

Referencia: 2407058-01
Hoja de encargo: 22402509

INFORME DE ENSAYOS nº 231.I.2407.423.ES.01

A PETICIÓN DE:

EMPRESA: WIN WIN ERGONOMIC, S. L.
RESPONSABLE: ANTONIO SALGADO KARLSSON
DIRECCIÓN: AV LAZAREJO, 8 2 D
POBLACIÓN: 28232 LAS ROZAS DE MADRID (MADRID)
TELÉFONO: 620570450
CIF: B56291297

REFERENTE A:

MUESTRA: Levitup AIR LAV02-200180-480

ENSAYOS: DURABILIDAD DEL SISTEMA DE ELEVACIÓN

FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 03. 07. 2024
FECHA INICIO DE ENSAYOS: 04. 07. 2024
FECHA FINALIZACIÓN DE ENSAYOS: 08. 07. 2024

Documento firmado digitalmente mediante firma electrónica legal

**EL PRESENTE INFORME CONSTA DE 06 PÁGINAS NUMERADAS
CORRELATIVAMENTE Y DE UN ANEXO DE 02 PÁGINAS.**

La muestra de ensayo objeto de este informe permanecerá en AIDIMME durante un período de tiempo de 30 días a partir de la fecha de emisión del mismo. Transcurrido este plazo se procederá a su destrucción, por tanto, cualquier comprobación que en su caso desee ejercitar el cliente, debe llevarse a cabo dentro de estos límites.

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

Se presenta a ensayo una cama elevable mediante una colchoneta de aire.

La referencia asignada por el Laboratorio de AIDIMME a la recepción de los productos es la siguiente:

Muestra/Modelo (Información proporcionada por el cliente)	Referencia laboratorio AIDIMME
Levitup AIR LAV02-200180-480	2407058-01

Descripción:

Colchoneta de aire destinada a la elevación del colchón. La colchoneta se coloca sobre el somier y encima de ésta el colchón. El colchón se eleva al hinchar la colchoneta con un inflador eléctrico.

Dimensiones colchoneta inflada:

Altura: 464 mm

Anchura: 1735 mm

Longitud: 1937 mm





Muestra con el lastre colocado:



Inspección previa del producto ensayado.

Tras la inspección previa del producto no se ha observado defectos que pudiesen alterar el resultado de los ensayos.

2. PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

La muestra se entrega plegada y embalada. El cliente suministra los accesorios para el inflado de la muestra: inflador eléctrico y válvula de acople.

3. ENSAYOS SOLICITADOS. ADECUACIÓN A LA NORMA

Los ensayos solicitados para el sistema de elevación de la cama están basados en la norma **UNE EN 13759:2012** "*Mecanismos de funcionamiento para asientos y sofás cama, Métodos de ensayo*", habiéndose aplicado un número de ciclos máximo indicado por el cliente de **2000 ciclos**.

El ensayo está basado en el procedimiento descrito por la propia norma, las frecuencias establecidas están descritas a continuación.

La elevación de la cama se realiza mediante el llenado de aire de la colchoneta de debajo del colchón, durante la realización del ensayo se lastra la cama con un total de **76 kg**, distribuidos de forma uniforme.

La secuencia del ciclo de ensayo realizada es la siguiente:

- 1- El colchón se hincha mediante el inflador hasta la posición más alta incrementando lo justo la presión interior; el tiempo aproximado de la maniobra es de 30 segundos.
- 2- Posteriormente se deja de actuar sobre el motor eléctrico del inflador y el colchón se va desinflando por gravedad hasta su posición más baja; el tiempo aproximado de esta maniobra es de 100 segundos.

4. RESULTADOS OBTENIDOS:

BASADO EN UNE-EN13759:2012:	ENSAYOS	RESULTADO (Funcionamiento)
- Apdo. 5.2	Ensayo de durabilidad	CORRECTO

N/A = El ensayo no aplica. / N/R = Ensayo no realizado. / N/S = Ensayo no solicitado.

Véase observaciones en el Anexo Apartado 1: Resultado de los ensayos.

Especificación:

Sin deterioros ni desperfectos en el sistema de elevación.

Además, no debe aparecer:

- Holguras permanentes en las uniones.
- Pérdida de algún elemento de fijación
- Roturas de cualquier elemento, componente o unión de los mecanismos (muelles y articulaciones).

El resultado de los presentes ensayos no concierne más que a los objetos ensayados.

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

El Laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente que pudiera incluirse en este informe, identificada como tal, y en el caso de ensayos acreditados, esta información no está amparada por la acreditación.

Fecha: 11 de julio de 2024



Ernesto Sevilla Ramos
Técnico del Laboratorio de
Muebles y Productos



José Emilio Nuévalos Aparisi
Responsable del Laboratorio de
Muebles y Productos

ANEXO

1. OBSERVACIONES RESPECTO AL RESULTADO DE LOS ENSAYOS
2. UNIDADES DE MEDIDA

1. **OBSERVACIONES RESPECTO AL RESULTADO DE LOS ENSAYOS**

El resultado es correcto, tras el ensayo se comprueba la estanqueidad de la colchoneta y el estado de la válvula hinchando la colchoneta (con el lastre de 76 kg) y verificando que no hay pérdida de altura durante 1 hora.

2. **UNIDADES DE MEDIDA APLICADAS:**

	UNIDAD	SIMBOLOGIA	PRECISIÓN
Fuerza	Newton	N	± 5%
Masa	Kilogramos	kg	1% o ± 0,05
Longitudes	milímetros	mm	± 1
Deflexiones / deformaciones	milímetros	mm	± 0,1
Medidas angulares	grados	(°)	± 0,1

EQUIVALENCIAS:

10 Newton => 1 Kilo-fuerza (Kp)