

DATOS TÉCNICOS PLATAFORMA SALVAESCALERAS modelo SLIM

Para su uso por personas discapacitadas en Silla de Ruedas Manual o Eléctrica o de movilidad reducida sentadas en asiento plegable

Sistema de elevación diseñado y certificado CE según Directiva de Máquinas 2006/42

CARACTERÍSTICAS GENERALES.- El Salvaescaleras de Plataforma, es un sistema de elevación, diseñado y homologado sobre la base de la **Directiva de Máquinas 2006/42 CE** y conforme a EN-81-40, está pensado para solucionar las necesidades de movilidad en edificios públicos o privados para personas discapacitadas o de movilidad reducida sin necesidad de realizar obras.

Sus sistemas de seguridad y cuidada estética, permiten su integración en múltiples ambientes dotando de total autonomía a las personas con dificultades de movilidad.

EQUIPAMIENTO

Salvaescaleras de plataforma con plegado automático. BRAZOS Independientes y Bandejas laterales de acceso a 180° automáticos para protección a bordo y acceso a los pisos.

Guía doble tubular capaz de realizar cualquier recorrido (Tramos Rectos o Curvos con o sin cambio de pendiente, tanto en el lado barandilla como por la pared. En éste caso con Curvas inversas o en espiral).

Opción: Asiento plegable a bordo.

MODELOS

- ✘ **Plataforma ESTÁNDAR** 0,85x0,7 m.
- ✘ **Plataforma CORTA** 0,75x0,7 m.
- ✘ **Plataforma EXTRALARGA** 1x0,8 m.

Colocación a **izquierda** o **derecha** (mirando la escalera desde abajo). Color plataforma y guía gris RAL 7035. Aparcamiento estándar: Recto abajo. Acceso lateral de serie a 180°.

Opciones: Aparcamiento largo en la llegada arriba en recto con cambio de pendiente. Aparcamientos a 90°, 180° o curva especial, tanto abajo como arriba. Aparcamiento reducido abajo mediante acceso frontal a 90°.

INSTALACIÓN

Interior. **Opción:** Todos los equipos estándar pueden suministrarse para colocación en **Intemperie** con la guía y pies Galvanizado en caliente color gris.

Otras opciones: Guía y partes visibles de la plataforma en inoxidable.

GUÍA

Doble tubular. En tramos con recorrido horizontal, 3ª guía. Fijada con pies de apoyo a peldaño y a barandilla o muro. Cambia de pendiente, en los RELLANOS, para pasar a baja altura sobre ellos.

Opción: Soportes Autoportantes para fijación sólo a peldaño.

PRESTACIONES

CARGA	VELOCIDAD	PENDIENTE:		RECORRIDO:
225 Kg.	0,10 m/seg.	225 Kg máx.40°	200 Kg máx. 50°.	30 metros máximo

ESPACIO NECESARIO

ANCHURA DE ESCALERA	ALTURA DE TECHO	APARCAMIENTO ABAJO	LLEGADA ARRIBA
1,2 m. estándar	1,7 m.	1,5 m.	48 cm.

ESPACIOS OCUPADOS

Anchura: Guía 13,5 cm. Plataforma plegada: 36,5 cm.

Longitud estándar: Guía abajo: 1,2 m. Plataforma: 1,5 m.

Opción: Aparcamiento reducido con bandeja trasera pequeña y cambio de pendiente hasta 50° en el arranque. (Mínimo orientativo con plataforma estándar 1,16 m).

(ESPACIOS OCUPADOS)	<p>Motor y cuadro de maniobra: El motor debe estar situado arriba y ocupa 16 cm. de anchura y 48 cm. de longitud. El cuadro eléctrico puede colocarse arriba o abajo y ocupa 20 cm. de anchura y 50 cm. de longitud.</p> <p>Llegadas: Se recomienda dejar 1 metro libre para la correcta salida de la persona usuaria en silla de ruedas.</p> <p>* Más detalle sobre medidas en la siguiente página</p>
ALIMENTACIÓN	<p>220 V monofásica con cable de conexión al grupo de tracción. Alimentador 24Vdc por TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD para circuito de seguridad y mandos.</p>
MANDOS	<p>De pulsación permanente. A bordo, botonera con cable para acompañante y radiomando en los pisos, ambos con llave extraíble para llamada, envío y plegado de la plataforma.</p> <p>Opción: Paradas intermedias con radiomando extra en cada parada.</p>
MOTOR/TRACCIÓN	<p>Consumo: 1,5 Kw. con freno electromagnético para falta de corriente. Motor colocado en estructura metálica en recto en el extremo superior de la guía.</p> <p>Opción: Colocación del motor a 90° o 180° en horizontal o vertical de la guía. Tracción mediante cable de acero y esferas de nylon de alta resistencia con rueda dentada. REDUCTOR IRREVERSIBLE predispuesto para maniobra manual de emergencia, en casos de falta de corriente.</p>
OPCIONES	<p>Opción: Bandeja de acceso frontal a 90°.</p> <p>Plataformas alternativas: 750x650; 750x600; 850x650 mm. o de anchura especial. Plataforma especial de 1.250x800 mm. para instalaciones por el lado interno, sin cambios de pendiente.</p>

SEGURIDAD USUARIO

- ✘ Paracaídas mecánico progresivo.
- ✘ Limitador de velocidad con micro-interruptor de seguridad.
- ✘ Mandos de baja tensión a 24 Vdc.
- ✘ Brazos de protección automáticos que se bloquean mecánicamente durante el recorrido.
- ✘ Bandejas laterales automáticas que se bloquean mecánicamente para protección de la silla de ruedas y se abaten para enlace automático con el piso de llegada.
- ✘ Manilla fija de soporte.
- ✘ Pulsador de parada de emergencia de rearme manual en el panel de mandos.
- ✘ Finales de recorrido y extrarrecorrido eléctricos de seguridad.
- ✘ Sistemas **anticolisión, antigolpe y antiplastamiento** con micro-interruptores de seguridad.
- ✘ **Opciones:** Luz giratoria de alarma, Batería de emergencia.

PREPARACIÓN DEL ÁREA DE INSTALACIÓN. Antes de la instalación, el cliente deberá proceder a:

- ✘ Realizar las modificaciones que sean necesarias en la escalera.
- ✘ Instalar una línea eléctrica específica 220V (50 Hz) para el Salvaescaleras hasta nuestro cuadro, con conductores y cable de tierra de sección mínima de 2,5 mm², e interruptor magneto-térmico diferencial. (Carga nominal 16 A, Sensibilidad 0,03 A)
- ✘ Empotrar, si se desea, tubo corrugado Ø 50 mm., que una, el cuadro eléctrico con el extremo superior de la guía (para el motor) y de Ø 20 mm. para unir el cuadro con el extremo inferior (para el paracaídas).