

ELECAR

Características Generales:

Accionamiento:

Plataforma de elevación hidráulica mediante dos cilindros de empuje directo, es decir, la conexión entre la plataforma y los pistones no se hace mediante cables o cadenas.

La central hidráulica, compuesta por motor sumergido en aceite, bomba de husillos de bajo nivel sonoro y bloque de válvulas altamente preciso y fiable, permite un desplazamiento de la plataforma silencioso y suave.

Guiado:

La plataforma se desliza mediante rodillos, sobre robustas guías que garantizan un deslizamiento preciso y suave.

Control:

El conjunto va dotado de cuadro de maniobra universal que incorpora un “relé programable” que abarca toda la funcionalidad necesaria para una amplia variedad de aplicaciones.

Ventajas principales:

- No necesita cuarto de máquinas.
- Foso y Huída reducidas.
Mínimas dimensiones de hueco.
- Mínimo mantenimiento.
- Sencillos requerimientos para su instalación.
- Ecológico de bajo consumo energético.
Puede funcionar con corriente doméstica.
- Muy silencioso y confortable.
- Seguridad máxima.
- Sistema de cadenas de compensación para una elevación perfectamente nivelada.



Seguridades:

- Interruptor de emergencia.
- Válvula paracaídas.
- Isonivelación automática.
- Interruptor final de carrera.
- Puertas con enclavamiento mecánico y eléctrico.
- Protección perimetral, material e inmaterial.
- Suelo antideslizante.
- Dispositivo de bajada manual.
- Relés térmicos de protección de motor.
- Teléfono interior, 2 unidades.
- Dispositivo mecánico de seguridad, para trabajos debajo de la plataforma.
- Sistema de iluminación y rescate de emergencia.

Directivas y Normas:

Este producto está fabricado conforme a:

- Directiva 2006/42/CE

Se han utilizado para el diseño y fabricación las siguientes normas y especificaciones:

- Norma UNE-EN ISO 12100-1292-1

- Norma UNE-EN ISO 12100-1292-2

- NORMA UNE-EN 81-2:2001

- REBT: Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión



Organismo de Control Notificado:

IMQ S.p.A.

- Examen CE de tipo nº: IMQ BU 298 DM



Características Técnicas:

Carga máxima:

- 2.500 kg.

Máximo recorrido:

- 4,50 metros.

Número de paradas:

- 2

Foso:

- 0,45 m para recorridos de hasta 3,80 m.
Para el recorrido máximo de 4,50 m, sería necesario un foso de 0,80 m.

Huída:

- 2,75 m para todos los casos.

Velocidad-Potencia de elevación:

- 0.05 m/s con motor 4 CV 400 V trifásico o 230 V monofásico.
- 0.10 m/s con motor 10,5 CV 400 V trifásica.
- 0.15 m/s con motor 13 CV 400 V trifásica.

Protecciones:

Por el lado de las guías, la plataforma va dotada de una barrera de pared llena, que cubre todo el largo de la misma con una altura de 2,00 m.

Las otras tres caras, quedan cubiertas por barrera inmaterial, consistente en tres equipos de bandas fotoeléctricas de 1,50 m, que impedirán el movimiento de la plataforma mientras el vehículo, no esté correctamente ubicado.

Puertas:

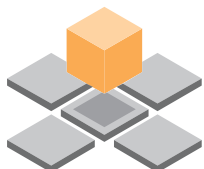
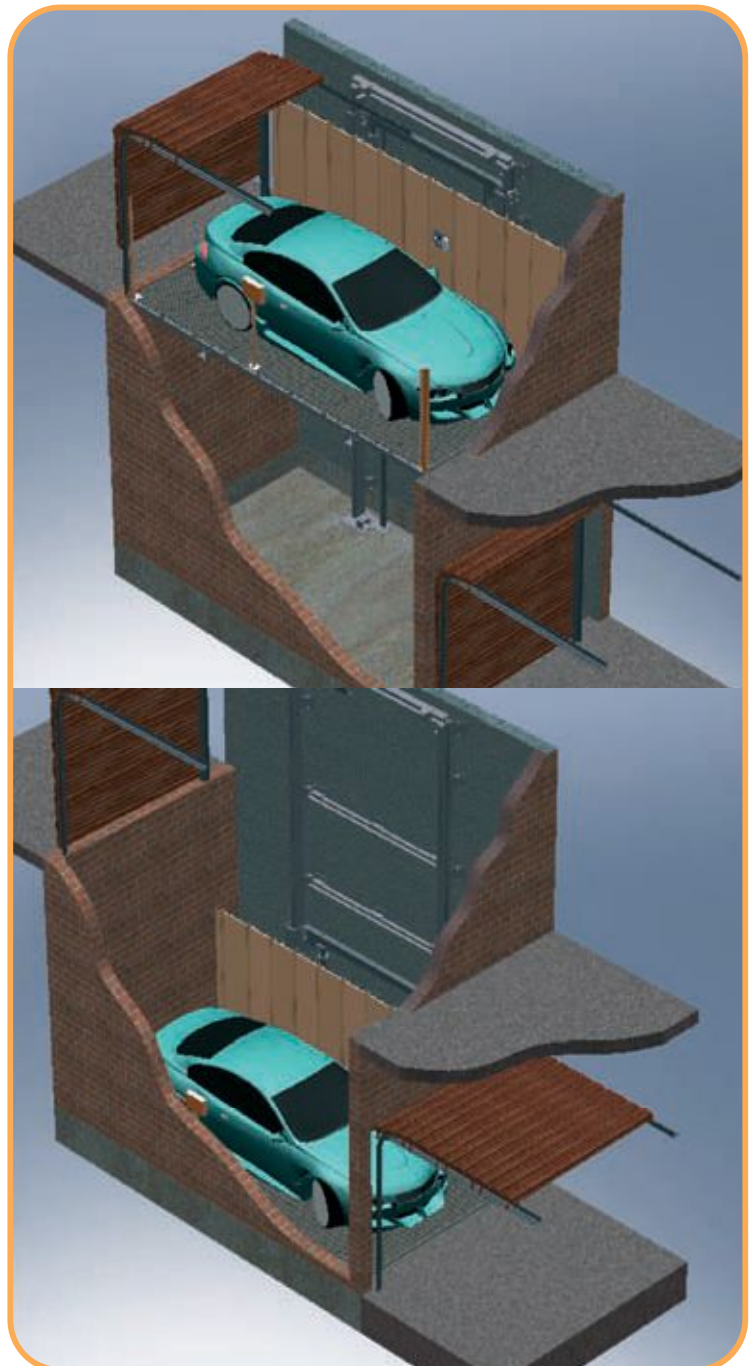
En los accesos a la plataforma, se instalarán puertas homologadas para garaje, tipo seccional, dotadas de dispositivo que impedirá el movimiento de la plataforma si alguna de las puertas no está debidamente cerrada, o la apertura de una puerta, si la plataforma no está nivelada perfectamente en su correspondiente planta.

Superficie útil de la plataforma:

Se contemplan las siguientes posibilidades de superficie útil donde ubicar el vehículo:

LARGO	5,40	4,90	4,40	3,90
ANCHO	<u>2,57</u>	<u>2,37</u>	<u>2,17</u>	<u>1,97</u>
PASO LIBRE	2,48	2,28	2,08	1,88

Estas medidas, han sido seleccionadas teniendo en cuenta los tamaños de la práctica totalidad de turismos presentes en el mercado europeo.



ELESER[®]
Fabricación de elevadores y montacargas