

ELEVEX

EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO
DE CARGAS LTDA.

MANUAL DE MONTAGEM

Elevador Modular

www.elevex.com.br

ÍNDICE

O Produto	3
Especificações técnicas	4
Informações de Segurança e condições de operação	5
Manutenção.....	7
Conteúdo.....	8
Montagem.....	9
Garantia.....	15
Termo de garantia.....	16



O PRODUTO

O **Elevador Modular ELEVEX**, criado dentro das normas de segurança vigente, garante uma prestação de serviço com qualidade e eficiência.

Criado por nossos engenheiros para elevação de cargas específicas como painéis solares, elementos da construção civil, os elevadores **ELEVEX** garantem agilidade e segurança também em outros usos, como almoxarifados comerciais ou industriais ou onde sua criatividade permitir.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Altura padrão: Modular de 2,5 a 13 metros (de 0,5 em 0,5 metro);

Peso máximo: 150 Kgf.

Tensão de comando: 24 V;

Tensão de alimentação: 220 V Monofásico;

Talha de regime intermitente;

Motor 1500 W;

Cabo de aço: 4,76 mm, AA, não rotativo.

Roldanas rolamentadas em Poliacetal;

Travas de segurança para placas solares;

Curva suave, sem solavancos para a carga;

Auto içamento;

Trabalha na vertical;

Fabricado em aço carbono (Metalon), possui menor fadiga de material e maior resistência a ruptura;

Sinalizações normatizadas e proteções conforme ABNT;

Acessórios:

- Grampo fixador de placa solar
- Adaptador para 3 baldes;
- Estabilizador de pisos;
- Carrinho para cargas fracionadas;
- Acessórios conforme as necessidades do cliente.

Patente Requerida.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA E CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Antes de utilizar este equipamento, leia atentamente este manual e siga as instruções do fabricante como forma de reduzir os riscos e acidentes em operação.

É expressamente proibido o içamento de pessoas, animais e cargas soltas e instáveis.

É expressamente proibido retirar ou alterar qualquer dispositivo de segurança do equipamento. Nós não assumimos qualquer responsabilidade por qualquer acidente devido à modificação do equipamento.

Em caso de peças danificadas ou faltantes, entre imediatamente em contato com a **ELEVEX** pelo telefone 17 99705 5353 para a reposição da mesma.

Com o equipamento desligado, efetue uma inspeção diária nos componentes. Em caso de problemas, entre em contato imediatamente com a **ELEVEX**.

Mantenha um limite de área exclusivo para trabalhar com o equipamento, mantendo o local sempre limpo, sem obstrução no caminho e com boa iluminação.

O operador deve ser treinado e qualificado para operar este equipamento.

Não use roupas folgadas, que possam se prender no equipamento.

Os motores devem ser instalados por profissionais qualificados.

Efetue a manutenção solicitada por este manual com pessoas qualificadas e dentro da sua periodicidade.

Inspeccionar toda extensão elétrica, principalmente quanto a cortes, cabo friccionado e conexões quebradas.

Nunca opere com extensões molhadas, ou em ambientes molhados, em condições de chuva ou geada.

Quando limpar o equipamento, nunca jogue água no motor ou em partes elétricas.

Nunca fique em baixo da carga.

Sempre verifique o perfeito enrolamento do cabo antes de continuar enrolando (subindo a carga).

Verifique diariamente as folgas das roldanas e polis assim como seu desgaste.

Nunca utilizar o equipamento sem a proteção de polia, pois ela é a trava que evita que o cabo de aço se solte da polia derivativa.

Sempre que for efetuar manutenção, desconecte o cabo de força da rede de alimentação.

Antes de executar qualquer atividade de manutenção, deixe o motor esfriar.

Nunca tenha contato com partes girantes.

Nunca desenrole completamente o cabo do carretel, deixe ao menos três voltas, para evitar tensões excessivas.

Sempre verifique as condições do cabo de aço. Caso necessite ser substituído, troque por outro das mesmas características construtivas e mecânicas.

O aterramento do equipamento é vital importância para diminuir os riscos de choques elétricos.

Certifique que sua tomada tenha sempre o pino de aterramento, e que esteja corretamente instalado.

Não ligue o fio terra diretamente no neutro da rede elétrica. Este procedimento deverá ser realizado por profissional habilitado, de acordo com as normas vigentes, locais ou internacionais.

O equipamento de ficar protegido de chuva e de umidade;

A introdução de qualquer objeto no carretel, estando em funcionamento, pode provocar acidentes graves;

Utilização indevida ou fora do âmbito para o qual foi projetado este equipamento, constitui uma ameaça a integridade física do operador e daqueles que estão próximos;

MANUTENÇÃO

A inspeção do cabo de aço é vital para a vida útil do equipamento e segurança dos operadores;

Não utilizar cabos de aço fora das especificações;

O cabo de aço deve ser substituído imediatamente quando apresentar arames rompidos, esmagamento, dobras ou corrosão;

Não é permitidos uso de emendas na extensão do cabo de aço;

O cabo de aço não deve sofrer nenhum atrito com objetos no seu caminho pois isso acelera o seu desgaste e o danifica;

O gancho deve ser substituído imediatamente quando apresentar fissura, quebra, torção, corrosão ou desgaste;

É proibido o uso do equipamento sem a trava metálica do gancho, podendo provocar graves acidentes;

O manuseio de cabo de aço fora do equipamento, deve ser feito com cuidado para que não ocorra dobras ou nós.

As roldanas devem ser limpas e lubrificadas, seu giro sempre livre, sem qualquer tipo de travamento;

Manter lubrificadas todas as partes girantes do equipamento, tais como: buchas, mancais e rolamentos;

Não deixas que caia água no motor e em componentes elétricos;

Recomendamos a lubrificação do cabo de aço, para proteção contra a corrosão e diminuição do desgaste causado pelo atrito;

Não usar solventes ou óleo queimado para a limpeza ou lubrificação do cabo de aço, pois estes deterioram o seu núcleo;

No início de cada operação o cabo deve ser limpo, evitando resíduos como areia, cimento entre outros.

A não revisão do aperto dos parafusos, pode ocasionar acidente grave, estes deverão ser verificados diariamente.

CONTEÚDO

1. 01 Módulo Base com 2 metros;
2. 04 Módulos intermediários de 2,0 metros;
3. 01 Módulo regulador de 1,0 metros;
4. 01 Módulo regulador de 1,5 metros;
5. 01 Módulo curvo com polias;
6. 01 Módulo final com polia derivativa;
7. 01 “H” com dois reguladores de altura;
8. 01 Base fixadora com dois braços;
9. 01 Talha fixada no Módulo Base;
10. 01 Sensor Inferior ligado a talha;
11. 01 Sensor Superior com extensão;
12. 30 Parafusos 3/8”X1 ½” com porcas;
13. 04 Parafusos 3/8”X2” com porcas;
14. 04 Parafusos 3/8”X2 ½” com porcas;

MONTAGEM

Para que sua montagem seja facilitada, siga as instruções passo a passo.



Pegue a base fixadora (07), e ancore onde vai ser levantado o elevador (verificar se onde vai ser fixado tem condições de suportar o peso do içamento do elevador).



Com a medida da base fixadora até o chão, comece a montagem propriamente dita. Colocamos o “H” (06) encostado onde será levantada a base do elevador (parede ou degrau) e utilizando parafusos 3/8”X2 ½” (14), o fixamos ao Módulo Base (01).



Vai se acrescentando Módulos (02 e 03) até dar a medida da altura, lembrando que o Módulo Curvo (04) tem 0,5 metro a ser contados. Estes parafusos funcionam como pinos de trava, não necessitando de aperto excessivo.



Quando der a altura coloca-se o Módulo final (05).



Verifique a voltagem, conecte a extensão a rede elétrica, encaixe o plugue do sensor superior (10), que possui maior extensão, na Talha (08).



Desenrole o cabo de aço até a primeira roldana do Módulo curvo (04), passe pela roldana de içamento que fica na parte traseira (côncava) do Módulo Curvo.



Seguindo o cabo de aço até o olhal da base Fixadora (07), travando o gancho devidamente nesta peça. Feito todos esses passos, o elevador está pronto para ser içado.

Para o içamento seguro, devemos amarrar no centro do elevador uma corda que deve ser puxada do telhado, ajudando a guiá-lo para evitar que o elevador abaule.



Assim que for içado, deverão ser travados os braços da Base fixadora até o Módulo Curvo com os parafusos 3/8"X2" (12).



Depois de travado, retire o cabo de aço da base fixadora e passe pelas polias laterais do Módulo Curvo, até a polia derivativa, retirando sua proteção e recolocando para sua segurança.



Colocamos o carrinho pela parte superior e travamos o gancho no olhal do carrinho depois de posicionado o carrinho.



O “H” (06) que estava fixado na base, agora é fixado no módulo final, pra apoiar no telhado, de modo que não force a ponta do elevador.



Agora falta colocar o sensor superior na orelha do Módulo Final e seu elevador está pronto para operar.

GARANTIA

A garantia é intransferível nas condições e no prazo especificado e vigorará a partir da data de compra do produto, comprovada mediante a apresentação da nota fiscal de venda.

Não estão compreendidos na presente garantia, os defeitos originados de mau uso, descuidos, negligências, imprudência ou imperícia, assim como qualquer concerto ou alteração de qualquer peça e/ou componente do produto. Além disso, qualquer montagem do conjunto das peças por intervenção técnica que não seja da própria fábrica, aplicação fora do especificado, sobrecargas mecânicas ou elétricas bem como falta ou excesso de fase, utilização em ambientes para os quais não foram projetadas, tensões e frequências incorretas, lubrificação incorreta, danos causados por acidentes de qualquer natureza, como inundações, vendavais, incêndios, desmoronamentos e decorrentes do transporte. A garantia assumida como o presente limita-se ao reparo, troca de peças ou montagem de conjunto de peças previamente autorizados pela Elevex. Este reparo ou troca ocorrendo por conta do comprador, os riscos ou despesas decorrentes de ida e volta até a fábrica, sendo gratuita a mão de obra e peças repostas nos termos da presente garantia.

TERMO DE GARANTIA

Pelo presente certificado fornecido ao comprador, a Elevex garante contra defeitos de fabricação pelo prazo de 6 (seis) meses contados a partir da data de emissão da nota fiscal sendo: os 3 (três) primeiros meses da garantia legal e os 3 (três) últimos meses sendo garantia especial. Não estão incluídos na garantia deste equipamento os componentes desgastados pelo uso, tais como: rolamentos, cabo de aço, componentes eletrônicos, sensores elétricos, engrenagens, etc.

Esta garantia compreende a troca de peças e reparos contra defeitos de fabricação devidamente constatados pela fábrica. Cientes deste termo,

Cliente: _____

Modelo: _____

Nº de série: _____

Cidade: _____

Data: _____

Cliente

Elevex



ELEVEX

EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO
DE CARGAS LTDA.

www.elevex.com.br

☎ (17) 99705-5353

📷 [elevex.elevadores](https://www.instagram.com/elevex.elevadores)

📘 [elevexequipamentos](https://www.facebook.com/elevexequipamentos)

✉ elevexeq@gmail.com

📍 Rua Argentina, 4614 - San Remo - Votuporanga - SP