

## ESTACIÓN DE MECÁNICA AGRÍCOLA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN (MAPA)

Dirección: Estación de mecánica agrícola. Autovía A-42 km 6,8; 28916 LEGANÉS (MADRID)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1161/LE2223**

Fecha de entrada en vigor: 04/09/2015

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 5 fecha 08/11/2019)

#### ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

##### Vehículos y sus componentes

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tractores, máquinas forestales y máquinas para el movimiento de tierras		
Estructuras de protección contra el vuelco de tractores agrícolas y forestales de ruedas	Ensayo estático Parámetro: fuerza y energía Rango: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuerzas horizontales: 0 - 200 kN</li> <li>• Fuerzas verticales: 0 - 360 kN</li> </ul>	Directiva 2009/75/CE  Código OCDE 4 excepto Cold weather performance of protective structures  Código OCDE 8 excepto apdo. Cold weather performance of protective structures  R (UE) 1322/2014 Anexo VII excepto Comportamiento de las estructuras de protección a bajas temperaturas  R (UE) 1322/2014 Anexo VIII excepto apdo. Comportamiento de las estructuras de protección a bajas temperaturas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Estructuras de protección, instaladas en la parte trasera, en caso de vuelco de tractores agrícolas y forestales de ruedas de vía estrecha	Ensayo estático Parámetro: fuerza y energía Rango: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuerzas horizontales: 0 - 200 kN</li> <li>• Fuerzas verticales: 0 - 360 kN</li> </ul>	Directiva 86/298/CEE - método estático excepto apdo. 3.5  Código OCDE 7 método estático excepto apdo Cold weather performance of protective structures y dynamic test method  R (UE) 1322/2014 Anexo X, B1 procedimiento de ensayo estático, excepto apdo. Comportamiento de las estructuras de protección a bajas temperaturas
Estructuras de protección, instaladas en la parte delantera, en caso de vuelco de tractores agrícolas y forestales de ruedas de vía estrecha	Ensayo estático Parámetro: fuerza y energía Rango: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuerzas horizontales: 0 - 200 kN</li> <li>• Fuerzas verticales: 0 - 360 kN</li> </ul>	Directiva 87/402/CEE método estático excepto apdo. 3.6  Código OCDE 6 método estático excepto apdo. Cold weather performance of protective structures y dynamic test method  R (UE) 1322/2014 Anexo IX, B1 procedimiento de ensayo estático, excepto apdos. Demostración de vuelco no continuo por medio del ensayo de vuelco y Comportamiento de las estructuras de protección a bajas temperaturas
Estructuras de protección, instaladas en la parte delantera, en caso de vuelco de tractores agrícolas y forestales de ruedas de vía estrecha	Pruebas preliminares: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodadura no continua</li> <li>• Estabilidad lateral</li> </ul>	Directiva 87/402/CEE, excepto apdo. 3.1.4.2  Código OCDE 6 excepto apdo. Demonstration of non-continuous rolling behaviour by means of the overturning test  R (UE) 1322/2014 Anexo IX, excepto apdo. Demostración de vuelco no continuo por medio del ensayo de vuelco

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Maquinaria para movimiento de tierras Estructuras de protección contra el vuelco	Ensayo estático Parámetro: fuerza y energía Rango: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuerzas horizontales: 0 - 200 kN</li> <li>Fuerzas verticales: 0 - 360 kN</li> </ul> Excepto criterios relativos a la temperatura y a los materiales	UNE-EN ISO 3471
Maquinaria forestal automotriz Estructuras de protección contra el vuelco – máquinas comunes	Ensayo estático Parámetro: fuerza y energía Rango: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuerzas horizontales: 0 - 200 kN</li> <li>Fuerzas verticales: 0 - 360 kN</li> </ul> Excepto criterios relativos a la temperatura y a los materiales	ISO 8082-1
Maquinaria para movimiento de tierras Estructuras de protección contra la caída de objetos	Ensayo dinámico Parámetro: energía Rango: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo I: 1365 J</li> <li>Tipo II: 11600 J</li> </ul> Excepto exigencias de los materiales	UNE-EN ISO 3449
Maquinaria forestal automotriz Estructuras de protección contra la caída de objetos	Ensayo dinámico Parámetro: energía Rango: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo I: 5800 J</li> <li>Tipo II: 11600 J</li> </ul> Excepto criterios relativos a la temperatura y a los materiales	ISO 8083
Estructuras de protección contra la caída de objetos en tractores agrícolas y forestales	Ensayo dinámico Parámetro: energía Rango: <ul style="list-style-type: none"> <li>1365 J</li> </ul>	Código OCDE 10 excepto apdo. Cold weather performance of protective structures  R(UE) 1322/2014 Anexo XI, excepto apdo. Comportamiento de las estructuras de protección a bajas temperaturas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Maquinaria forestal automotriz Estructuras de protección del operador	Ensayo estático Parámetro: fuerza Rango: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 17800 N</li> </ul>	ISO 8084 R(UE) 1322/2014 Anexo XX
Anclaje de cinturones	Ensayo estático Parámetro: fuerza Rango: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>4450 \text{ N} + 4 \cdot M_{\text{asiento}} \cdot g</math></li> </ul>	R(UE) 1322/2014 Anexo XVIII, sección B. Códigos OCDE 4, 6, 7, 8, 9 Seatbelt anchorage performance ISO 3776-2

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.