FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO METALMECÁNICA Y DEL TRANSPORTE

Dirección: Avda. 1º de Mayo, s/n. Parque Empresarial Santana; 23700 Linares (Jaén)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **994/LE1951**
Fecha de entrada en vigor: 06/07/2012

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 17 fecha 06/11/2026)

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

	Código
Parque Empresarial Santana. Avenida Primero de Mayo s/n; 23700 Linares (Jaén)	A
Avenida Diagonal Plaza 15, Naves 54 y 55; 50197 Zaragoza (Zaragoza)	B
Calle Camino del Calvario, 71D, 49600 Benavente (Zamora)	C

Índice

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS: 1
Vehículos y sus componentes 1
Ferrocarril y sus componentes 2

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:

Vehículos y sus componentes

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Vehículos destinados al transporte de mercancías perecederas (ATP)	Medida y/o verificación del coeficiente global de transferencia de calor "K", que caracteriza la isotermia de los vehículos ATP (Método de Calentamiento Interior)	Procedimiento interno PNT-01 Ed. 16 Para dar cumplimiento con los requisitos de: RD 237/2000 de 18 de febrero (BOE 16.03.00) Acuerdo sobre transportes internacionales de mercancías perecederas y sobre vehículos especiales utilizados en esos transportes (ATP) Ginebra 1 septiembre 1970 (BOE 22.11.76) Actualizado 02.10.26	A, B, C

ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN ENAC

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Vehículos destinados al transporte de mercancías perecederas (ATP)	Medida de la eficacia de los dispositivos térmicos de los vehículos ATP (unidades refrigerantes o frigoríficas)	Procedimiento interno PNT-02 Ed.3 Para dar cumplimiento con los requisitos de: RD 237/2000 de 18 de febrero (BOE 16.03.00) Acuerdo sobre transportes internacionales de mercancías perecederas y sobre vehículos especiales utilizados en esos transportes (ATP) Ginebra 1 septiembre 1970 (BOE 22.11.76) Actualizado 02.10.26	A, B, C
	Medida de la potencia frigorífica útil W_o (grupos frigoríficos)		

Ferrocarril y sus componentes

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aplicaciones ferroviarias. Aire acondicionado para material rodante urbano y suburbano.	Ensayos de confort: Movimiento de aire. Velocidad crítica del aire. Mediciones de velocidades de aire. Ensayos climáticos de nivel tl2: • Ensayos de precalentamiento. • Ensayos de preenfriamiento. • Ensayos de regulación. • Ensayos con las puertas abiertas / cerradas. • Ensayos de las condiciones de funcionamiento con condiciones de exterior extremas. Ensayos complementarios: • Determinación del coeficiente k. • Termografías.	EN 14750-1:2006 EN 14750-2:2006	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aplicaciones ferroviarias. Aire acondicionado para uso urbano, material rodante suburbano y regional	Ensayos de movimiento del aire Ensayos climáticos: • Ensayo de precalentamiento. • Ensayo de preenfriamiento. • Ensayos de regulación. • Ensayos de estado estacionario. • Ensayos en condiciones de funcionamiento exteriores extremas. Ensayos complementarios: • Determinación del coeficiente de transferencia de calor. • Termografía.	EN 14750	B
Aplicaciones ferroviarias. Aire acondicionado para cabinas de conducción.	Ensayos de confort: Ensayos de circulación del aire. Medición de las velocidades del aire. Confort térmico. Ensayos climáticos de nivel tl2: Ensayos de precalentamiento. Ensayos de prerrefrigeración. Ensayos de regulación. Ensayos en condiciones exteriores extremas de funcionamiento. Ensayos complementarios: Determinación del coeficiente k. Termografías.	EN 14813-1 EN 14813-2	B
Aplicaciones ferroviarias. Aire acondicionado para el material rodante de grandes líneas.	Ensayos de movimiento del aire: Ensayos de flujo del aire en espera. Ensayos de velocidad del aire. Ensayos climáticos: Ensayo de precalentamiento. Ensayo de refrigeración previa. Ensayos de regulación. Ensayos en espera. Ensayos intermedios. Ensayos para perfiles diarios típicos. Ensayos de funcionalidad. Ensayos complementarios: Determinación del coeficiente de transferencia de calor. Termografía.	EN 13129	B

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.