

Referencia: 2207138-03  
Hoja de encargo: 22203060

## **INFORME DE ENSAYOS    nº 221.I.2207.803.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:**                26/07/2022  
**FECHA FINALIZACIÓN DE ENSAYOS:**        27/07/2022

**Documento firmado digitalmente mediante firma electrónica legal.**

**EL PRESENTE INFORME CONSTA DE 4 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 S2C**, de 800 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 2207138-03.



*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 250 kg y un tiempo de ensayo de 2 horas.

## 4. ADECUACIÓN DEL ENSAYO A NORMA

Método de ensayo realizado según procedimiento habitual.

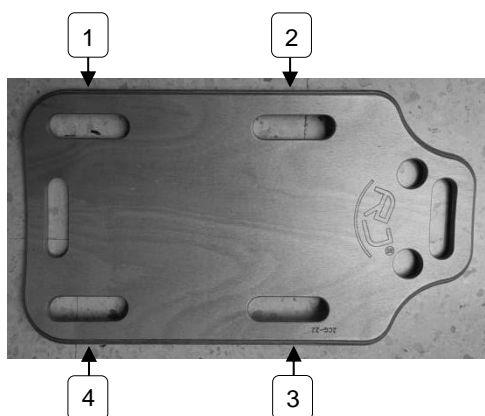
## 5. MÉTODO DE ENSAYO

### 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 250 kg distribuida uniformemente en toda su superficie, 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.

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 (250 kg)	Cumple	
Flecha máxima (mm)	4,1	Flecha máxima
Flecha residual (mm)	0,7	≤ 40 mm
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