

Datos Técnicos Plataforma Elevadora

DOMOVIL

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 2006/42 - Directiva Máquinas (certificado de conformidad extendido por el IMQ). y EN81/41

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 compartimento 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 2.5 m (a petición, disponible en tramos de 2.5 m.)

Carga: Hasta 400 Kg. La tabla de abajo muestra la carga según paredes y puertas en cabina.

Carrera: 14 m

Huida: 2475 mm (2650 mm en caso de puerta a bordo de la cabina).

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

A elección del cliente, con estribos de anclaje empotrados o, en alternativa, fijado a la pared posterior con tacos mecánicos, químicos o vigas verticales. A petición, con torre metálica.

Guías

De perfiles T70-1a mecanizados.

Cabina

Compuesta por tres paredes físicas de los materiales mencionados; el cuarto lado de la cabina (o cualquier lado libre de paredes) estará dotado de barrera de rayos infrarrojos dispuesta en posición vertical.

Los mandos suministrados de serie son **verticales en toda la altura**, con revestimiento de serie "Color" tipo "Grey" ["Gris"], botones situados a una altura conforme a la norma EN81-41.

El suministro estándar prevé teléfono en la cabina.

Dimensiones de las plataformas* **estándar:**

- 800 x 1250
- 1000 x 1250
- 1100 x 1400

Mandos

Botones en la cabina con mando de hombre presente de 50 x 50 mm, con indicaciones braille y retroiluminación azul.

La presencia de puerta automática telescópica en la cabina, junto a tres paredes físicas (o dos puertas telescópicas y dos paredes físicas), permite la maniobra universal.

Botones en el piso, funcionamiento con maniobra universal, de 50 x 50 mm, 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 solo si las puertas están cerradas.

Tracción: con cilindro hidráulico sumergido y doble cable.

Velocidad máx.: 0,15 m/s;

Dispositivos eléctricos de seguridad

Botón de emergencia a bordo, con alarma acústica; teléfono; 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; 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 doble batiente, motorizada y con vidrios estratificados(6+6+6 mm),
- contrachapada con ventanilla;
- contrachapada panorámica (en este último caso con vidrios blindados (5+5 mm), disponible en las medidas 800, 860 y 900).

Todas las puertas tienen una altura útil de 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.

Puertas automáticas telescópicas

Están disponibles puertas automáticas telescópicas en la cabina con dimensiones estándar de 800 mm.. Opcionalmente, están disponibles las medidas 700, 750, y 900 mm.

Las puertas automáticas telescópicas **de cabina** siempre están acompañadas por puertas automáticas telescópicas **de piso**.

Están disponibles puertas automáticas telescópicas de **dos y tres hojas** (con apertura derecha o izquierda), y de cuatro hojas (para acceso frontal frente a guías, la puerta de cuatro hojas permite el acceso en el eje de la cabina)

Puertas de cabina en acero Inox y de piso en epoxi gris.

La presencia de una puerta automática telescópica con operador en la cabina presupone obligatoriamente una puerta automática telescópica análoga de piso (con "análoga" se entiende la misma versión, con dos o cuatro hojas, y las mismas dimensiones).

La profundidad máxima de la plataforma en la que se puede instalar una puerta automática telescópica es de 1250 mm.

Es posible instalar dos puertas automáticas telescópicas en una misma máquina que prevé accesos opuestos o adyacentes.

Protección

Si está prevista la torre metálica, el techo puede ser solicitado para ambientes interiores o exteriores (obligatorio para instalaciones exteriores).

Foso: 200 - 250 mm con hueco de mampostería y protecciones de aluminio;

Altura cabina: 2000 mm

Estado del suministro

En componentes para ensamblar.

Si está prevista la torre metálica, el suministro incluye perfiles de acero componibles y vidrio estratificado o eventuales paneles ciegos de chapa estratificada.

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, para la alimentación de la máquina.

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.

También son a cargo del cliente la instalación de línea con conductores de 1,5 mm², con interruptor magnetotérmico diferencial de 10 A de capacidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, y la toma de tierra con cable de 1,5 mm², para la alimentación de las luces de la cabina.

Por último, también será a cargo del Cliente la preparación de una línea telefónica a través del cable correspondiente, en proximidad del panel eléctrico.

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

NOTA: Los datos aquí señalados son indicativos y no vinculantes. Valera se reserva la facultad de realizar cualquier modificación que considere oportuna, en cualquier momento y sin obligación de preaviso.