



www.scada.pt  
info@scada.pt

## DADOS TÉCNICOS

### Elevador Móvel de Escadas Mod. T09 - Roby

Sistema móvel de elevação para pessoas em cadeira de rodas

#### Certificação

- Em conformidade com a Directiva UE 2006/95 - "Baixa Voltagem";
- Em conformidade com a Directiva UE 2004/108 - "Compatibilidade Electromagnética";
- Em conformidade com a Directiva EU 2006/42 - "Directiva Máquinas".
- Em conformidade com a Directiva EU 2007/47 - "Dispositivo Medicinal" (Auto-certificação)
- Controlado pelo Berlin Cert

#### Cor

Azul RAL 5015

#### Peso

47kg (dos quais 37kg da unidade móvel e 10kg da barra de apoio)

#### Alimentação

24V, por meio de 2 baterias de gel 12V -12Ah. Carregador electrónico de baterias incorporado 24 V-3 amp., fabricado com tecnologia de comutação, alimentado directamente da rede de 230V. O controlo de carga da bateria é feito por meio de um microprocessador, o qual permite fazer com que o equipamento seja programável de acordo com o modelo de baterias usadas. A tomada para o cabo de alimentação situa-se no corpo da máquina, protegido por um relé que se desactiva enquanto estiver ligada à rede doméstica. O estado de carregamento da bateria é indicado por um LED verde. Enquanto o LED está fixo significa que a carga da bateria está entre os 100% e os 20%. Se começar a piscar significa que as baterias se encontram abaixo dos 20% e é necessário recarregá-las. Durante o carregamento do estado da bateria é exibido por 4 LEDS, visíveis sobre a parte de trás do corpo da máquina, e dispostos da esquerda para a direita:

Verde-Vermelho/Verde-Amarelo.

O LED verde (à esquerda do observador) indica que está em conexão à rede doméstica, o LED vermelho indica que a bateria está em carregamento, o LED amarelo (taxa de 80%), o LED verde (à direita de quem vê) indica que a carga está completa, o carregador desliga colocando-se em "stand-by".

Para uma correcta utilização, aguarde que os 4 LEDS estejam iluminados.



www.scada.pt  
info@scada.pt

### **Motorização**

Redutor de freio irreversível com eixo de transmissão por meio de engrenagens, impulsionado por motor sem escovas 24V-500w de gestão electrónica. Esta permite a redução de 80% da corrente com um consumo de energia linear fornecida pelas baterias que aumenta a autonomia da máquina e a duração das próprias baterias, além disso, permite um arranque suave e progressivo desde o primeiro degrau. A electrónica também permite o controlo da velocidade que se mantém constante em qualquer condição de operação. A alimentação da placa electrónica do motor, ocorre apenas através da activação dos botões de marcha cujo controlo é permitido simultaneamente pela inserção da chave on/off e desactivação do botão de Stop de emergência.

### **Velocidade**

5m/min. na subida; 5m/min. na descida (a mesma velocidade quando descarregado).

### **Autonomia com carga completa**

23 pisos reais, dos quais 22 com a carga completa até à intermitência do LED verde alertando para recarregar as baterias e 1 piso até ao encerramento da máquina.

**Lagarta de borracha anti-rasto e elevado coeficiente de aderência**, que garante aderência sem deixar marcas no percurso.

### **Inclinação**

Até ao máximo 35°, indicação da inclinação na barra de apoio.

### **Capacidade de carga**

130kg

### **Profundidade mínima do patamar**

970mm para cadeiras de rodas com apoio de pés e assistência a bordo, para as versões standard e A.R.P.; 1100mm na versão P.P..

### **Largura mínima da escada**

820mm

### **Comandos**

Colocados na barra de apoio, para subida e descida; botão de serviço no corpo da máquina.

### **Manuseamento**

O elevador móvel de escada é desmontável em duas partes, sem esforço; o corpo da máquina, que é o mais pesado, tem duas alças para facilitar a elevação e ser facilmente transportável nos porta-bagagens de um carro, e a barra de apoio.



www.scada.pt  
info@scada.pt

### **Advertência**

O acompanhante deverá ser devidamente instruído, por um técnico habilitado, no acto da entrega.

### **Uso**

Adaptável a diferentes tipos de cadeira, através de acessórios propositadamente estudados, ajustável em altura por meio de ganchos e largura.

### **Versão Standard**

Para transportar cadeiras de rodas, com rodas traseiras de 26 polegadas e assentos com larguras desde os 39cm até aos 52cm.

### **Versão A.R.P. (rodas pequenas)**

Esta versão inclui uma barra de apoio específica concebida para o transporte de cadeiras com rodas traseiras pequenas, ou cadeiras com encosto basculante de 300mm e assento entre os 39cm e os 52cm.

### **Versão P.P. (plataforma poli funcional)**

Versão com uma plataforma para o transporte de todos os carrinhos que, para as suas características, não pode ser fixado às duas versões anteriores, incluindo algumas cadeiras de rodas motorizadas, desde que o peso total do utilizador e da própria cadeira de rodas não ultrapasse o âmbito da certificação.

### **Seguranças**

Redutor irreversível; controlo electrónico de velocidade; duplo sistema de acoplamento mecânico da torre controlado por micro segurança; consentimento de movimentação somente quando o encaixe mecânico (e eléctrico) estão correctamente encaixados; cinto de segurança e encosto de cabeça ajustável; fecho de segurança para cadeiras de rodas, impedindo a abertura accidental; paragem de emergência; manobra manual de emergência, que consiste numa ferramenta para ser inserida no pino quadrado ligado directamente à caixa de velocidades e na parte da frente da unidade de accionamento para fazer a subida e / ou descida manual em caso de paralisação na escada.

Nota: As informações aqui fornecidas são de carácter informativo e não vinculativo. Reservamo-nos o direito de alterar qualquer especificação que consideremos apropriada sem aviso prévio