

INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL "ESTEBAN TERRADAS" (INTA)

Departamento de Plataformas y Vehículos Terrestres.

Área de Seguridad y Certificación

Dirección/Address: Ctra. Ajalvir, Km. 4,5; 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)

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

Actividad/Activity: **Ensayo/Test**

Acreditación/Accreditation nº: **77/LE213**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 19/05/1995

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 22 fecha/date 12/06/2026)

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

Facilities where the activities covered by this accreditation are performed:

	Código/Code
Ctra. Ajalvir, Km. 4,5; 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)	A
Ensayos "in situ" / "on site" Tests	I

Índice/Index

PARTE I: ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA / Test in the following area:2

Vehículos y sus componentes / Vehicles and its components..... 2

PARTE II: SERVICIO TÉCNICO DE HOMOLOGACIÓN DE VEHICULOS / VEHICLE APPROVAL TECHNICAL SERVICES ..11

Reglamento (UE) 2018/858 sobre la homologación y la vigilancia del mercado de los vehículos de motor y sus remolques y de los sistemas, los componentes y las unidades técnicas independientes destinados a dichos vehículos (Anexo III Apéndice 2) / Regulation (EU) 2018/858 on the approval and market surveillance of motor vehicles and their trailers, and of systems, components and separate technical units intended for such vehicles (Annex III Appendix 2) 11

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.

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

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)

Código Validación Electrónica: 3595luV4163Gd9O6tw

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**

PARTE I: ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA / Test in the following area:

Vehículos y sus componentes / Vehicles and its components

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Vehículos de motor y de los remolques, sistemas, componentes y unidades técnicas independientes destinados a dichos vehículos <i>Motor vehicles and trailers, systems, components and independents technical units for such vehicles</i>	Placa reglamentaria del fabricante y número de bastidor <i>Manufacturer's statutory plate and the vehicle identification number</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535 Anexo II	A, I
	Dispositivos de protección trasera: Prescripciones aplicables al montaje de un dispositivo homologado <i>Rear underrun protective devices: Requirements for installation of a rear underrun protection device</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 58	A, I
	Emplazamiento y la instalación de las placas de matrícula traseras <i>Space for mounting and the fixing of rear registration plates</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535 Anexo III	A, I
	Salientes exteriores (Ensayo de verificación de los requisitos relativos a los Salientes Exteriores de los vehículos de categoría M1) <i>External projections</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 26	A, I
	Salientes exteriores de vehículos industriales (Ensayo de verificación de los requisitos relativos a los Salientes Exteriores de los vehículos de categoría N) <i>External projections of commercial vehicles</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 61	A, I
	Guardabarros (Ensayo de verificación de los requisitos relativos a los Guardabarros de los vehículos de categoría M1) <i>Wheel guards</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535 Anexo V	A, I
	Sistemas antiproyección: (Ensayo de verificación de los requisitos relativos a la Instalación de los Sistemas Antiproyección de los vehículos de categoría N) Requisitos de instalación <i>Spray-suppression systems: Installation requirements</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535 Anexo VIII	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

Código Validación Electrónica: 3595luV4163Gd9O6tw

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**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Protección lateral: Ensayo dispositivo de protección lateral Requisitos de instalación <i>Lateral protection: Test of lateral protection device Installation requirements</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 73 (CEPE/ECE) 73.01	A, I
	Vehículos destinados al transporte de mercancías peligrosas (Ensayo de verificación de los requisitos relativos al transporte de mercancías Peligrosas) <i>Vehicles intended for the carriage of dangerous goods</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 105	A, I
Vehículos destinados al transporte de mercancías peligrosas <i>Vehicles intended for the carriage of dangerous goods</i>	Ensayo de verificación de los requisitos relativos al transporte de mercancías Peligrosas <i>Vehicles intended for the carriage of dangerous goods</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 105 (CEPE/ECE) 105.06	A, I
Placas de matrícula traseras <i>Rear registration plates</i>	Emplazamiento y la instalación de las placas de matrícula traseras <i>Space for mounting and the fixing of rear registration plates</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 1003/2010*2015/166 Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535*2024/883 Anexo III	A, I
Guardabarros de los vehículos de categoría M1 <i>Wheel guards of vehicles of category M1</i>	Ensayo de verificación de los requisitos relativos a los guardabarros <i>Wheel guards</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 1009/2010*2015/166 Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535*2024/883 Anexo V	A, I
Placa reglamentaria del fabricante y número de bastidor <i>Manufacturer's statutory plate and the vehicle identification number</i>	Placa reglamentaria del fabricante y número de bastidor <i>Manufacturer's statutory plate and the vehicle identification number</i>	Reglamento/Regulation (UE) 19/2011*249/2012 Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535*2024/883 Anexo II	A, I
Sistemas antiproyección de los vehículos de categoría N <i>Spray-suppression systems of vehicles of category N</i>	Ensayo de verificación de los requisitos relativos a la Instalación de los Sistemas Antiproyección <i>Spray-suppression systems. Installation requirements</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 109/2011*2015/166 Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535*2024/883 Anexo VIII	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

Código Validación Electrónica: 3595luV4163Gd9O6tw

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**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Dispositivos mecánicos de acoplamiento de vehículos combinados <i>Mechanical coupling components of combinations of vehicles</i>	Requisitos de instalación <i>Installation requirements</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 55 (CEPE/ONU) 55.02	A, I
Acceso al vehículo y su maniobrabilidad en vehículos de categoría M ₁ y N <i>Vehicle access and manoeuvrability for vehicles categories M₁ and N</i>	- Ensayo de verificación de los requisitos relativos a la entrada y la salida por las puertas de la cabina de los vehículos de categoría N2 con una masa superior a 7,5 toneladas, y de categoría N3 (Parte 1 del Anexo II) <i>Test for verification of requirements concerning the access to and exit from the doors of the passenger compartment of vehicles of category N2 having a maximum mass exceeding 7,5 tonnes and of category N3 (Part 1 of Annex II)</i> - Ensayo de verificación de los requisitos relativos a la entrada y la salida por las puertas de la cabina de los vehículos distintos a los de categoría N2 con una masa máxima de 7,5 toneladas, o de categoría N3 (Parte 2 del Anexo II) <i>Test for verification of requirements concerning the access to and exit from the doors of the passenger compartment of vehicles of categories other than N2 having a maximum mass exceeding 7,5 tonnes or category N3 (Part 2 of Annex II)</i>	Reglamento/Regulation (UE) 130/2012 Reglamento/Regulation (UE) 2021/535 – Anexo X 2024/883 – Anexo X Reglamento/Regulation (UE) 2021/535 – Anexo XI 2024/883 – Anexo XI	A, I
Vehículos de motor y de los remolques, sistemas, componentes y unidades técnicas independientes destinados a dichos vehículos <i>Motor vehicles and trailers, systems, components and independents technical units for such vehicles</i>	Indicador de velocidad y cuentakilómetros (Ensayo de Exactitud de Velocímetro) <i>Speedometer and odometer</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 39	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Cerraduras y componentes de retención de las puertas de los vehículos categoría M ₁ , N ₁ <i>Door latches and door retention components for vehicles categories M₁, N₁</i>	Ensayos de carga de las cerraduras <i>Latch test for load tests</i> Ensayo de carga de las bisagras <i>Hinge test</i> Ensayo puerta corredera lateral <i>Sliding side door test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 11	A
Mecanismo de dirección de los vehículos categoría M ₁ y N ₁ <i>Steering mechanism for vehicles categories M₁ and N₁</i>	Ensayo con impactador de cabeza <i>Head Form test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 12 (CEPE/ONU) 12.04	A
Frenado de vehículos de las categorías M, N y O <i>Braking of vehicles of categories M, N and O</i>	Ensayos de rendimiento de los sistemas de frenado (ensayos dinámicos) <i>Performance tests of braking systems (dynamic tests)</i> Ensayos de los sistemas antibloqueo (ABS) <i>Anti-lock systems tests (ABS)</i> Ensayos en vehículos con sistemas de frenado de aire comprimido (ensayos estáticos) <i>Tests on vehicles equipped with compressed-air braking systems (static tests)</i>	Reglamento / Regulation (CEPE/ONU) 13 (CEPE/ONU) 13.14 (CEPE/ONU) 13.13 (CEPE/ONU) 13.12 (CEPE/ONU) 13.11	A
Frenado de vehículos de la categoría M1 <i>Braking of vehicles of category M1</i>	Ensayos de rendimiento de los sistemas de frenado <i>Performance tests of braking systems</i> Ensayos de los sistemas antibloqueo (ABS) <i>Anti-lock systems tests (ABS)</i>	Reglamento / Regulation (CEPE/ONU) 13H (CEPE/ONU) 13H.01	A
Anclajes de los cinturones de seguridad de los vehículos automóviles M, N y L <i>Seat belts anchorages of vehicles of categories M, N and L</i>	Ensayo estático de resistencia de los anclajes de los cinturones de seguridad <i>Safety-belt anchorages static strength test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 14 (CEPE/ONU) 14.09 Reglamento/Regulation (UE) 3/2014	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Cinturones de seguridad, sistemas de alerta de olvido del cinturón, sistemas de retención, sistemas de retención infantil, sistemas de retención infantil ISOFIX y sistemas de retención infantil i-Size, en vehículos de categoría M y N (Instalación en el vehículo) <i>Safety-belts, safety-belt reminders, restraint systems, child restraint systems, ISOFIX child restraint systems and i-Size child restraint systems, for vehicles categories M and N (installation in the vehicle)</i>	Ensayos para la instalación de cinturones de seguridad y sistemas de retención para adultos y para la instalación de sistemas de retención infantil ISOFIX y sistemas de retención infantil i-Size <i>Test for the installation of safety-belts and restraint systems for adult, for the installation of ISOFIX child restraint systems and i-Size child restraint systems</i> Ensayo del sistema de alerta de olvido del cinturón <i>Safety belt reminder test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 16 (CEPE/ONU) 16.10 (CEPE/ONU) 16.09 (CEPE/ONU) 16.08	A
Acondicionamiento interior en vehículos de categoría M₁ y L <i>Interior fittings for vehicles category M₁ and L</i>	- Ensayo de absorción de energía <i>Energy dissipation test</i> - Determinación estática de la zona de impacto de la cabeza <i>Static determination of the head-impact zone</i> - Determinación de los bordes contactables con los aparatos de cabeza y pierna. <i>Determination of contactable edges with head-form and knee-form testing apparatus</i> - Ventanillas, techos móviles y mamparas internas de accionamiento eléctrico <i>Power-operation of windows, roof-panel systems and partition systems</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 21 Reglamento/Regulation (UE) 3/2014	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Asientos, sus anclajes y apoyacabezas en vehículos de categoría M, N y L <i>Seats, their anchorages and head restraints for vehicles categories M, N and L</i>	- Ensayo de resistencia del respaldo y de sus sistemas de regulación <i>Test of strength of the seat-back and its adjustment systems</i> - Ensayo de resistencia del anclaje del asiento y los sistemas de regulación, enclavamiento y desplazamiento <i>Test of strength of the seat anchorage and the adjustment, locking and displacement systems</i> - Ensayo del rendimiento del apoyacabezas <i>Test of the performance of the head restraint</i> - Ensayos de comprobación de la disipación de energía en el respaldo y el apoyacabezas <i>Tests for checking energy dissipation on the seat-back and head restraint</i> - Ensayo de los dispositivos destinados a proteger a los ocupantes contra el desplazamiento del equipaje <i>Test for devices intended to protect the occupants against displacement of luggage</i> - Requisitos aplicables a las plazas de asiento (sillines y asientos) de los vehículos de dos o tres ruedas y los cuatriciclos <i>Requirements applying to seating positions (saddles and seats) applying to two or three-wheel vehicles and quadricycles</i> - Ensayo de mantenimiento de altura del apoyacabezas <i>Test of height retention for the head restraint</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 17 (CEPE/ONU) 17.11 (CEPE/ONU) 17.10 (CEPE/ONU) 17.09 Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 25 Reglamento/Regulation (UE) 3/2014	A
Salientes exteriores de los vehículos de categoría M1 <i>External protections of vehicles of category M1</i>	Ensayo de verificación de los requisitos relativos a los Salientes Exteriores <i>External projections</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 26	A, I

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Dispositivos de protección trasera contra el empotramiento <i>Rear underrun protective devices</i>	Ensayo de los dispositivos de protección trasera contra el empotramiento <i>Test of the rear underrun protective devices</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 58 (CEPE/ONU) 58.02	A
Dispositivos de protección trasera <i>Rear underrun protective devices</i>	Prescripciones aplicables al montaje de un dispositivo homologado <i>Requirements for installation of a rear underrun protection device</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 58	A, I
Dispositivos de protección delantera contra el empotramiento <i>Front underrun protective devices</i>	Ensayo de los dispositivos de protección delantera contra el empotramiento <i>Test of the front underrun protective devices</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 93	A
Depósitos de combustible líquido de los vehículos de motor <i>Liquid fuel tanks of motor vehicles</i>	- Instalación de depósitos de carburante <i>Installation of fuel tanks</i> - Ensayo hidráulico <i>Hydraulic test</i> - Ensayo de vuelco <i>Overturn test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 34 (CEPE/ECE) 34.03	A
Depósitos de combustible líquido de los vehículos de motor <i>Liquid fuel tanks of motor vehicles</i>	Ensayos con depósitos de combustible fabricados con material de plástico <i>Testing of fuel tanks made of a plastic material</i> Resistencia a la colisión <i>Collision resistance</i> Resistencia mecánica <i>Mechanical strength</i> Permeabilidad al combustible <i>Fuel permeability</i> Resistencia al combustible <i>Resistance to fuel</i> Resistencia al fuego <i>Resistance to fire</i> Resistencia a altas temperaturas <i>Resistance to high temperature</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 34 (CEPE/ECE) 34.03	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Dispositivos de alumbrado y señalización luminosa de vehículos de la categoría O (O1, O2, O3 y O4) <i>Lighting and light signaling devices of vehicles of category O (O1, O2, O3 and O4)</i>	Instalación de dispositivos de alumbrado y señalización luminosa, vehículos categoría O. <i>Installation of lighting and light signaling devices, category O vehicles</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 48	A, I
Salientes exteriores de vehículos industriales <i>External projections of commercial vehicles</i>	Ensayo de verificación de los requisitos relativos a los Salientes Exteriores de los vehículos de categoría N <i>External projections of commercial vehicles</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 61	A, I
Unidad de repuesto de uso provisional <i>Temporary use spare unit</i>	Ensayo de frenado y de desviación para vehículos equipados con unidades de repuesto de uso provisional <i>Braking and deviation test for vehicles fitted with temporary-use spare units</i> Símbolo de advertencia de velocidad <i>Speed warning symbol</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 64	A
Protección lateral <i>Lateral protection</i>	Ensayo dispositivo de protección lateral <i>Test of lateral protection device</i> Requisitos de instalación <i>Installation requirements</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 73	A, I
Mecanismos de dirección de los vehículos de motor <i>Steering equipment of motor vehicles</i>	Ensayo de esfuerzo en volante con y sin asistencia (categorías M1 y N1) <i>Steering effort test with and without assistance (categories M1 and N1)</i> Ensayo de esfuerzo en volante con y sin asistencia (categoría N) <i>Steering effort test with and without assistance (categories N)</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 79 (CEPE/ONU) 79.04 (CEPE/ONU) 79.03	A
Sistemas de calefacción de los vehículos de la categoría M, N y O <i>Heating systems of motor vehicles of category M, N & O</i>	Ensayo de instalación para vehículos con calefactor de combustión <i>Vehicle installation test for combustion heaters</i> Ensayo de la temperatura <i>Temperature test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 122	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Sistema de deshielo del parabrisas de los vehículos de motor <i>Windscreen defrosting system of motor vehicles</i>	Sistema de deshielo <i>Defrost system</i> Sistema de desempañado <i>Demisting system</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 672/2010 Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535*2024/883 Anexo VI	A
Masas y dimensiones de los vehículos de motor y sus remolques <i>Masses and dimensions of motor vehicles and trailers</i>	- Masas y dimensiones (excepto puntos relativos a los ensayos de Dispositivos o Equipos Aerodinámicos) <i>Masses and dimensions (except items related to Aerodynamic Devices or Equipment tests)</i> - Arranque en pendiente <i>Hill starting ability test</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 1230/2012 Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535*2024/883 Anexo XIII	A
Limitador de velocidad de los vehículos de motor <i>Speed limitation of motor vehicles</i>	Ensayo de limitación de velocidad <i>Speed limitation test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 89	A
Sistemas de control de la presión de los neumáticos de los vehículos de motor <i>Tyre pressure monitoring systems of motor vehicles</i>	Ensayo del sistema de control de la presión de los neumáticos (TPMS) <i>Tyre pressure monitoring systems test (TPMS)</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 141	A
Neumáticos de los vehículos de motor y sus remolques. <i>Tyre installation of motor vehicles and trailers</i>	Instalación de los neumáticos <i>Tyre installation</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 142 Reglamento/Regulation (UE/EU) 458/2011	A
Sistemas de anclajes ISOFIX de los vehículos de categoría M1 <i>ISOFIX anchorage systems of vehicles of categories M1</i>	Ensayo estático de resistencia de los sistemas de anclajes ISOFIX <i>ISOFIX anchorages system static strength test</i> Ensayo estático de resistencia del anclaje superior ISOFIX <i>ISOFIX top tether static strength test</i> Ensayo estático de resistencia de una plaza de asiento i-Size <i>i-Size seating position static strength test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 145	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Dispositivos de remolque de los vehículos de motor de las categorías M y N <i>Motor vehicle towing devices for vehicles categories M and N</i>	Ensayo de tracción y de compresión <i>Tractive and compressive static test</i>	Reglamento/Regulation (UE) 1005/2010 Reglamento/Regulation (UE) 2021/535 – Anexo VII (UE) 2024/883 – Anexo VII	A

PARTE II: SERVICIO TÉCNICO DE HOMOLOGACIÓN DE VEHÍCULOS / *VEHICLE APPROVAL TECHNICAL SERVICES*

Requisitos adicionales / *Additional Requirements:*

Reglamento (UE) 2018/858 sobre la homologación y la vigilancia del mercado de los vehículos de motor y sus remolques y de los sistemas, los componentes y las unidades técnicas independientes destinados a dichos vehículos (Anexo III Apéndice 2) / *Regulation (EU) 2018/858 on the approval and market surveillance of motor vehicles and their trailers, and of systems, components and separate technical units intended for such vehicles (Annex III Appendix 2)*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Vehículos a motor, remolques, sistemas, componentes y unidades técnicas independientes destinados a dichos vehículos / <i>Motor vehicles, trailers, systems, components and separate technical units intended for such vehicles</i>			
Vehículos de motor y los remolques, sistemas, componentes y unidades técnicas independientes destinados a dichos vehículos <i>Motor vehicles and their trailers, and of systems, components and separate technical units intended for such vehicles</i>	Homologación de tipo (UE) <i>EU type-approval</i>	Reglamento/Regulation (UE): 2018/858 Real Decreto 750/2010	A, I

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Vehículos de categoría M1 <i>Vehicles categories M1</i>	Ensayo estático de resistencia de los sistemas de anclajes ISOFIX <i>ISOFIX anchorages system static strength test</i> Ensayo estático de resistencia del anclaje superior ISOFIX <i>ISOFIX top tether static strength test</i> Ensayo estático de resistencia de una plaza de asiento i-Size <i>i-Size seating position static strength test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 145	A, I
Anclajes de los cinturones de seguridad de los vehículos automóviles M, N <i>Seeta belt anchorages of vehicles of categories M, N</i>	Ensayo estático de resistencia de los anclajes de los cinturones de seguridad <i>Safety-belt anchorages static strength test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 14	A, I
Vehículos automóviles M, N y L <i>Vehicles categories M, N and L</i>	Ensayo estático de resistencia de los anclajes de los cinturones de seguridad <i>Safety-belt anchorages static strength test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 14 Reglamento/Regulation (UE) 3/2014	A
Dispositivos de remolque de los vehículos de motor de las categorías M y N <i>Motor vehicle towing devices for vehicles categories M and N</i>	Ensayo de tracción y de compresión <i>Tractive and compressive static test</i>	Reglamento/Regulation (UE) 1005/2010 Reglamento/Regulation (UE) 2021/535 – Anexo VII	A, I
Vehículos categoría L <i>Vehicles categories L</i>	Requisitos para la homologación de un tipo de vehículo con respecto a las puertas de los vehículos de dos o tres ruedas y los cuatriciclos Ensayo para la homologación de un tipo de vehículo con respecto a las puertas. <i>Requirements for the approval of a type of vehicle with regard to doors for two- or three-wheel vehicles and quadricycles.</i> <i>Test for the approval of a type of vehicle with regard to doors</i>	Reglamento/Regulation (UE) 3/2014	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Vehículos de motor y de los remolques, sistemas, componentes y unidades técnicas independientes destinados a dichos vehículos <i>Motor vehicles and trailers, systems, components and independents technical units for such vehicles</i>	Placa reglamentaria del fabricante y número de bastidor <i>Manufacturer's statutory plate and the vehicle identification number</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535 Anexo II	A, I
	Dispositivos de protección trasera: Prescripciones aplicables al montaje de un dispositivo homologado <i>Rear underrun protective devices: Requirements for installation of a rear underrun protection device</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 58	A, I
	Emplazamiento y la instalación de las placas de matrícula traseras <i>Space for mounting and the fixing of rear registration plates</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535 Anexo III	A, I
	Salientes exteriores (Ensayo de verificación de los requisitos relativos a los Salientes Exteriores de los vehículos de categoría M1) <i>External projections</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 26	A, I
	Salientes exteriores de vehículos industriales (Ensayo de verificación de los requisitos relativos a los Salientes Exteriores de los vehículos de categoría N) <i>External projections of commercial vehicles</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 61	A, I
	Guardabarros (Ensayo de verificación de los requisitos relativos a los Guardabarros de los vehículos de categoría M1) <i>Wheel guards</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535 Anexo V	A, I
	Sistemas antiproyección: (Ensayo de verificación de los requisitos relativos a la Instalación de los Sistemas Antiproyección de los vehículos de categoría N) Requisitos de instalación <i>Spray-suppression systems: Installation requirements</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535 Anexo VIII	A, I

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
	Protección lateral: Ensayo dispositivo de protección lateral Requisitos de instalación <i>Lateral protection: Test of lateral protection device Installation requirements</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 73	A, I
	Vehículos destinados al transporte de mercancías peligrosas (Ensayo de verificación de los requisitos relativos al transporte de mercancías Peligrosas) <i>Vehicles intended for the carriage of dangerous goods</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 105	A, I
Salientes exteriores de los vehículos de categoría M1 <i>External protections of vehicles of category M1</i>	Ensayo de verificación de los requisitos relativos a los Salientes Exteriores <i>External projections</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 26	A, I
Dispositivos mecánicos de acoplamiento de vehículos combinados <i>Mechanical coupling components of combinations of vehicles</i>	Requisitos de instalación <i>Installation requirements</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 55	A, I
Dispositivos de protección trasera <i>Rear underrun protective devices</i>	Prescripciones aplicables al montaje de un dispositivo homologado <i>Requirements for installation of a rear underrun protection device</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 58	A, I
Salientes exteriores de vehículos industriales <i>External projections of commercial vehicles</i>	Ensayo de verificación de los requisitos relativos a los Salientes Exteriores de los vehículos de categoría N <i>External projections of commercial vehicles</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 61	A, I
Unidad de repuesto de uso provisional <i>Temporary use spare unit</i>	Ensayo de frenado y de desviación para vehículos equipados con unidades de repuesto de uso provisional <i>Braking and deviation test for vehicles fitted with temporary-use spare units</i> Símbolo de advertencia de velocidad <i>Speed warning symbol</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 64	A, I

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Protección lateral <i>Lateral protection</i>	Ensayo dispositivo de protección lateral <i>Test of lateral protection device</i> Requisitos de instalación <i>Installation requirements</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 73	A, I
Vehículos destinados al transporte de mercancías peligrosas <i>Vehicles intended for the carriage of dangerous goods</i>	Ensayo de verificación de los requisitos relativos al transporte de mercancías Peligrosas <i>Vehicles intended for the carriage of dangerous goods</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 105	A, I
Acceso al vehículo y su maniobrabilidad en vehículos de categoría M ₁ y N <i>Vehicle access and manoeuvrability for vehicles categories M₁ and N</i>	- Ensayo de verificación de los requisitos relativos a la entrada y la salida por las puertas de la cabina de los vehículos de categoría N2 con una masa superior a 7,5 toneladas, y de categoría N3 (Parte 1 del Anexo II) <i>Test for verification of requirements concerning the access to and exit from the doors of the passenger compartment of vehicles of category N2 having a maximum mass exceeding 7,5 tonnes and of category N3 (Part 1 of Annex II)</i> - Ensayo de verificación de los requisitos relativos a la entrada y la salida por las puertas de la cabina de los vehículos distintos a los de categoría N2 con una masa máxima de 7,5 toneladas, o de categoría N3 (Parte 2 del Anexo II) <i>Test for verification of requirements concerning the access to and exit from the doors of the passenger compartment of vehicles of categories other than N2 having a maximum mass exceeding 7,5 tonnes or category N3 (Part 2 of Annex II)</i>	Reglamento/Regulation (UE) 130/2012 Reglamento/Regulation (UE) 2021/535 – Anexo X Reglamento/Regulation (UE) 2021/535 – Anexo XI	A, I
Vehículos de motor y de los remolques, sistemas, componentes y unidades técnicas independientes destinados a dichos vehículos <i>Motor vehicles and trailers, systems, components and independents technical units for such vehicles</i>	Indicador de velocidad y cuentakilómetros (Ensayo de Exactitud de Velocímetro) <i>Speedometer and odometer</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 39	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Cerraduras y componentes de retención de las puertas de los vehículos categoría M ₁ , N ₁ <i>Door latches and door retention components for vehicles categories M₁, N₁</i>	Ensayos estáticos de cerraduras y bisagras <i>Static tests on latches and hinges</i> Ensayo puerta corredera lateral <i>Sliding side door test</i> Ensayo de Resistencia de carga inercial por cálculo. (opción 1 anexo 4) <i>Inertial test (calculation determination option1)</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 11	A, I
Mecanismo de dirección de los vehículos categoría M ₁ y N ₁ <i>Steering mechanism for vehicles categories M₁ and N₁</i>	Ensayo con impactador de cabeza <i>Head Form test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 12	A, I
Mecanismo de dirección de los vehículos categoría M ₁ y N ₁ <i>Steering mechanism for vehicles categories M₁ and N₁</i>	Ensayo con el torso rígido <i>Body block test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 12	I
Frenado de vehículos de las categorías M, N y O <i>Braking of vehicles of categories M, N and O</i>	Ensayos de rendimiento de los sistemas de frenado (ensayos dinámicos) <i>Performance tests of braking systems (dynamic tests)</i> Ensayos de los sistemas antibloqueo (ABS) <i>Anti-lock systems tests (ABS)</i> Ensayos en vehículos con sistemas de frenado de aire comprimido (ensayos estáticos) <i>Tests on vehicles equipped with compressed-air braking systems (static tests)</i>	Reglamento / Regulation (CEPE/ONU) 13	A, I
Frenado de vehículos de la categoría M1 <i>Braking of vehicles of category M1</i>	Ensayos de rendimiento de los sistemas de frenado <i>Performance tests of braking systems</i> Ensayos de los sistemas antibloqueo (ABS) <i>Anti-lock systems tests (ABS)</i>	Reglamento / Regulation (CEPE/ONU) 13H	A, I

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Cinturones de seguridad, sistemas de alerta de olvido del cinturón, sistemas de retención, sistemas de retención infantil, sistemas de retención infantil ISOFIX y sistemas de retención infantil i-Size, en vehículos de categoría M y N (Instalación en el vehículo) <i>Safety-belts, safety-belt reminders, restraint systems, child restraint systems, ISOFIX child restraint systems and i-Size child restraint systems, for vehicles categories M and N (installation in the vehicle)</i>	Ensayos para la instalación de cinturones de seguridad y sistemas de retención para adultos y para la instalación de sistemas de retención infantil ISOFIX y sistemas de retención infantil i-Size <i>Test for the installation of safety-belts and restraint systems for adult, for the installation of ISOFIX child restraint systems and i-Size child restraint systems</i> Ensayo del sistema de alerta de olvido del cinturón <i>Safety belt reminder test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 16	A, I
Acondicionamiento interior en vehículos de categoría M₁ y L <i>Interior fittings for vehicles category M₁ and L</i>	- Ensayo de absorción de energía <i>Energy dissipation test</i> - Determinación estática de la zona de impacto de la cabeza <i>Static determination of the head-impact zone</i> - Determinación de los bordes contactables con los aparatos de cabeza y pierna. <i>Determination of contactable edges with head-form and knee-form testing apparatus</i> - Ventanillas, techos móviles y mamparas internas de accionamiento eléctrico <i>Power-operation of windows, roof-panel systems and partition systems</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 21 Reglamento/Regulation (UE) 3/2014	A, I

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Asientos, sus anclajes y apoyacabezas en vehículos de categoría M, N y L <i>Seats, their anchorages and head restraints for vehicles categories M, N and L</i>	- Ensayo de resistencia del respaldo y de sus sistemas de regulación <i>Test of strength of the seat-back and its adjustment systems</i> - Ensayo de resistencia del anclaje del asiento y los sistemas de regulación, enclavamiento y desplazamiento <i>Test of strength of the seat anchorage and the adjustment, locking and displacement systems</i> - Ensayo del rendimiento del apoyacabezas <i>Test of the performance of the head restraint</i> - Ensayos de comprobación de la disipación de energía en el respaldo y el apoyacabezas <i>Tests for checking energy dissipation on the seat-back and head restraint</i> - Ensayo de los dispositivos destinados a proteger a los ocupantes contra el desplazamiento del equipaje <i>Test for devices intended to protect the occupants against displacement of luggage</i> - Requisitos aplicables a las plazas de asiento (sillines y asientos) de los vehículos de dos o tres ruedas y los cuatriciclos <i>Requirements applying to seating positions (saddles and seats) applying to two or three-wheel vehicles and quadricycles</i> - Ensayo de mantenimiento de altura del apoyacabezas <i>Test of height retention for the head restraint</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 17 Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 25 Reglamento/Regulation (UE) 3/2014	A, I
Dispositivos de protección trasera contra el empotramiento <i>Rear underrun protective devices</i>	Ensayo de los dispositivos de protección trasera contra el empotramiento <i>Test of the rear underrun protective devices</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 58	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Dispositivos de protección delantera contra el empotramiento <i>Front underrun protective devices</i>	Ensayo de los dispositivos de protección delantera contra el empotramiento <i>Test of the front underrun protective devices</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 93	A
Colisión frontal de vehículos de la categoría M ₁ y N ₁ (excepto vehículo alimentado por hidrógeno) <i>Frontal collision of motor vehicles category M₁ & N₁ (except hydrogen-powered vehicles)</i>	Colisión frontal de vehículo frente a barrera deformable <i>Frontal collision vehicle against deformable barrier</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 94	I
Colisión lateral de vehículos de la categoría M ₁ y N ₁ (excepto vehículo alimentado por hidrógeno) <i>Lateral collision of motor vehicles category M₁ & N₁ (except hydrogen-powered vehicles)</i>	Colisión lateral de vehículo frente a barrera deformable <i>Side collision vehicle against deformable barrier</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 95	I
Colisión trasera de vehículos de la categoría M ₁ y N ₁ (excepto vehículo alimentado por hidrógeno) <i>Rear-end collision of motor vehicles category M₁ & N₁ (except hydrogen-powered vehicles)</i>	Colisión trasera de un vehículo con respecto a la integridad y seguridad del sistema de combustible del tren eléctrico <i>Rear-end collision of a vehicle with regard fuel system integrity and safety of electric power train</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 153	I
Registrador de datos de eventos (EDR) en vehículos de categoría M1 y N1 <i>Event Data Recorder (EDR) for vehicles categories M1 and N1</i>	Rendimiento y supervivencia en los ensayos de colisión <i>Crash test performance and survivability</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 160	I

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Depósitos de combustible líquido de los vehículos de motor <i>Liquid fuel tanks of motor vehicles</i>	- Instalación de depósitos de carburante <i>Installation of fuel tanks</i> - Ensayo hidráulico <i>Hydraulic test</i> - Ensayo de vuelco <i>Overturn test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 34	A
Depósitos de combustible líquido de los vehículos de motor <i>Liquid fuel tanks of motor vehicles</i>	Ensayos con depósitos de combustible fabricados con material de plástico <i>Testing of fuel tanks made of a plastic material</i> Resistencia a la colisión <i>Collision resistance</i> Resistencia mecánica <i>Mechanical strength</i> Permeabilidad al combustible <i>Fuel permeability</i> Resistencia al combustible <i>Resistance to fuel</i> Resistencia al fuego <i>Resistance to fire</i> Resistencia a altas temperaturas <i>Resistance to high temperature</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 34	A, I
Colisión trasera de vehículos de la categoría M ₁ y N ₁ <i>Rear-end collision of motor vehicles category M₁ & N₁</i>	Colisión trasera de un vehículo con respecto a la prevención de riesgos de incendio <i>Rear-end collision of a vehicle with regard to the prevention of fire risks</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 34	I
Dispositivos de alumbrado y señalización luminosa de vehículos de la categoría O (O1, O2, O3 y O4) <i>Lighting and light signaling devices of vehicles of category O (O1, O2, O3 and O4)</i>	Instalación de dispositivos de alumbrado y señalización luminosa, vehículos categoría O. <i>Installation of lighting and light signaling devices, category O vehicles</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 48	A, I

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Mecanismos de dirección de los vehículos de motor <i>Steering equipment of motor vehicles</i>	Ensayo de esfuerzo en volante con y sin asistencia (categorías M1 y N1) <i>Steering effort test with and without assistance (categories M1 and N1)</i> Ensayo de esfuerzo en volante con y sin asistencia (categoría N) <i>Steering effort test with and without assistance (categories N)</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 79	A, I
Mecanismos de dirección de los vehículos de motor <i>Steering equipment of motor vehicles</i>	Sistemas avanzados de dirección <i>Advanced steering systems</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 79	I
Protección de los vehículos a motor contra la utilización no autorizada <i>Protection of motor vehicles against unauthorized use</i>	Ensayos de dispositivos y sistemas contra la utilización no autorizada <i>Devices and systems to prevent unauthorized use tests</i>	Reglamento / Regulation (CEPE/ECE) 116 Reglamento / Regulation (CEPE/ECE) 18 Reglamento / Regulation (CEPE/ECE) 161	I
Sistemas de calefacción de los vehículos de la categoría M, N y O <i>Heating systems of motor vehicles of category M, N & O</i>	Ensayo de instalación para vehículos con calefactor de combustión <i>Vehicle installation test for combustion heaters</i> Ensayo de la temperatura <i>Temperature test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 122	A, I
Protección de peatones de vehículos de la categoría M ₁ y N ₁ <i>Pedestrian protection of motor vehicles category M₁ & N₁</i>	Ensayo de impacto del simulador de pierna contra el parachoques <i>Legform test to bumper</i> Ensayo de impacto con simuladores de cabeza <i>Headform tests</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 127	I
Sistema de advertencia de abandono del carril (SAAC) <i>Lane Departure Warning System (LDWS)</i>	Ensayos del sistema de advertencia de abandono del carril <i>Lane departure warning tests</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 130 Reglamento/Regulation (UE/EU) 351/2012	I
Sistemas avanzados de frenado de emergencia (AEBS) <i>Advanced Emergency Braking Systems (AEBS)</i>	Ensayos del sistema avanzado de frenado de emergencia <i>Advanced emergency braking system tests</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 131 Reglamento/Regulation (UE/EU) 347/2012	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

Código Validación Electrónica: 3595luV4163Gd9O6tw

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**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Colisión lateral contra poste de vehículos de la categoría M ₁ y N ₁ (excepto vehículo alimentado por hidrógeno) <i>Pole side collision of motor vehicles category M₁ & N₁ (except hydrogen-powered vehicles)</i>	Colisión lateral de vehículo frente a poste <i>Pole side impact performance</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 135	I
Colisión frontal total de vehículos de la categoría M ₁ y N ₁ (excepto vehículo alimentado por hidrógeno) <i>Full frontal collision of motor vehicles category M₁ & N₁ (except hydrogen-powered vehicles)</i>	Colisión frontal de vehículo centrado en los sistemas de retención <i>Frontal collision with focus on the restraint system</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 137	I
Sistemas de asistencia en el frenado (BAS) <i>Brake Assist Systems (BAS)</i>	Ensayos del sistema de asistencia en el frenado <i>Brake assist system tests</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 139	I
Sistemas de control electrónico de la estabilidad (ESC) <i>Electronic Stability Control Systems (ESC)</i>	Ensayos del sistema de control electrónico de la estabilidad <i>Electronic Stability Control System tests</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 140	I
Sistema de deshielo del parabrisas de los vehículos de motor <i>Windscreen defrosting system of motor vehicles</i>	Sistema de deshielo <i>Defrost system</i> Sistema de desempañado <i>Demisting system</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 672/2010 Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535 Anexo VI	A, I
Masas y dimensiones de los vehículos de motor y sus remolques <i>Masses and dimensions of motor vehicles and trailers</i>	- Masas y dimensiones (excepto puntos relativos a los ensayos de Dispositivos o Equipos Aerodinámicos) <i>Masses and dimensions (except items related to Aerodynamic Devices or Equipment tests)</i> - Arranque en pendiente <i>Hill starting ability test</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 1230/2012 Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535 Anexo XIII	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Placas de matrícula traseras <i>Rear registration plates</i>	Emplazamiento y la instalación de las placas de matrícula traseras <i>Space for mounting and the fixing of rear registration plates</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 1003/2010 Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535 Anexo III	A, I
Guardabarros de los vehículos de categoría M1 <i>Wheel guards of vehicles of category M1</i>	Ensayo de verificación de los requisitos relativos a los Guardabarros <i>Wheel guards</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 1009/2010 Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535 Anexo V	A, I
Placa reglamentaria del fabricante y número de bastidor <i>Manufacturer's statutory plate and the vehicle identification number</i>	Placa reglamentaria del fabricante y número de bastidor <i>Manufacturer's statutory plate and the vehicle identification number</i>	Reglamento/Regulation (UE) 19/2011*249/2012 Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535 Anexo II	A, I
Sistemas antiproyección de los vehículos de categoría N <i>Spray-suppression systems of vehicles of category N</i>	Ensayo de verificación de los requisitos relativos a la Instalación de los Sistemas Antiproyección <i>Spray-suppression systems. Installation requirements</i>	Reglamento/Regulation (UE/EU) 109/2011*2015/166 Reglamento/Regulation (UE/EU) 2021/535 Anexo VIII	A, I
Limitador de velocidad de los vehículos de motor <i>Speed limitation of motor vehicles</i>	Ensayo de limitación de velocidad <i>Speed limitation test</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ONU) 89	A
Sistemas de control de la presión de los neumáticos de los vehículos de motor <i>Tyre pressure monitoring systems of motor vehicles</i>	Ensayo del sistema de control de la presión de los neumáticos (TPMS) <i>Tyre pressure monitoring systems test (TPMS)</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 141	A
Neumáticos de los vehículos de motor y sus remolques <i>Tyre installation of motor vehicles and trailers</i>	Instalación de los neumáticos <i>Tyre installation</i>	Reglamento/Regulation (CEPE/ECE) 142 Reglamento/Regulation (UE/EU) 458/2011	A