

## AUTOLAB ENSAYOS Y CERTIFICACIÓN, S.L.

Dirección: C/ Sant Pere Martir nº 14, local; 08012 Barcelona

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

Actividad: **Ensayos**

Acreditación nº: **1028/LE1989**

Fecha de entrada en vigor: 22/02/2013

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 11 fecha 14/03/2023)

#### ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

##### Vehículos y sus componentes

##### Categoría I (Ensayos "in situ")

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Ensayos de vehículos y componentes</b>		
Placa de matrícula trasera	Ensayo dimensional e inspección visual de su emplazamiento e instalación en vehículos de categoría M, N y O	Directiva 70/222/CEE Reglamento (UE) nº1003/2010 Reglamento (UE) nº 2015/166 Reglamento (UE) nº 2021/535 (Anexo III)
Sistemas antiproyección	Ensayo dimensional e inspección visual de su emplazamiento e instalación en vehículos de categoría N y O  Ensayo de resistencia de la faldilla posterior a la tracción	Directiva 91/226/CEE* Reglamento (UE) Nº 109/2011 Reglamento (UE) nº 2015/166 Reglamento (UE) nº 2021/535 (Anexo VIII)
Dispositivos de protección trasera	Ensayo dimensional del cumplimiento de los requisitos respecto de la protección trasera en vehículos de categoría M, N y O	Directiva 70/221* Reglamento CEPE/ONU 58
Vehículos	Ensayo y verificación de los requisitos técnicos de masas y dimensiones en vehículos de categoría N y O excepto potencia motor y capacidad de arranque en pendiente	Directiva 97/27* Reglamento (UE) Nº 1230/2012 Reglamento (UE) nº 2021/535 (Anexo XIII)
Dispositivos de protección lateral	Ensayo dimensional y verificación de los requisitos constructivos e inspección visual de su emplazamiento en vehículos de categoría N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> y O <sub>4</sub>	Directiva 89/297/CEE Reglamento CEPE/ONU 73

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Dispositivos de alumbrado y señalización luminosa	Ensayo dimensional e inspección visual de su emplazamiento e instalación en vehículos de categoría N y O  Excepto luces de carretera, cruce, antiniebla delantera, circulación diurna, angulares, AFS, cortesía exterior, advertencia colisión fronto/trasera, parada de emergencia, auxiliares maniobra	Directiva 76/756* Reglamento CEPE/ONU 48
Placas de fabricante y VIN	Ensayo dimensional e inspección visual de su emplazamiento y modo de colocación en los vehículos de categoría M, N y O	Reglamento (UE) Nº 19/2011 Directiva 76/114* Reglamento (UE) Nº 19/2011*249/2012 Reglamento (UE) 2018/858 Reglamento (UE) nº 2021/535 (Anexo II)
Dispositivos mecánicos de acoplamiento	Ensayo dimensional e inspección visual de la instalación de los dispositivos mecánicos de acoplamiento en vehículos de categoría M, N y O	Directiva 94/20/CE Reglamento CEPE/ONU 55
Sistema de frenado en vehículos	Ensayos de frenado "Tipo 0" para la verificación de la eficacia del sistema de frenado de servicio en vehículos de categoría M1 y N1, excepto vehículos con frenado eléctrico con recuperación de energía	Reglamento CEPE/ONU 13 H
	Ensayos de frenado "en seco" para la verificación de la eficacia del sistema de frenado en vehículos de categoría L	Reglamento CEPE/ONU 78
Indicador de velocidad en vehículos	Ensayo para la verificación de la precisión del indicador de velocidad en vehículos de categoría M, N y L	Reglamento CEPE/ONU 39
Sistema de dirección en vehículos	Ensayo para la verificación de la eficacia del sistema principal de dirección en vehículos de categoría M y N	Reglamento CEPE/ONU 79

*Esta revisión corrige los errores detectados en la revisión nº 10 de fecha 10/02/2023*