

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

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

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2005**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1161/LE2223**

Fecha de entrada en vigor: 04/09/2015

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 4 fecha 11/10/2018)

#### ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

##### Vehículos y sus componentes

**Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)**

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 apdo. 3.11 Código OCDE 8 excepto apdo. 3.8 R (UE) 1322/2014 Anexo VII excepto apdo.3.8 R(UE) 1322/2014 Anexo VIII excepto apdo. 3.11
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. 3.5 y anexo II R(UE) 1322/2014 Anexo X, B1 procedimiento de ensayo estático, excepto apdo. 3.5
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. 3.6 y anexo II R(UE) 1322/2014 Anexo IX, B1 procedimiento de ensayo estático, excepto apdos. 3.1.4.2 y 3.6

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
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. 3.1.4.2 R(UE) 1322/2014 Anexo IX, excepto apdo. 3.1.4.2
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. 3.6 R(UE) 1322/2014 Anexo XI, excepto apdo. 3.6

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.

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.