

## 2. Descripción del equipo

El Elevador K7 es un equipo mecánico totalmente automático con accionamientos hidráulicos y eléctricos, todos mediante comando electrónico.

Para la utilización de la plataforma, se utilizará el mando a distancia. En caso de fallo del suministro eléctrico o avería todos los accionamientos podrán utilizarse manualmente.

El equipo se conforma a partir de una serie de grupos funcionales modulares que interactúan entre ellos a partir de una caja de control que comanda los elementos hidráulicos y los accionamientos eléctricos mediante la realimentación de posición de la sensórica asociada.

Todos los elementos de la plataforma están integrados en el cassette dentro de las dimensiones definidas en las especificaciones técnicas, de manera que no existirá ningún elemento externo a excepción de los anclajes al coche.

La fuente de alimentación de la plataforma es la batería del coche, y para su correcto funcionamiento, deberá alimentarse a una tensión de 24V.

### 2.1. Especificaciones técnicas

• Peso total del elevador k7.....	370 kg
• Ancho total del cassette.....	1050 mm
• Longitud total del cassette.....	1.930 mm
• Altura total del cassette.....	145 mm
• Ancho total de la plataforma.....	890 mm
• Ancho útil de la plataforma.....	800 mm
• Longitud útil de la plataforma.....	1200 mm
• Altura útil de barandillas.....	750 mm
• Longitud máxima de la huella del coche .....	335 mm
• Altura máxima desde el suelo a la huella.....	450 mm
• Altura máxima desde la huella al piso.....	825 mm
• Tensión de alimentación.....	24 V DC
• Potencia eléctrica.....	400 W
• Intensidad nominal máxima.....	40 A
• Presión hidráulica máxima.....	180 bar
<b>Capacidad máxima de carga .....</b>	<b>300 kg</b>