

Referencia: 2207138-02
Hoja de encargo: 22203060

INFORME DE ENSAYOS nº 221.I.2207.802.ES.01

A PETICIÓN DE:

EMPRESA: RESCATE JOTA, S.L.
RESPONSABLE: JOSE JAVIER TÁRRAGA
DIRECCIÓN: CAMINO MONTNEGRE, 13
POBLACIÓN: SAN VICENTE DEL RASPEIG, ALICANTE
TELÉFONO: 628605667
CIF: B54861174

REFERENTE A:

MUESTRAS: TABLA ESPINAL DE RESCATE
ENSAYOS: RESISTENCIA A LA CARGA ESTÁTICA

FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 30/06/2022
FECHA INICIO DE ENSAYOS: 21/07/2022
FECHA FINALIZACIÓN DE ENSAYOS: 22/07/2022

Documento firmado digitalmente mediante firma electrónica legal.

EL PRESENTE INFORME CONSTA DE 5 PÁGINAS NUMERADAS CORRELATIVAMENTE.

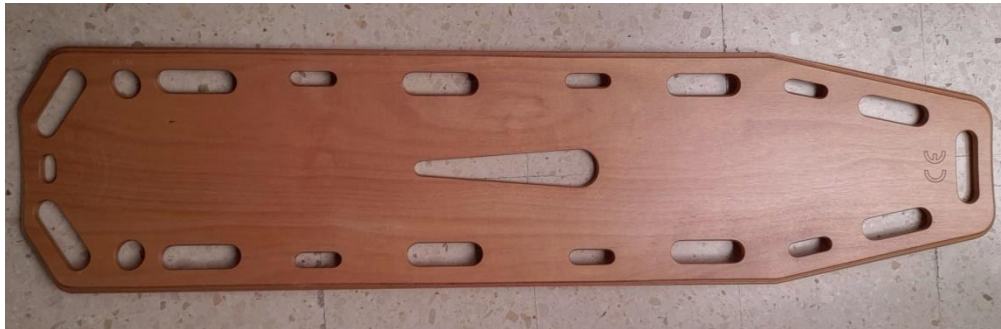
La muestra de ensayo objeto de este informe permanecerá en AIDIMME durante un período de tiempo de tres meses a partir de la fecha de emisión del mismo. Transcurrido este plazo se procederá a su destrucción, por tanto cualquier reclamación debe llevarse a cabo dentro de estos límites.

1. DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA ENSAYADA. INSPECCIÓN PREVIA AL ENSAYO

Se recibe en AIDIMME una muestra de tabla espinal de rescate **modelo S2L**, de 1835 mm de longitud, 440 mm de anchura y 18 mm de espesor, fabricada con tablero contrachapado fenólico y barnizada con un poliuretano acrílico según información facilitada por el cliente.

La tabla comprende un cuerpo curvado en sus extremos definiendo una superficie levemente cóncava, presentando una serie de asas para su agarre por el personal encargado de la extracción y/o inmovilización de la persona accidentada, así como para la inserción de una serie de cinchas que ayuden a dichas operaciones.

La muestra es referenciada en AIDIMME como 2207138-02.



Fotografía inspección previa

2. PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Muestras suministradas por el cliente.

3. ENSAYO SOLICITADO

Determinación de la resistencia a la carga estática de la tabla de rescate para una carga de 220 kg y un tiempo de ensayo de 2 horas.

4. ADECUACIÓN DEL ENSAYO A NORMA

Método de ensayo realizado según procedimiento habitual.

5. MÉTODO DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN

El ensayo consiste en someter a la tabla de rescate, apoyada en cuatro puntos a la altura de sus asideros, a una carga especificada de 220 kg, que es mantenida durante 2 horas. Se registra la deformación máxima o flecha bajo carga producida, con una precisión de 0,1 mm, con ayuda de un reloj comparador colocado en la cara inferior de la misma. Posteriormente, transcurridas 24 horas se registra la flecha o deformación residual.

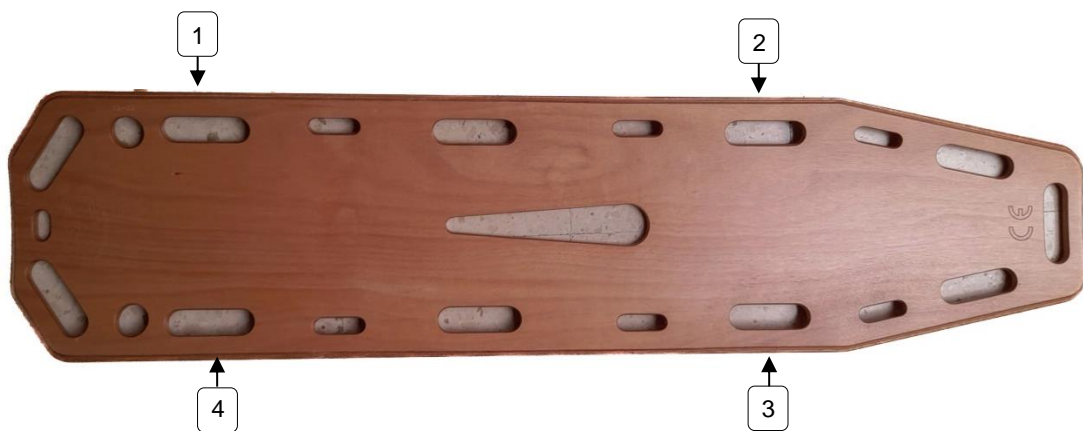
Para aplicar la carga sobre la tabla de rescate se empleará una distribución de pesos en consonancia con lo indicado en la norma UNE 190002 “*Ataúdes. Métodos de ensayo*”, que emplea un maniquí de ensayo que utiliza las siguientes proporciones en el reparto del peso:

- Cabeza: 15%
- Tronco: 63%
- Extremidades superiores: 5%
- Extremidades inferiores: 17%

Para ello, se empleará el maniquí de ensayo prescrito por dicha norma suplementada con pesos adicionales hasta alcanzar un peso total de 400 kg respetando el proporciones arriba indicadas.

Tras el ensayo se verifica mediante inspección visual si la tabla de rescate espinal presenta algún deterioro, daño o rotura de los asideros.

Según la especificación facilitada por el cliente la flecha en el centro de la tabla de rescate no debe superar los 40 mm.



Detalle puntos de apoyo ensayo carga estática



Imagen tomada durante el ensayo

6. RESULTADOS OBTENIDOS

ENSAYO REALIZADO	RESULTADO	REQUISITO
Resistencia a la flexión (220 kg)	Cumple	Flecha máxima ≤ 40 mm
Flecha máxima (mm)	2,9	
Flecha residual (mm)	0,2	
Observación visual	Sin daños aparentes	

El resultado del presente ensayo/s no concierne más que a los objeto/s ensayado/s.

Este documento no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización expresa del laboratorio.

Fecha: 28 de julio de 2022



Dra. Rosa Mª Pérez Campos
Responsable del Laboratorio de Materiales
AIDIMME



José Luis Millá Tamarit
Técnico del Laboratorio de Materiales
AIDIMME