



MANUAL DO PROPRIETÁRIO GUINCHO ELÉTRICO FREEDOM MODELOS STAND-UP, TRANSFER, STAND-UP/TRANSFER E HOSPITALAR.

Todas as instruções contidas neste manual são de vital importância para a sua segurança e para garantir longa vida do Guincho Elétrico Freedom.

Algumas, todavia, merecem atenção especial, em virtude das consequências que sua não observância pode representar para a integridade física do usuário e para o funcionamento do Guincho Elétrico Freedom.

1. Uso correto do Sellete ou Cinto Lombar

Verifique após colocar o Sellete ou o cinto lombar no usuário, se as tiras estão perfeitamente enganchadas no suporte em "Y" ou no suporte em "U".

2. Inspeção da carga das baterias

Verifique semanalmente o nível de carga disponível, para evitar surpresas desagradáveis e preservar a vida útil da bateria.

CONTEÚDO

Informações gerais, características, funcionamento, manutenção, advertências, diagnósticos, acessórios opcionais, especificações técnicas e certificado de garantia.

INFORMAÇÕES GERAIS

A finalidade deste manual é familiarizá-lo com o funcionamento do seu Guincho Elétrico Freedom e com os pequenos cuidados, para que ele tenha uma vida longa e sem problemas. Tão importante como aprender a cuidar dele é manejá-lo corretamente, é conhecer alguns aspectos que podem comprometer a garantia, em virtude de negligência, má utilização, adaptações não autorizadas e outros que tendam a afetá-la de algum modo. Por conseguinte recomendamos uma leitura atenta do "CERTIFICADO DE GARANTIA".

Se o Guincho Elétrico Freedom apresentar alguma anormalidade técnica, leve-o imediatamente ao distribuidor ou revenda (Empresa autorizada para a comercialização) para que seja inspecionado e encaminhado ao fabricante. Se apesar de todas as providências anteriores, você não estiver satisfeito com o atendimento recebido comunique-se com o setor de relações com clientes da Esteves & Salvador Ltda, rua Bento Martins 262, Pelotas/RS/BRASIL, CEP 96010-430, telefone 0xx53 32840600, a qual tomará as medidas cabíveis.

CARACTERÍSTICAS

CHASSIS

Em estrutura tubular de aço carbono em sistema desmontável com pinos e travas, pintura epóxi eletrostática, com rodízios giratórios de quatro polegadas.

SUPORTE EM "Y"

Em estrutura tubular em aço carbono com espereira central para engate do gancho da haste de levante com três pontos de fixação possibilitando alteração do grau de inclinação do usuário e três pontos para engate das tiras do Sellete.

SUPORTE EM "U"

Em estrutura tubular em aço carbono com esperas para colocação das tiras do cinto lombar.

CARREGADOR DE BATERIA

Carregador de bateria foi desenvolvido especificamente para o Guincho Elétrico Freedom, pois é de 24V e carga de 2A /hora com seleção manual de voltagem (110V/220V), permitindo o seu uso em qualquer cidade. O led vermelho aceso indica que o mesmo está ligado e em carga, quando entrar em flutuação, acende e apaga, indica que completou a carga da bateria, monitorado por um controlador eletrônico possibilita segurança na operação de carga, podendo ficar ligado por tempo indeterminado e nunca ultrapassar o nível de carga de 100% da mesma.

FREIO DE ESTACIONAMENTO

O freio de estacionamento é mecânico, acionado por pedais localizados no dois rodízios traseiros, estes devem ser sempre acionado quando for usar o sistema de levante.

SELLETE

O Sellete é a bolsa de transferência, é confeccionada em material lavável (sanete) extremamente resistente e indeformável, com design que permite a sua colocação no paciente sentado.

CINTO LOMBAR

O cinto é usado para a função stand-up, é indicado para paraplégicos com baixa lesão.

COMANDO

O comando eletrônico remoto com fio possui um interruptor de pressão que tem a função de subir ou baixar o guincho.

PACK DE BATERIA

O pack de bateria é composto de duas baterias blindadas SM de 12V 7A ligadas em série, um módulo eletrônico e fusível de proteção de 30A.

MÓDULO ELETRÔNICO

O módulo eletrônico é composto por um conjunto de relés e tomadas para conexão do atuador linear, comando remoto e de fusível de proteção com retardo de 10A.

ATUADOR LINEAR

O sistema é composto de um fuso e um motor de corrente contínua 24volts com um moto redutor e tem a função de levantar ou baixar suavemente o braço do guincho elétrico Freedom permitindo levantar o usuário para fazer a passagem ou transferência.

PERNAS DE APOIO

As pernas de apoio são escamoteáveis para o lado, permitindo abertura das mesmas, bastando selecionar um dos três pontos de trava, facilitando o acesso do equipamento à cadeira de rodas, vaso sanitário, cama, poltrona, etc.

FUNCIONAMENTO

ANTES DE USAR O GUINCHO ELÉTRICO FREEDOM

1. Verifique se o plug do comando está perfeitamente conectado.
2. Verifique se a tomada do carregador está desconectada .
3. Verifique se as rodas traseiras estão freadas.

APÓS COLOCAR O SELLETE NO USUÁRIO

1. Encaixe as duas tiras superiores do Sellete nas extremidades do suporte em “Y” e as duas tiras inferiores encaixe-as no engate na base do suporte em “Y”.

APÓS COLOCAR O CINTO DO LEVANTE

1. Encaixe as duas tiras do cinto lombar nas extremidades do suporte em “U”.

ACIONAR O LEVANTE E MOVIMENTAR O GUINCHO ELÉTRICO FREEDOM

Acione a chave do comando remoto para levantar o sistema de levante até o ponto desejado (quanto mais alto possível facilita a movimentação), após desloque o equipamento para o local desejado e acione a chave na posição inversa para baixar o sistema de levante, desengate as tiras e retire o Sellete ou o cinto lombar.

MANUTENÇÃO

MONTAGEM DO GUINCHO

Encaixe primeiramente as pernas de apoio na haste tronco colocando os pinos, coloque o pack de bateria, após encaixe a haste guindaste e encaixe o atuador linear colocando os pinos e travas, embuta a haste suporte correspondente conforme modelo e engate o Sellete ou o cinto e o apoio de joelhos, conforme sequência de montagem abaixo.

RECARGA DAS BATERIAS

No modelo “Guincho Elétrico Freedom” coloque o plugue de três pinos da tomada do carregador no pack de baterias, coloque o plugue de dois pinos na tomada da rede, acenderá o led de cor vermelha indicando que o mesmo está ligado e em carga, quando entrar em flutuação, acende e apaga, indica que completou a carga da bateria, esta operação deverá ser realizada semanalmente ou quando o Guincho Elétrico Freedom tiver muito uso, é aconselhável ativar o sistema à noite, num período mínimo de 6-8 horas, pois neste horário, normalmente, o usuário não está usando. Para retirar da carga, desligue primeiramente o plugue da rede e posteriormente desconecte o plugue do carregador.

REGULAGEM DO CASTER

Localiza-se na base do mastro do guincho, possibilita alterar o grau do pino de fixação de uma das pernas permitindo corrigir o alinhamento do mastro.

ADVERTÊNCIAS

Quando for usar o carregador pela primeira vez, verifique a tensão da rede de sua cidade e selecione 110 ou 220, este procedimento deve ser observado sempre que viajar.

O carregador não deve ser mantido e usado em lugares úmidos como também não pode ser molhado, podendo nestas situações dar choque.

Nunca desconecte o cabo de carga puxando pelo fio, pode provocar o rompimento de soldas no conector. Portanto, desconecte sempre puxando pelo plugue.

Sempre que for usar o guincho, verifique se o conector do carregador foi devidamente desligado.

Nunca esgotar totalmente as baterias, pois, isto diminuirá bruscamente a vida útil das mesmas.

DIAGNÓSTICOS

SINTOMA	VERIFICAR
Quando acionada a chave do comando e não houver nenhuma movimentação do sistema de levante.	Se as baterias estão carregadas. Se o fusível de retardo não está queimado. A conexão dos conectores nas baterias. Se o plug do comando remoto está perfeitamente conectado Se o plug do atuador linear está perfeitamente conectado Os fios nos conectores dos cabos de baterias
Quando acionada a chave e só movimentada em um único sentido	Troque o plug do atuador linear de tomada no modulo eletrônico para reversão de sentido
Mastro e braço do guincho desalinhado para um dos lados quando acionado o levante com o usuário	Verificar sem o usuário, a pressão exercida pelos rodízios dianteiros se é a mesma entre eles para verificar ha necessidade de correção do caster
Perda de autonomia (aumento de consumo).	O tempo de uso da bateria (vida útil de 8 meses à 1 ano e 2 meses). O procedimento de carga (se a mesma está sendo carregada semanalmente). A profundidade das descargas semanais das baterias (não é recomendável descargas acima de 50%). Se o motor esta apresentando algum barulho estranho ou grande aquecimento. Se a recarga das baterias está sendo muito rápida (baterias sem capacidade de armazenamento). Se a(s) bateria(s) esta(ão) com problema(s) (levar na assistência técnica autorizada).
Ligado o carregador no guincho e conectado na corrente o led do carregador não acende.	Se o plug esta conectado na energia.
Ligado o carregador no guincho e conectado na corrente as baterias não carregam.	Se o cabo de carga está com fios rompidos nos conectores. Se o fusível não esta queimado. Se as baterias estão corretamente conectadas.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

BOLSAS

As bolsas são confeccionadas com dacron em dois tamanhos, a maior para colocação do mastro (B), sistema em “Y” (J), sistema em “U” (L*), carregador de baterias, pack de baterias (D), apoio de joelhos (I*), apoio de pés (J*) , Sellete (L), cinto lombar (M), atuador linear (H) e a menor para colocação das duas pernas de apoio (A e C), haste do levante (I), braço do levante (E e F).

SELLETE DESCARTÁVEL

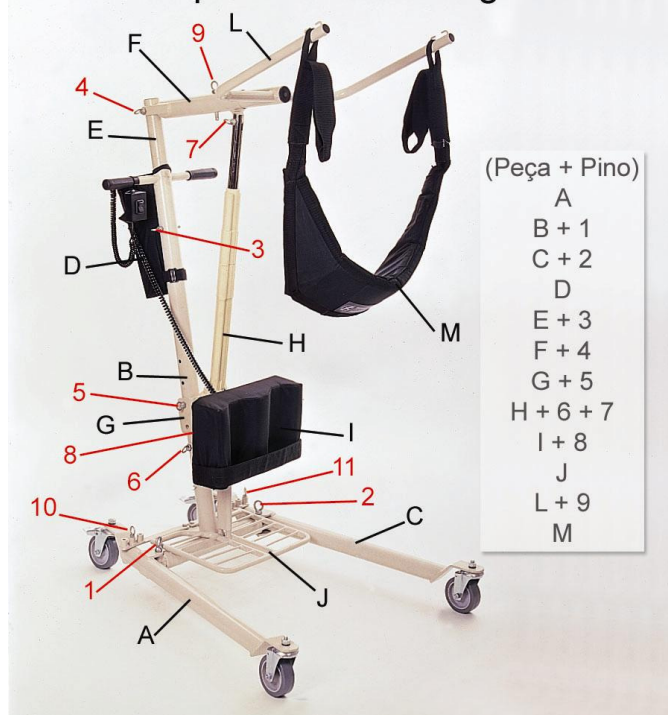
O Sellete descartável é a bolsa de transferência de uso hospitalar, é confeccionada em material lavável (sanete) extremamente resistente e indeformável, com design que permite a sua colocação no paciente sentado.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS GUINCHOS FREEDOM

	TRANSFER	STAND-UP	TRANSFER/STAND-UP
ALTURA (cm)	145	145	145
COMPRIMENTO (cm)	117	117	117
CURSO DO LEVANTE (CM)	87	87	87
LARGURA (cm)	55	55	55
LARGURA ABERTA (cm)	132	132	132
PESO (kg)	38	38	38
CHASSIS	desmontável s/ ferrament.	desmontável s/ ferrament.	desmontável s/ ferrament.
SELLETE	sannet impermeável	sannet impermeável	sannet impermeável
APOIO DE CABEÇA	vinil c/ almof.	vinil c/ alm.	vinil c/ alm.
CINTA	dacron c/ almof.	dacron c/ almof.	dacron c/ almof.
APOIO DE JOELHO	dacron c/ almof.	dacron c/ almof.	dacron c/ almof.
BOLSA P/ TRANSPORTE (OPCIONAL)	2 x dacron	2 x dacron	2 x dacron
BATERIAS	2x12x7A SM	2x12x7A SM	2x12x7A SM
CARREGADOR DE BATERIA	24Vx2A 110/220V inteligente	24Vx2A 110/220V	24Vx2A 110/220V
DRIVE ELÉTRICO	15A	15A	15A
COMANDO	remoto c/chave reversa	remoto c/chave reversa	remoto c/chave reversa
ATUADOR LINEAR	1x150W PM	1x150W PM	1x150W PM
RODAS DIANTEIRAS	2x4"x2" giratória	2x4"x2" giratória	2x4"x2" giratória
RODAS TRASEIRAS	2x4"x2" giratória c/ freio	2x4"x2" giratória c/ freio	2x4"x2" giratória c/ freio
RAIO DE GIRO (cm)	próprio eixo	próprio eixo	próprio eixo
DISTÂNCIA ENTRE EIXOS (cm)	98	98	98
CAPACIDADE DE PESO (kg)	200	200	200
AUTONOMIA P/ CARGA (dias)	10	10	10
OBSERVAÇÕES	Autonomia: considerando baterias novas, uso intermitente, usuário até 80kg.		
O FABRICANTE PERMANENTEMENTE EMPENHADO COM A MELHORIA DA QUALIDADE, RESERVA-SE O DIREITO DE MODIFICAR SEM PRÉVIO AVISO AS ESPECIFICAÇÕES DE SEUS PRODUTOS BEM COMO INCLUIR OU EXCLUIR ITENS			

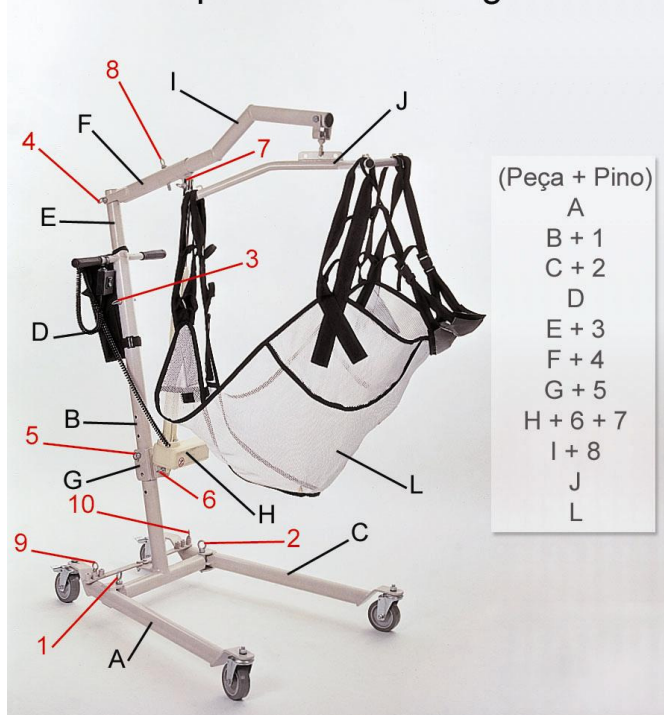
GUINCHO ELÉTRICO FREEDOM STAND-UP (*)

Sequência de Montagem



GUINCHO ELÉTRICO FREEDOM TRANSFER

Sequência de Montagem



CERTIFICADO DE GARANTIA

NORMAS DE GARANTIA

1- IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO

Este termo de garantia é válido nos seus termos, desde que acompanhado de cópia da nota fiscal da compra do produto perfeitamente preenchida, com identificação do proprietário e data de comercialização, pela empresa vendedora.

2- GARANTIA

Pelo prazo de um ano, a contar da data da emissão da nota fiscal e dentro das condições estipuladas nos "TERMOS DE GARANTIA", com exceção das baterias, pelo prazo de seis meses.

TERMOS DE GARANTIA

A ESTEVES & SALVADOR LTDA., como fabricante do guincho elétrico FREEDOM, garante que estes são isentos de defeito de material ou de manufatura, em condições normais de uso.

A obrigação da ESTEVES & SALVADOR LTDA. limita-se ao conserto ou substituição de quaisquer peças que, dentro do período normal da garantia a que aludem estes termos, e cujo exame feito pela empresa fabricante ou autorizada pela mesma, revele satisfatoriamente para o fabricante, a existência do defeito reclamado. O conserto ou substituição das peças defeituosas será feito pelo fabricante, sendo as despesas de fretes (revenda/fábrica), dentro do território nacional, por conta do fabricante, sendo de sua livre escolha o transportador.

Os termos desta garantia não serão aplicáveis nos seguintes casos:

- o guincho elétrico FREEDOM que tenha sido sujeito a uso inadequado, negligência ou acidente;
 - o guincho elétrico FREEDOM que tenha sido reparado ou alterado fora do fabricante, de modo que, no julgamento do fabricante, seja afetados seu desempenho e segurança.
 - a serviços de manutenção normal (tais como troca de correias, pneus, câmaras, baterias, fusíveis).
 - à deterioração normal de estofados e itens de aparência devido a desgaste ou exposição ao tempo.
 - as baterias com vazamentos, sobrecarga, sulfatação por insuficiência de carga, agressão física na carcaça, terminais ou violadas.
- Peças não cobertas pela garantia:
- fusíveis.

O FABRICANTE PERMANENTEMENTE EMPENHADO COM A MELHORIA DA QUALIDADE RESERVA-SE O DIREITO DE MODIFICAR, SEM PRÉVIO AVISO, AS ESPECIFICAÇÕES DE SEUS PRODUTOS BEM COMO INCLUIR OU EXCLUIR ITENS.

**Esteves & Salvador Ltda. Rua Bento Martins, 260.
Pelotas/RS/Brasil - CEP: 96010-430 - Fone/Fax: 0xx53 32840600
Home Page: <http://www.freedom.ind.br> - E-mail: contato@freedom.ind.br**