

Escaleras Navarra S.I.- Exp. nº: 19/32301171

Fecha de la evaluación : 30/07/2019

Expediente número : **19/32301171** 

Referencia del peticionario: ESCALERAS NAVARRA S.L

C/ Industrial Comarca II-a, 29

(31191) Barbatáin

Navarra

#### 1 - DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTOS DE ENSAYO

La función de la "SISTEMA DE ESCALERA AUTOPORTANTE", de ESCALERA NAVARRA S.L, tiene la función de realizar trabajos en altura de los operadores sin la perdida de estabilidad.

#### 2 - ASUNTO SOLICITADO

Ensayo de estabilidad de "SISTEMA ESCALERA AUTOPORTANTE" de ESCALERA NAVARRA S.L en base a los criterios establecidos por el fabricante.

#### **3 - DATOS DEL TÉCNICO**

INSPECTOR TÉCNICO

**Juan Antonio Lorenzo** 

LGAi Technological Center, S.A.

CERTIFICATION ENGINEER

Product Conformity, B.U.

LGAI Technological Center, S.A.



Escaleras Navarra S.I.- Exp. nº: 19/32301171

## **ANEXOS AL PRESENTE INFORME:**

ANEXO	ENSAYO DE ESTABILIDAD ESCALERA AUTOPORTANTE



## **ANEXO I:**

INFORME DE ENSAYO DE ESTABILIDAD "SISTEMA ESCALERA AUTOPORTANTE", de ESCALERAS NAVARRA S.L.

- **ELEMENTO EVALUADO:** SISTEMA ESCALERA AUTOPORTANTE

- FABRICANTE: ESCALERAS NAVARRA S.L.

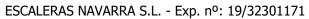


		CARAC	CTERISTICAS
ITEM	NOMBRE		
1.1	DATOS PREVIOS	Datos	OBSERVACIONES
1.1.1	Modelo	FCT12FA	Escalera manual extensibles Auto soporta de dos tramos de 12 peldaños cada uno
1.1.2	Dimensiones	Medidas Peldaños  Altura entre peldaños:25,5cm Ancho útil montante principal:39,8cm Ancho útil montante extensible: 33,2cm Forma: Redondo una huella plana rugosa de 3cm de ancho. Unión con montante a presión remachado para los peldaños huecos y con paradores metálicos para los peldaños macizos.	Se encuentra en buen estado y sin roturas ni grietas.  No obstante, en caso de observar deterioros, deberán retirarse, marcarse como no utilizable y proceder a su reparación si es posible garantizar la seguridad. En el caso que no sea posible garantizar la seguridad, deberá retirarse definitivamente.
1.1.3	Alturas máximas	Montante Principal:3550mm Montante exptensibles:3480mm Coincidencia entre montantes:940mm Altura total: 6090mm	Se encuentra en buen estado y sin roturas ni grietas.  No obstante, en caso de observar deterioros, deberán retirarse, marcarse como no utilizable y proceder a su reparación si es posible garantizar la seguridad. En el caso que no sea posible garantizar la seguridad, deberá retirarse definitivamente.
1.1.4	Materiales	Montante y peldaños de fibra de vidrio hueco en los peldaños. Se dispone de dos peldaños de fibra de vidrio maciza uno el primer peldaño respecto al suelo y otro donde se engancha los soportes extensibles.	Se encuentra en buen estado y sin roturas ni grietas.  No obstante, en caso de observar deterioros, deberán retirarse, marcarse como no utilizable y proceder a su reparación si es posible garantizar la seguridad. En el caso que no sea posible garantizar la seguridad, deberá retirarse definitivamente.





		1	
ITEM	NOMBRE	CARACTERISTICAS	
1.1.5	Apoyos/Soportes	Zapatas de Gomas de 60x150mm con tacos unida al montante principal mediante un tornillo de M-8 y tuerca autoblocante.  Dos soportes de extensibles de aluminio de un cuadrado de 45mm exterior y 35mm la interior de 6m de longitud, con cierre con muelle por presión, zapatas de goma 6,5x8.5cm y con enganche propio a la escalera en un peldaño de color rojo.	Se encuentra en buen estado y sin roturas ni grietas.
1.1.6	Iluminación (incorporada, evitar deslumbramientos, sombras)	No dispone	
1.1.7	Jaulas/barandillas	No dispone	
1.1.8	Puntos de anclaje (Tipo, modelo)	<ul> <li>Dispone de una línea de vida con los siguientes elementos:</li> <li>Pieza metálica cerrada inserida dentro de peldaño macizo.</li> <li>Mosquetón cerrado: EN 795-2012.</li> <li>Mosquetón Rosca: EN 362.2004/B CE 0321.</li> <li>Cuerda: Diámetro 10mm EN 353-2:2002 EN 358:1999 CE 0087</li> <li>Mosquetón Murtra EN 12841:2006 Type A CE 0082</li> </ul>	Se encuentra en buen estado y sin roturas ni grietas situada en la parte central del peldaño macizo de la parte superior.



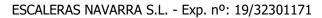


			·
ITEM	NOMBRE	CARACTERISTICAS	
1.1.9	Pictogramas de seguridad	<ul> <li>La escalera dispone de las siguientes etiquetas:</li> <li>Etiqueta de aviso de utilización de arnés NTP 239 para alturas superiores a 2m.</li> <li>Etiqueta de recomendaciones de Uso.</li> <li>Etiqueta posición correcta de Uso.</li> <li>Etiqueta de Marcado UNE EN 131-2,3</li> </ul>	Son adhesivos perfectamente visibles, inteligibles y bien enganchados resistentes al exterior.
1.2	ENSAYO		
1.2.1	Peso del Maniquí <i>Método de peso</i>	Maniquí de 150.200kg	Se aporta registro de control de la empresa básculas Iruña con el resultado del peso Neto.
1.2.2	Descripción de la posición del maniquí	El torso del maniquí estará centrado situado en un peldaño de la parte superior enganchado a la línea de vida y separado 30cm de la escalera.	Sistemas de enganche bien anclados entre sí.
1.2.3	Angulo de apoyo	La escalera y soportes están situados a 70º respecto a la horizontal del suelo perfectamente plano.	Se utiliza un medidor de ángulos para verificar la posición.
1.2.4	Tipo de anclajes al maniquí (Sujeción delantera, unión sistema anti caídas	Los elementos que los componen son: • Arnés SEC AM 100 EN 354:2002. (PETZL) • Mosquetón Rosca: EN 362.2004/B CE 0321.	Sistemas de enganche bien anclados entre sí.



ESCALERAS NAVARRA S.L. - Exp. nº: 19/32301171

ITEM	NOMBRE	CARACTERISTICAS	
1.3	RESULTADO DE ENSAYO		
1.3.1	Observaciones	Se deja caer el maniquí sobre la escalera y se observa que esta se flexiona hacia el interior y seguidamente recupera la posición inicial hasta alcanzar el reposo.	la estabilidad ni se producen deformaciones en la
	Recomendaciones		Se recomienda como medida preventiva de seguridad adicional apoyar la escalera en un poste con cuera de amarre o pared.





## 4 - CONCLUSIÓNES

CORRECTO:
El ensayo realizado de la Escalera Autoportante Modelo <b>FCT12FA</b> ha obtenido un resultado <b>FAVORABLE</b> de estabilidad en base a las condiciones de establecidas
INCORRECTO:
El ensayo realizado de la Escalera Autoportante Modelo <b>FCT12FA</b> ha <b>NO</b> ha obtenido un resultado <b>FAVORABLE</b> de estabilidad en base a las condiciones de establecidas

INSPECTOR TÉCNICO

LGAi Technological Center, S.A.

CERTIFICATION ENGINEER Product Conformity, B.U. LGAI Technological Center, S.A.





# ANEXO I.I: FOTOGRAFÍAS DEL ENSAYO.







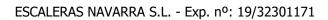


































ESCALERAS NAVARRA S.L. - Exp. nº: 19/32301171







