DATOS TÉCNICOS SERVOESCALERA CON ASIENTO V53

Sistema de transporte para persona sentada

→ Homologación TÜV para el paracaídas
→ 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.

Vimec s.r.l. - Via Parri, 7 - 42045 Luzzara - (RE) Italia
Tel. +39 0522 970666 - Fax +39 0522 970919
info@vimec.biz - www.vimec.biz
p. iva 00758850358 - cod. fisc. 00596150201

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; si el sistema tiene una guía superior a los 20 m de carrera y/o está instalado en ambientes comunitarios con múltiples usuarios, es obligatorio adquirir un kit de rodillos de alta resistencia para uso intensivo.

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 equipado de serie con dispositivos antiamputación, antichoque y antiaplastamiento, 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.

Vimec s.r.l. - Via Parri, 7 - 42045 Luzzara - (RE) Italia
Tel. +39 0522 970666 - Fax +39 0522 970919
info@vimec.biz - www.vimec.biz
p. iva 00758850358 - cod. fisc. 00596150201

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 antiaplastamiento, 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 antiaplastamiento 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.
Vimec S. r. l. se reserva la facultad de realizar cualquier modificación que considere oportuna, en cualquier momento y sin obligación de preaviso.

01/01/2011

Vimec s.r.l. - Via Parri, 7 - 42045 Luzzara - (RE) Italia
Tel. +39 0522 970666 - Fax +39 0522 970919
info@vimec.biz - www.vimec.biz
p. iva 00758850358 - cod. fisc. 00596150201