

T09 Roby

VIMEC
Easy moving

T09 Roby: el elevador móvil para escaleras de orugas de vanguardia en cuanto a confort y seguridad.

Roby permite a las personas en silla de ruedas superar las barreras arquitectónicas, ya sea dentro o fuera del edificio, que obstaculizan su movilidad. Especialmente estudiado y realizado para superar escaleras rectilíneas y con rellanos sin escalones compensados, **con total seguridad y sin el riesgo de deteriorarlas**, gracias a las especiales características de las orugas, que garantizan una elevada adherencia y no dejan marcas.

Roby es ciertamente un producto estrella para todas las ortopedias y tiendas de artículos sanitarios que suministran productos de vanguardia a su clientela.



Timón self-standing y cuerpo del motor

Innovador

Roby es movido por un motorreductor irreversible con gestión electrónica total (Tratogetronic), que garantiza: velocidad constante en cada situación de uso, con carga y vacío, en subida y en bajada, elevada autonomía, seguridad y tranquilidad de uso en todo momento, para la persona transportada y para el operador.

BAJADA Y SUBIDA GARANTIZADAS, INCLUSO EN CASO DE EMERGENCIA

La gestión electrónica del cargador de batería y del nivel de carga hace que esta última jamás descienda por debajo del 8-10 %. Si el usuario no sigue los procedimientos normales de recarga y se alcanza el límite mínimo, el dispositivo se bloquea; es suficiente esperar un par de segundos y, pulsando nuevamente el botón de desplazamiento, el dispositivo se reactiva, subiendo o bajando hasta alcanzar el rellano más cercano para la salida de la persona transportada en condiciones de seguridad, con la mínima absorción.

Esta función evita la descarga total de las baterías y permite la recuperación de su plena eficiencia, reduciendo drásticamente su sustitución.

Fiable en toda circunstancia

La gestión electrónica total, además de una mayor seguridad, se traduce en una drástica reducción de las averías y, gracias a un reducido desgaste mecánico, en una larga duración, con óptimas prestaciones en cuanto a seguridad y facilidad de uso. Además, Roby está dotado de un sistema de **bajada manual** tanto en subida como en bajada que, en caso de emergencia en la escalera, permite retirar a la persona transportada de modo seguro. Esto responde a la normativa europea prevista para los dispositivos de elevación.

Ergonómico y funcional

Las características del salvaescaleras Roby están orientadas a satisfacer las necesidades del asistido y del operador. A ellos se garantiza estabilidad y fluidez de movimiento en la escalera, gran facilidad y ergonomía durante los desplazamientos en superficies planas, usabilidad, solidez y prolongada autonomía.



Versión Estándar



Versión alojamiento ruedas pequeñas



Versión con plataforma multifunción

Diseño y operatividad

Roby tiene un diseño moderno y agradable, y está fabricado con materiales totalmente reciclables.

Base portante de una sola pieza **de aluminio** (único en su tipo).

Timón de perfil ovalado **de aluminio**.

Cuadro de mandos y cárteres de ABS.

Orugas de goma antimarca.

Apoyacabezas y empuñaduras de material esterilizable.

Las líneas suaves, sin aristas ni enganches, permiten su limpieza en pocos minutos.

Ergonomía

Roby es perfectamente ergonómico.

Para quien lo conduce:

desmontable en dos piezas y transportable; su ligereza y

compacidad facilitan el desplazamiento (timón independiente);

mínimo esfuerzo para cargar el asistido;

fácil desplazamiento en superficies planas, gracias a las

ruedas auxiliares con activación automática;

enganches de altura y anchura regulables, prácticos y

seguros, para el enganche de la silla de ruedas;

cuadro de mandos a la altura del timón, que comprende:

estado de carga de la batería, indicador de inclinación,

botón de parada de emergencia, llave de activación;

dispositivos de seguridad de pedal (ningún esfuerzo para el

operador);

silencioso durante la marcha;

discreto: una vez utilizado, puede ser guardado en los

locales de servicio.

Bajada y subida manual en caso de parada accidental en

la escalera.

Para la persona transportada:

velocidad constante, suave;

carga de la silla de ruedas fácil, sin sacudidas;

descarga de la silla de ruedas fluida y segura;

gran estabilidad durante el funcionamiento.



Enganches orientables, de altura y ancho regulables

Detalles



Las ruedas automáticas siempre activas que se adaptan automáticamente al estado vacío/llevo del peldaño y facilitan la traslación en posición horizontal



- A) Botón de parada de emergencia
- B) Llave de activación
- C) Indicador estado de carga de la batería
- D) Indicador de inclinación
- E) Botón de accionamiento

Cuadro de mandos.



Doble bloqueo eléctrico y mecánico del enganche del timón al cuerpo del motor



Accesorio para el accionamiento manual

DATOS TÉCNICOS T09 ROBY

Color	Azul RAL 5015		
Peso	47 kg (de los cuales 37 de unidad móvil y 10 del timón)		
Alimentación	24 V, mediante 2 baterías estancas sin mantenimiento en serie de 12 V-12 Ah. Cargador de baterías electrónico incorporado de 24 V-3 A, realizado con tecnología switching alimentado directamente de la red 230 V. Conector para el cable de alimentación del cargador de baterías instalado en el cuerpo de la máquina con relé que desactiva la misma mientras está conectado a la red doméstica.		
Motorización	Reductor irreversible autofrenante con transmisión al eje mediante engranajes, accionado por un motor brushless 24 V-500 W de gestión electrónica. La electrónica permite reducir el 80 % la corriente de arranque, con un consumo lineal de la energía suministrada por las baterías, lo que aumenta la autonomía de la máquina y la duración de las baterías. Además, permite obtener un arranque en subida siempre suave y progresivo, desde el primer peldaño del tramo.		
Velocidad	5 m/1' in salita; 5 m/1' in discesa (stessa velocità anche a vuoto).		
Autonomía a plena carga	23 plantas reales, 22 hasta el encendido intermitente del led VERDE situado en el timón, que indica la necesidad de recargar las baterías, y un piso hasta la parada de la máquina.		
Cinta	En goma que no marca el suelo y alto coeficiente de fricción, también en escaleras con peldaños muy redondeados, que garantiza la adherencia y no resbala en el recorrido.		
Pendiente	35° máx.; La indicación de pendiente de la escalera está incorporado en el timón.		
Carga	130 kg		
Profundidad mínima del rellano	970 mm. Con silla de ruedas con apoyapiés y persona a bordo para las versiones estándar y A.R.P.; para la versión P.P. la medida es 1.100 mm.		
Anchura mín. escalera	720 mm		
Mandos	Situados en el timón los de subida y bajada; un botón de servicio situado en el cuerpo máquina permite que una sola persona pueda cargar el componente con orugas en un coche.		
Transporte	El salvaescaleras es desmontable en 2 partes con una única maniobra, sin esfuerzo; la unidad motriz está dotada de 2 manetas para subirla y transportarla en el maletero de un automóvil normal.		
Advertencias	En el momento de la entrega, el acompañante debe ser adecuadamente instruido por un técnico habilitado.		
Uso	Adaptable a diferentes tipos de sillas de ruedas mediante accesorios especialmente diseñados.		
3 Versioni	ESTÁNDAR	VERSIÓN A.R.P.	VERSIÓN P.P.
	con esta versión es posible cargar la mayor parte de las sillas con ruedas traseras de 26 pulgadas (Cód. ISO 12.21.06.039, 12.2106.60), de 300 mm (Cód. ISO 12.21.06.045) asientos de 39 cm a 46 cm de ancho.	(alojamiento ruedas pequeñas): con timón especialmente creado para el transporte de sillas con ruedas traseras pequeñas o sillas posturales con respaldo basculante	(plataforma multifuncional): versión con plataforma apta para el transporte de todas las sillas de ruedas y cochecitos que, por sus características, no pueden ser fijados en las dos versiones anteriores
Seguridad	Reductor irreversible; control electrónico de la velocidad, mandos retardados contra presiones involuntarias; doble sistema de anclaje mecánico del timón controlado por microinterruptor de seguridad; consentimiento para el movimiento solamente con el gancho mecánico (y eléctrico) correctamente colocado; cinturón de seguridad y apoyacabezas regulable. Anclaje de seguridad para la silla, contra apertura accidental. STOP de emergencia. Accionamiento manual de emergencia que se realiza mediante un accesorio que se inserta en un perno cuadrado presente en la parte delantera de la unidad motriz, directamente conectado al reductor, y permite el desplazamiento manual en caso de parada de la máquina en la escalera.		

Los datos aquí señalados son indicativos y no vinculantes. Vimerc se reserva la facultad de realizar cualquier modificación que considere oportuna.

- Conforme a la Directiva Europea 2004/108 CEE Compatibilidad Electromagnética
- Conforme a la Directiva Europea 2007/47 Equipos Electromédicos (autocertificaciones)
- Probado por el Berlin Cert

VIMERC
EASY MOV