

Datos Técnicos Plataforma Elevadora -Easy Move- Sistema de elevación para personas con capacidad motriz limitada

Homologaciones

- Homologación TÜV para el paracaídas
- Homologación TÜV para las cerraduras
- Conforme a la Directiva Europea 2006/95 - Baja Tensión
- Conforme a la Directiva Europea 2004/108 - Compatibilidad Electromagnética
- Conforme a la Directiva Europea 98/37 - Directiva Máquinas (certificado de conformidad extendido por el IMQ).

Instalación

El sistema se puede instalar en ambientes exteriores o interiores. La unidad de control y la instalación eléctrica siempre deben estar alojadas en un compartimiento protegido, constituido por el armario del motor (suministrado de serie). Si la unidad de control puede alcanzar temperaturas inferiores a 0 °C, es obligatorio equipar la instalación hidráulica con dispositivo de calentamiento del aceite, suministrado por separado. En las instalaciones exteriores es obligatoria la presencia de un techo sobre las protecciones. El tubo hidráulico llega hasta el pie de las guías, con una longitud estándar de 3 m (a petición, disponible de 6 o 9 m máx.).

Capacidad: 400 kg

Carrera: 13 m

Huida: 2250 mm

Paradas intermedias: máx. 3, con una distancia mínima entre las paradas de 230 mm

Motor y alimentación

Motor situado en la unidad de control hidráulica, con las siguientes especificaciones:

- Potencia: 1,8 kW
- Tensión de línea: 230 V - Monofásica
- Tensión alimentación motor: 230 V
- Tensión alimentación auxiliar: 24 V

Conexiones

Con estribos de anclaje empotrados (de serie) o, en alternativa, fijado a la pared posterior con tacos mecánicos, químicos o vigas verticales. Si así se ha solicitado, dotado de estructura autoportante.

Guías

De perfiles T70 mecanizados.

Materiales de la cabina y colores

La cabina se suministra con: paredes de símil-inox serie "Color", tipo "Grey"; revestimiento del piso de la plataforma en la serie "Safestep", tipo "celeste-aeronáutico". Si han sido solicitadas, las puertas y la estructura autoportante son de color RAL 9023, gris oscuro perlado. Otros materiales y colores están disponibles tanto para las paredes (4 chapas revestidas serie "Color" y 1 símil-inoxidable/grey, serie "Color"; 3 aceros revestidos serie "Steel", 1 inoxidables serie "Inox", como para los pisos (4 safe-step antideslizante) y para los colores alternativos de las puertas y de la estructura autoportante (7).

Cabina

Compuesta por 3 paredes físicas de los materiales mencionados, de chapa revestida; el cuarto lado de la cabina (o cualquier lado libre de paredes) estará dotado de barrera de rayos infrarrojos capaces de interceptar cualquier obstáculo de dimensiones superiores a 1 cm³; el piso de la plataforma está revestido en material antideslizante color celeste-aeronáutico; el espejo de serie está en posición horizontal, a media pared. Los mandos suministrados de serie son *horizontales*, con display LCD en la pared de los mandos, dotados de combinador telefónico y predisposición e-button; el techo es tipo cielo con focos LED.

A solicitud del operador, barra serie "Rich" (de aluminio satinado) o serie "Luxury" (de acero inoxidable), espejo horizontal alternativo, botonera horizontal alternativa compuesta por: display LCD, combinador telefónico, e-button; techos alternativos tipo "cielo estrellado" o "focos", música ambiental, mandos de piso a distancia.

A continuación se indican las dimensiones*de las plataformas estándar: 770x950, 850x900, 850x1250, 900x850, 950x770, 1000x1250, 1000x1400, 1100x1400, 1250x1000, 1250x1250, 1250x850, 1400x1000, 1400x1100, 1400x1200 (*espacio útil: restar 30 mm de cada pared y 10 mm para cada barrera de infrarrojos).

A petición del Cliente también se pueden realizar plataformas de medidas especiales, siempre que la superficie máx. sea de 1,55 m² y que ningún lado de la plataforma supere los 1400 mm útiles.

Tracción: con cilindro hidráulico sumergido y doble cable.

Velocidad máx.: 0,15 m/s;

Mandos

Botones en la cabina con mando de hombre presente de 50x50 mm, con indicaciones braille y retroiluminación azul; botones en el piso, funcionamiento con maniobra universal, de 50x50, antivandálico, con indicaciones braille y retroiluminación roja y verde para la indicación —respectivamente— de sistema en uso/ocupado y sistema libre/disponible para el uso; todos los mandos funcionan sólo si las puertas de piso están cerradas.

Dispositivos eléctricos de seguridad

Botón de emergencia a bordo, con alarma acústica y números preestablecidos (a elección del cliente), integrado con un dispositivo telefónico; interruptor térmico en el motor; final de carrera de piso; microinterruptor de sobrecarrera; foso y huida con microinterruptores de seguridad que, en caso de activación, inhiben los mandos en la cabina y en el piso; dispositivo de seguridad contra el aflojamiento/rotura de los cables; circuito de alimentación y auxiliar con cables separados; cerraduras de accionamiento eléctrico homologadas según la Directiva CEE 81/2, con microinterruptor de seguridad para el control del desbloqueo de las puertas homologado; autonivelación con respecto al piso (superior, inferior e intermedio) con una tolerancia de +/- 20 mm, con puerta abierta y cerrada; descenso antiapagón con mando a bordo; luz de emergencia a bordo; visualización del piso alcanzado en el display a bordo y en el piso; luces temporizadas en la cabina; descenso temporizado.

Dispositivos mecánicos de seguridad

Dos cables de elevación con sistema de muelles para la distribución de la carga; paracaídas para ascensores (homologado según las directivas CEE 84/529 y 86/312) que actúa sobre las guías; protección en los pisos con puertas de piso; desbloqueo de emergencia de las puertas desde el exterior, con llave; foso artificial de 500 mm con microinterruptores de seguridad; huida artificial de 300 mm con microinterruptores de seguridad; techo de la cabina portante.

Dispositivos hidráulicos de seguridad

Válvula de control de la velocidad de descenso; válvula paracaídas integrada en el cilindro; válvula unidireccional; limitador de presión en el circuito hidráulico; descenso de emergencia al piso; bomba manual y presostato.

Puertas

Panorámica de aluminio con vidrios antivandálicos, contrachapada con ventanilla/ciega, o de doble batiente motorizada, panorámica.

Altura útil 2000 mm.

Para las puertas de un batiente el suministro prevé el movimiento manual (los actuadores mecánicos ocultos las vuelven semiautomáticas, con cierre independiente). A petición del Cliente, las puertas de un batiente pueden ser motorizadas. La puerta de doble batiente siempre es motorizada.

Protección

Si está prevista la estructura autoportante, el techo puede ser solicitado para ambientes interiores o exteriores.

Foso: 120 mm

Altura cabina: 2000 mm

Estado del suministro

En componentes para ensamblar.

Si está prevista la estructura autoportante, el suministro incluye perfiles de acero componibles y vidrio antivandálico o eventuales paneles ciegos de laminado plástico antivandálico.

A cargo del Cliente

El cliente debe realizar a sus expensas todas las eventuales modificaciones del hueco antes de la entrega, realizadas según nuestro proyecto.

También son a cargo del Cliente los gastos correspondientes a la realización de la línea eléctrica dedicada hasta nuestro cuadro, con conductores con una sección mínima de 2,5 mm², 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.

También será a cargo del Cliente la realización de una línea eléctrica separada de la antedicha, con conductores con una sección mínima de 2,5 mm², seccionable con interruptor magnetotérmico diferencial (con capacidad nominal de 16 A y sensibilidad de 0,03 A) y toma de tierra con cable de 2,5 mm². Esta línea debe incluir una o más tomas de servicio de (16 A) para las operaciones de mantenimiento, una de las cuales debe estar dentro del foso artificial del hueco.

Por último, también será a cargo del Cliente la preparación de una línea con conductores de 1 mm², con interruptor unipolar de 4 A, para seccionar la batería tampón del cuadro eléctrico Vimec.

La resistencia de las paredes, terrazas, pavimentos y plintos es responsabilidad exclusiva del cliente.

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.

01/01/2009