



T09

Roby

Trepador Móvel de Escada

T09

VIMEC

Easy moving

Inovador

O Roby é movido por um redutor com motor irreversível com a total gestão eletrónica que assegura: velocidade constante em qualquer condição de utilização, com carga ou vazio, na subida e na descida, **23 pisos de autonomia real pois é independente da carga transportada e da inclinação da escada, segurança e tranquillidade** na utilização, em todo e qualquer momento, do transportado e do acompanhante.

DESCIDAS E SUBIDAS GARANTIDAS ATÉ MESMO EM CASO DE EMERGÊNCIA

A gestão eletrónica da carga das baterias e do nível da carga faz com que esta não desça abaixo dos 8-10%. A partir do momento em que o utilizador não faça os normais procedimentos de recarga, e se alcance o limite mínimo, o aparelho bloqueia-se e será suficiente esperar dois segundos, carregando novamente no botão de movimentação e este começa a funcionar novamente, na descida, permitindo alcançar o patamar mais próximo para efetuar o desembarque do transportado, em segurança e com o mínimo de consumo de energia.

Esta função evita a total descarga das baterias, permitindo a recuperação de toda a eficiência, e reduzindo drasticamente a sua substituição.

Roby

T09 Roby, o Trepador Móvel de Escada para o seu máximo conforto e segurança.

O Roby permite às pessoas em cadeira de rodas ultrapassar as barreiras arquitetónicas, sejam elas internas ou externas ao edifício, e que impeçam a mobilidade. Estudado para ultrapassar escadas retas ou com patamares, com forma quadrada ou retangular em absoluta segurança, e sem ter o risco de as estragar graças às peculiares características das correias de tração que asseguram uma elevada aderência, e não deixam marcas.

O Roby é certamente um artigo líder no campo de todas as ortopedias e lojas de artigos de saúde, que fornecem aos próprios clientes produtos de vanguarda.



Barra para apoio e corpo do motor

Sempre fiável

A total gestão eletrónica, além de uma maior segurança, traduz-se numa redução das avarias e, em virtude de um reduzido desgaste mecânico, numa longa duração da funcionalidade em termos de segurança e facilidade de uso, sempre com o maior rendimento. O Roby possui igualmente um sistema de **descida manual** que, em caso de emergência nas escadas, permite a recuperação do transportado na total confiança e de acordo com as normas europeias previstas para os aparelhos de elevação.

Ergonómico e funcional

As características do Trepador Móvel de Escada Roby foram todas pensadas de forma a vir ao encontro das exigências do transportado, e do seu acompanhante. Encontram-se asseguradas a estabilidade e a fluidez na deslocação sobre as escadas, grande facilidade e ergonomia nas deslocações ao longo dos pisos, boa capacidade de utilização, solidez e longa autonomia.



Versão Standard



Versão com posicionamento para Rodas Pequenas



Versão com posicionamento para todo o tipo de cadeiras de rodas

Design e funcionalidade

O Roby tem um design moderno e agradável, e foi fabricado com materiais totalmente recicláveis.

A base de apoio foi fabricada em monofusão **de alumínio** (única deste género).

Barra para apoio em perfil oval **de alumínio**.

Painel dos comandos e cobertura em ABS.

Correias de tração em borracha anti-rasto.

Apoio para a cabeça e punhos em material higienizado.

As linhas macias e sem saliências nem pontas permitem a limpeza em poucos minutos.

Ergonomia

O Roby é perfeitamente ergonómico.

Para quem o conduz:

Desmontável em duas peças e transportável. A leveza e a dimensão reduzida permitem uma fácil deslocação (Barra para apoio pessoal);

Mínimo esforço no momento do carregamento do transportado;

Fácil deslocação nos pisos graças às **rodas auxiliares com ativação automática (sem alavancas nem botões)**;

Junções reguláveis na altura e na largura de forma prática e segura para o encaixe da cadeira de rodas;

O Painel dos comandos com a mesma altura da barra de apoio inclui: indicador do estado de carregamento da bateria, indicador de inclinação, botão de paragem de emergência, chave de activação.

Seguranças com pedais (sem esforço nenhum para o condutor)

Funcionamento silencioso

Para a pessoa transportada:

velocidade constante sem arranques;

suave transporte da cadeira de rodas e sem saltos;

facilidade na operação de encaixe da cadeira de rodas e segura com grande estabilidade durante a execução da junção da mesma ao aparelho;



Junções orientáveis e reguláveis em altura e em largura

Os pormenores



As rodas automáticas sempre ativas adaptam-se autonomamente ao vácuo/enchimento do degrau, fato este que facilita a deslocação ao longo dos pisos



- A) Botão de interrupção da emergência
- B) Chave de ativação
- C) Indicador do estado da bateria carregada
- D) Indicador da inclinação
- E) Botão de acionamento

Painel dos comandos.



Duplo bloqueio, elétrico e mecânico, do encaixe de emergência da barra de apoio ao corpo do motor



Manivela para manobra manual

DADOS TÉCNICOS T09 ROBY

Cor	Azul RAL 5015		
Peso	47 kg (dos quais 37 são da unidade móvel e 10 da barra de apoio)		
Alimentação	24 V, através de 2 baterias de gel e sem manutenção de 12 V-12 Ah. Carregador de baterias eletrónico incorporado de 24 V-3amp, fabricado com tecnologia switching e alimentado directamente numa tomada de 230V. Ficha para o cabo de alimentação do carregador de baterias colocada no corpo da máquina, com relé, que desativa enquanto está ligada à energia eléctrica de casa.		
Motor	Redutor irreversível auto-bloqueador com transmissão do eixo através de engrenagens, acionado com motor brushless 24V-500w de gestão eletrónica. Esta permite a redução de 80% da corrente com um consumo linear da energia fornecida pelas baterias que aumenta a autonomia do aparelho e a duração das próprias. Fato este que facilita o arranque suave e progressivo na subida, desde o primeiro degrau do lance de escadas.		
Velocidade	5 m/1' na subida; 5 m/1' na descida (a mesma velocidade também quando está vazio).		
Autonomia com toda a carga	23 pisos reais, dos quais 22 pisos até à intermitência do indicador luminoso VERDE, colocado na barra de apoio, o qual avisa que é necessário recarregar as baterias, e 1 piso até à paragem do aparelho - a descida está sempre garantida.		
Correias	Em borracha anti-rasto com alto coeficiente de adesão ao chão, mesmo em escadas com degraus muito arredondados, até R 2 cm, os quais garantem aderência e não deixam marcas no percurso.		
Inclinação	35° máx; o indicador de inclinação da escada está incluído na barra de apoio.		
Capacidade	130 kg		
Profundidade mín. patamar	970 mm com cadeira de rodas com apoio de pés, e assistência a bordo na versão standard e A.R.P.; 1.100 mm na versão P.P..		
Largura mín. escada	720 mm		
Comandos	Colocados na barra de apoio, para a subida e descida; um botão de serviço colocado no corpo da máquina		
Movimentação	O Trepador de Escadas é desmontável em 2 partes com uma única manobra e sem esforço; a unidade motriz possui 2 barras para o levantamento; é transportável na mala de um carro normal. Barra de apoio pessoal.		
Advertências	O acompanhante deve ser sensibilizado no momento da entrega por um técnico habilitado, para o modo de funcionamento do equipamento.		
Uso	Adaptável a vários tipos de cadeiras de rodas através de acessórios propositadamente estudados.		
3 Versões	STANDARD	VERSÃO A.R.P.	VERSÃO P.P.
	Com esta versão é possível transportar a maior parte das cadeiras com rodas traseiras de 26 polegadas, assentos com larguras que vão desde 39 cm até 52 cm.	(colocação de rodas pequenas): com barra de apoio especificamente criada para o transporte de todas as cadeiras com as rodas traseiras pequenas, ou cadeiras de postura com encosto basculante de 300 mm, assento de 39 a 52 cm.	(plataforma polifuncional): Versão com plataforma adequada para o transporte de todas cadeiras e carrinhos que, devido às suas características, não podem ser apoiadas nos tipos das duas versões anteriores.
Seguranças	Redutor irreversível; controlo eletrónico da velocidade; duplo sistema de encaixe mecânico da barra de apoio, controlado por um botão de segurança; autorização para o movimento apenas com encaixe mecânico (e eléctrico) corretamente ligado; cinto de segurança e apoio para a cabeça reguláveis. Encaixes de segurança para as cadeiras de rodas contra a abertura fortuita, paragem de emergência. Manobra manual de emergência que consiste num utensílio a introduzir no pino quadrado directamente ligado ao redutor, e colocado na parte dianteira da unidade motriz para poder efetuar a subida e/ou a descida à mão, em caso de paragem da máquina nas escadas.		

Os dados apresentados são meramente indicativos e não são vinculativos. A Vimec reserva-se o direito de efectuar toda e qualquer alteração que considera apropriada.

- em conformidade com a Diretiva Europeia 2004/108/CE - Compatibilidade Eletromagnética
- em conformidade com a Diretiva Europeia 2007/47/CE - Dispositivo Medicinal (Auto-certificação)
- controlado pela Berlin Cert



Vimec s.r.l. - Via Parri, 7 - 42045 Luzzara - Reggio Emilia - Italy

Tel. + 39 0522 970 666 Fax +39 0522 970677

www.vimec.biz export@vimec.biz

Vimec no exterior: Madrid (España), Avignone (Francia),
Londra (Reino Unido), Varsavia (Polonia)



COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= UNI EN ISO 9001/2008 =

157/P

7510233-300912



Produto com garantia

O Trepador Móvel de Escada da Vimec tem uma garantia de 24 meses a contar a partir da data da sua entrega ao seu utilizador.

Produtos VIMEC



A Vimec tem uma vasta gama de produtos dedicados às pessoas com mobilidade reduzida: plataformas verticais, cadeiras elevador, plataformas de escada, plataformas elevatórias e trepadores móveis de escada.