



DATOS TÉCNICOS SERVOESCALERA CON ASIENTO V53

Sistema de transporte para persona sentada

- Homologación TÜV para el paracaídas
 - Según Decreto Ministerial 89/236
 - Conforme a la Directiva Europea 73/23 - Baja Tensión
 - Conforme a la Directiva Europea 89/336 - Compatibilidad Electromagnética
 - Conforme a la Directiva Europea 2006/42 - Directiva Máquinas
-

Disponible en versión izquierda o derecha (a los pies de la escalera, mirando hacia arriba: si la guía se encuentra a la izquierda, versión izquierda; si se encuentra a la derecha, versión derecha).

INSTALACIÓN

El sistema se puede instalar en ambientes exteriores o interiores. A petición del cliente, se suministra una tela de protección, así como el arenado y la cataforesis de la guía. En caso de instalación al aire libre, la guía también tiene tratamiento de cincado.

COLOR: Carrocería blanca RAL 9018; guía negra opaca.

PENDIENTE: De 0° a 45°.

GUÍA

De doble carril, cada uno constituido por un tubo de sección elíptica, perforado para el paso del dispositivo de arrastre; gira alrededor del hueco de la escalera (en el lado de la barandilla); esencialmente, sigue el recorrido de la escalera y de los rellanos. A petición del cliente, parada adicional intermedia.

ANCHURA MÍNIMA ESCALERA: 770 mm con curva (750 con guía rectilínea).

ESPACIO APOYO PLATAFORMA APOYAPIÉS: 800 mm mínimo.

ESPACIO GUÍA: 150 mm mínimo.

ESPACIO GUÍA ABAJO: 500 mm mínimo.

ESPACIO PLATAFORMA APOYAPIÉS CERRADA: 450 mm mínimo

CONEXIONES

Mediante pies que pueden ser fijados en los peldaños con tacos expansibles o químicos; a petición del cliente, en el costado de los peldaños, en la pared posterior o en la barandilla, mediante escuadras, tirantes o cualquier otro elemento que sea necesario.



ALIMENTACIÓN

Alimentador de 220 V - 5 A - 50/60 Hz switching, en observancia de la norma CEI 64-8 sobre los alimentadores de seguridad, instalado antes de la servoescalera, en la línea monofásica de 220 V. El alimentador no debe distar más de 8 m de una de las dos extremidades de la guía; el cable con la clavija es de 2 m. La alimentación se realiza mediante dos baterías a bordo de 12 V - 18 AH (que en la alimentación de la máquina se convierten 24 V - 18 AH) garantizando, con un recorrido medio de 12 m, una autonomía de 3 ciclos completos (subida + bajada) y la función antiapagón; para instalaciones con recorridos de más de 25 m, la alimentación se realiza a través de una barra de alimentación integrada en la guía; también en este caso, la instalación está dotada de batería de emergencia a bordo, para permitir el regreso al piso bajo más cercano.

VELOCIDAD

5 m/min. en línea recta; arranque y llegada al piso graduales, con reducción de velocidad regulable en proximidad de las curvas; además, las velocidades máxima y mínima de subida y bajada son programables durante la instalación, mediante la correspondiente consola de programación.

CAPACIDAD: 130 kg.

MANDOS

También tipo hombre presente; a bordo, joystick para controlar la dirección del movimiento (subida/bajada); el funcionamiento es retardado para evitar el funcionamiento en caso de golpe accidental o involuntario; llave extraíble y botón de parada de emergencia presentes en la instalación.

El suministro incluye 2 teclados de piso con funcionamiento por radio. A petición del cliente, radiocontroles adicionales para las paradas intermedias. También a petición del cliente, soporte para radiocontroles de columna.

ARRASTRE

Engranaje positivo de un piñón dentado en la guía perforada, mediante reductor irreversible.

MOTOR

0,7 kW autofrenante, instalado a bordo, con freno electromecánico que se activa en caso de interrupción de la corriente.

ASIENTO

De 420x330, está equipada de serie con dispositivos antiamputación, antichoque y antiplastamiento, y es abatible manualmente. El asiento es giratorio con movimiento manual, con dos brazos fijos y cinturón de seguridad. El revestimiento, suministrado de serie de color burdeos, también está disponibles de cuero sintético negro; opcionalmente, asiento tipo "large" de 100 mm.



PARACAÍDAS

Tipo mecánico con activación progresiva, controlado por microinterruptor de seguridad con expulsión automática; su intervención es controlada por un limitador de velocidad. Todo el mecanismo actúa sobre una cremallera y una guía propias, independientes de la guía de arrastre (si esta última se rompe, la otra permanece íntegra; en caso de cremalleras y guías únicas, la rotura del arrastre inutiliza el paracaídas).

SEGURIDAD DE LA PERSONA TRANSPORTADA

Bajísima tensión; paracaídas; interruptor de emergencia con rearme manual; finales de carrera eléctricos de seguridad con expulsión automática.

SEGURIDAD EN EL RECORRIDO

Dispositivos antiamputación, antichoque y antiplastamiento, con microinterruptores de seguridad con expulsión automática; señal acústica de movimiento (si es necesario); llamada y retorno desde los pisos, con todos los dispositivos antichoque antiamputación y antiplastamiento activos; a petición del cliente, protección posterior.

ESTADO DEL SUMINISTRO

La instalación —suministrada con guía negra, asiento burdeos y dos radiocontroles de piso— está constituida por los siguientes componentes:

- tubo de la guía
- carro y asiento
- transformador

A CARGO DEL CLIENTE

Son a cargo del cliente, además del desplazamiento de los componentes entregados, la realización (antes de la entrega) de las eventuales modificaciones del hueco y la instalación de una línea eléctrica dedicada, con conductores con una sección mínima de 2,5 mm², hasta nuestro cuadro, seccionable con interruptor magnetotérmico diferencial (con capacidad nominal de 16 A y sensibilidad de 0,03 A) y toma de tierra con un cable de 2,5 mm²; además, para evitar la presencia de cables sin protección, se debe instalar un tubo de 50 mm desde el alimentador hasta una de las extremidades de la guía.

También son a cargo del cliente todos los gastos de restablecimiento y de los eventuales ensayos.

Es responsabilidad del cliente verificar la resistencia de las paredes y de los peldaños.

NOTA: Los datos aquí señalados son indicativos y no vinculantes.

El fabricante se reserva la facultad de realizar cualquier modificación que considere oportuna, en cualquier momento y sin obligación de preaviso.