	A, I
Reposacabezas  <i>Headrest</i>	Ensayo de disipación de energía  <i>Energy-dissipation test</i>	Reglamento No. 17 NU <i>UN Regulation No. 17</i>  Reglamento No. 17.10 NU. <i>UN Regulation No 17.10</i>  Reglamento No. 17.09 NU. <i>UN Regulation No 17.09</i>  Directiva 74/408/CEE <i>Directive 74/408/EEC</i>  Reglamento No. 21 NU <i>UN Regulation No. 21</i>  Directiva 74/60/CEE <i>Directive 74/60/EEC</i>  Reglamento No. 25 NU <i>UN Regulation No. 25</i>  Directiva 79/932/CEE <i>Directive 79/932/EEC</i>	A
Ensayo de filtros UVA  <i>UVA filter test</i>	Filtros de rayos ultravioleta destinados a ser instalados en el campo de visión del conductor en 180° hacia delante de los vehículos en servicio destinados a ser conducidos por personas diagnosticadas de lupus  <i>Ultraviolet rays filters intended to be            installed in the driver's field of vision 180°            forward of the vehicles in service, intended            to be driven by people diagnosed with lupus</i>	Orden IET/543/2012, de 14 de marzo	A
Vehículos de categoría M1  <i>Motor Vehicles of Category M1</i>	Requisitos para sus salientes exteriores  <i>Requirements for external projections</i>	Reglamento No. 26 NU <i>UN Regulation No.26</i>  Reglamento No. 26.03 NU <i>UN Regulation No.26.03</i>	A, I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 0Efts4eAR4fik4t28g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS / MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</b>	<b>CÓDIGO CODE</b>
Vehículos de las categorías M, N, L y T <i>Vehicles of categories M, N, L and T</i>	Avisador acústico: Señales acústicas de vehículos a motor <i>Audible warning device: Audible signals of motor vehicles</i>	Reglamento No. 28 NU. <i>UN Regulation No 28.</i>	A, I
Vehículos de las categorías M y N <i>Vehicles of categories M and N</i>	Emplazamiento e identificación de los mandos manuales, testigos e indicadores <i>Location and identification of hand controls, tell-tales and indicators</i>	Reglamento No. 121 NU. <i>UN Regulation No 121.</i>	A, I
Vehículos de las categorías M, N y O <i>Vehicles of categories M, N and O</i>	Verificación de los requisitos de instalación de sistemas de calefacción <i>Verification of the requirements of installation of heatings systems</i>	Reglamento No. 122 NU. <i>UN Regulation No 122.</i>	A, I