

Referencia: 2103290-01 Hoja de encargo: 22101723

# INFORME DE ENSAYOS nº 221.I.2103.416.ES.01

## A PETICIÓN DE:

EMPRESA:

RESCATE JOTA S.L.

RESPONSABLE:

JOSÉ JAVIER TÁRRAGA FLORES

DIRECCIÓN:

CL. MONTENEGRE, 13

POBLACIÓN:

03690 ALICANTE (ALICANTE)

TELÉFONO:

628 605 667

CIF:

B-54.861.174

### REFERENTE A:

**MUESTRAS:** 

TABLA ESPINAL DE RESCATE

**ENSAYOS:** 

RESISTENCIA A LA CARGA ESTÁTICA

FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRAS:

26/03/2021

**FECHA INICIO DE ENSAYOS:** 

30/03/2021

FECHA FINALIZACIÓN DE ENSAYOS:

30/03/2021

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, de 2000 mm de longitud, 680 mm de anchura y 22 mm de espesor, fabricada con tablero contrachapado fenólico y barnizada con un poliuretano acrílico, especialmente diseñada para pacientes con obesidad mórbida, según información facilitada por el cliente.

La tabla comprende un cuerpo curvado en sus extremos definiendo una superficie levemente cóncava, presentando una serie de hendiduras 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 2103290-01.



Fotografía inspección previa referencia 2103290-01

#### 2. PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Muestra suministrada por el cliente.

#### 3. ENSAYO SOLICITADO

Determinación de la resistencia a la carga estática de la tabla espinal de rescate para una carga de 400 kg y un tiempo de permanencia de 1 hora.

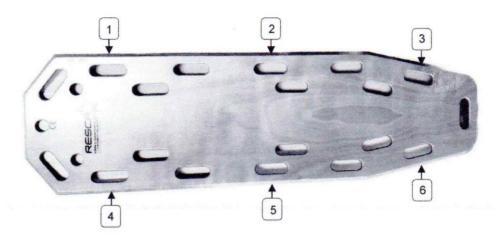
## 4. ADECUACIÓN DEL ENSAYO A NORMA

Método de ensayo realizado según procedimiento interno.

## 5. MÉTODO DE ENSAYO

## RESISTENCIA A LA FLEXIÓN

El ensayo consiste en someter la tabla de rescate espinal, apoyada sobre seis de sus asideros, a una a una carga especificada de 400 kg durante 1 hora. Los puntos de apoyo se muestran en la siguiente imagen:



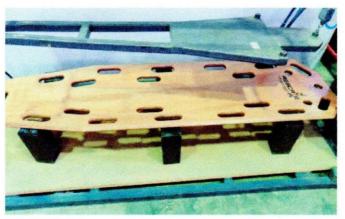
Para aplicar la carga sobre la tabla de rescate se realizará una distribución de pesos en consonancia con lo indicado en la norma UNE 190002 "Ataúdes. Métodos de ensayo", que emplea un maniquí de ensayo que utiliza las siguientes proporciones en el reparto del peso:

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 la distribución arriba indicada.

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



Detalle puntos de apoyo ensayo de carga





Imágenes tomadas durante el ensayo

## 6. RESULTADOS OBTENIDOS

ENSAYO REALIZADO	REFERENCIA	RESULTADO
Resistencia a la carga estática (400 kg)	2103290-01	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: 31 de marzo de 2021

EAIDIMME®

Dra. Rosa Mª Pérez Campos Responsable del Laboratorio de Materiales AIDIMME José Luis Millá Tamarit Técnico del Laboratorio de Materiales AIDIMME

Laboratorio de Materiales