

Intech
MACHINE

**GUINCHO
ELÉTRICO
ELEV600**



Parabéns,

Você acaba de adquirir mais um produto com qualidade Intech Machine, empresa preocupada em oferecer sempre qualidade e segurança aos seus usuários. Leia atentamente todas as instruções contidas neste manual para obter o máximo de desempenho e durabilidade do produto.

ATENÇÃO! Não use o aparelho sem ler o manual de instruções.

SUMÁRIO

	TERMO DE GARANTIA
6	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA
6	SEGURANÇA NA ÁREA DE TRABALHO
7	SEGURANÇA ELÉTRICA
8	SEGURANÇA PESSOAL
8	USO E CUIDADOS DO GUINCHO ELÉTRICO
9	RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES
9	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
10	APRESENTAÇÃO DO PRODUTO
10	INSTALAÇÃO
11	OPERAÇÃO
13	MANUTENÇÃO E LIMPEZA
13	SOLUCIONANDO PROBLEMAS
14	DESCARTE



TERMO DE GARANTIA

A Intech Machine oferece ao aparelho constante na Nota Fiscal de venda ao CONSUMIDOR FINAL, fornecida pelo revendedor o prazo total de 6 (seis) meses, já incluído o prazo de garantia: 3 (três) meses e contratual 3 (três) meses.

GARANTIA LEGAL: a Intech Machine garante o aparelho contra qualquer defeito de fabricação ou material que ocorrer no prazo legal de 90 (noventa) dias, mediante a lei n.º 8.078/90- Código de Defesa do Consumidor, que será contado da data de entrega do aparelho constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

GARANTIA CONTRATUAL será regida pelas seguintes condições:

A garantia Intech Machine não cobre:

- Defeitos decorrentes de:

- * Mau uso ou uso indevido;
- * Queda do produto ou transporte inadequado;
- * Conserto do produto por pessoas não autorizadas pela Intech Machine;
- * Adição de peças adquiridas de outro fornecedor;
- * Falta de manutenção preventiva do equipamento;
- * Desgaste natural de peças do produto.

O equipamento foi desenvolvido para uso restrito naquele descrito no manual de instrução e não para atender propósitos específicos do consumidor.

As garantias acima especificadas são limitadas às peças e produtos, não incluindo qualquer espécie de dano decorrente do uso dos equipamentos, e isenta-se de qualquer responsabilidade por eventuais danos materiais e/ou pessoais.

Obs.: A Intech Machine reserva-se no direito de alterar os produtos sem prévio aviso, devido as constantes inovações e desenvolvimentos tecnológicos.

Observação: Caso não haja Serviço Autorizado em sua localidade, favor ligar para o telefone (11) 4634-8855, ou acessar o site: www.intechmachine.com.br

Nome do Comprador: _____

Nº da Nota Fiscal: _____ Data _____ / _____ / _____

Assinatura e Carimbo do Revendedor: _____

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



Antes de usar esta ferramenta, leia cuidadosamente e aplique as regras de segurança e as instruções indicadas abaixo. Guarde essas instruções em um lugar seguro, onde ele possa ser fácil de consultar, se necessário.

SÍMBOLO	NOME	EXPLICAÇÃO
	Leia o manual de operação/ Instruções	Leia o manual de operação/instrução antes de utilizar o equipamento.
	Cuidado/Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes), e atenção durante o uso.
	Descarte seletivo	Faça o descarte das embalagens adequadamente, conforme legislação vigente da sua cidade, evitando contaminação de rios, córregos e esgotos.
	Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Instruções de ligação elétrica	Siga as instruções para a correta instalação da máquina.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear, risco de choque elétrico.

1.1 SEGURANÇA NA ÁREA DE TRABALHO

- Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas;
- Este aparelho não se destina à utilização por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que estas tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança;
- O cabo de ligação da rede elétrica danificado deve ser imediatamente substituído pelo fabricante ou por um Serviço Autorizado INTECH MACHINE;
- Mantenha crianças e espectadores afastados enquanto utilizar o guincho elétrico. Distrações podem fazê-lo perder o controle;
- Mantenha a área de trabalho sempre organizada e livre de obstáculos. Bancos desordenados e áreas escuras aumentam os riscos de choque elétrico, incêndio e ferimentos às pessoas;

- Todos os equipamentos de movimentação e transporte de materiais só devem ser operados por trabalhador qualificado;
- Não exponha o Guincho Elétrico à chuva ou ambientes úmidos;
- Enquanto o equipamento estiver fora de operação, mantenha-o em local limpo, arejado e longe do alcance de crianças;
- Somente pessoas qualificadas e treinadas devem testar, operar, fazer manutenção ou reparar o equipamento;
- Para garantir a segurança do equipamento, utilize apenas peças e partes originais.



- Utilize sempre EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) adequados ao utilizar o Guincho Elétrico;
- Ruído em excesso pode provocar danos à audição. Utilize sempre protetores auriculares. Não permita que outras pessoas permaneçam no ambiente com ruído excessivo e sem uso de EPI's (Equipamentos de Proteção Individual);
- É proibido transportar pessoas e/ou animais. O guincho elétrico não foi projetado para essa finalidade;
- Em dias de chuva não utilizar o guincho ao ar livre sem cobertura apropriada.
- Não fique embaixo do guincho elétrico quando estiver parado ou movimentando carga.
- Antes de operar o guincho elétrico certifique-se que esteja firme na sua base de modo que o equipamento suporte o peso a ser elevado. Não opere com a carga superior permitida.

1.2 SEGURANÇA ELÉTRICA



- Antes de conectar na tomada, certifique-se que a voltagem de entrada de energia é a mesma que indica no equipamento;
- Verifique se o equipamento está desligado antes de conectar na tomada;
- Verifique as condições da rede de alimentação elétrica. Uma rede precária pode influenciar a performance ou até mesmo danificar seu equipamento;



- Certifique-se de que as instalações elétricas atendam as normas de segurança vigentes;
- Verifique periodicamente que o cabo de alimentação está livre de dano. Caso não esteja em boas condições, a ferramenta não deve ser usada para evitar riscos de choque elétrico. Utilize peças originais;
- Jamais movimente o equipamento segurando pelo cabo de alimentação e nunca puxe-o para desconectar o plugue da tomada. Proteja o cabo de alimentação do calor, óleo ou superfícies abrasivas e cortantes;
- Jamais conecte mais do que uma máquina em uma mesma tomada e/ou extensão elétrica;
- Extensões inadequadas e adaptações nos plugues podem resultar em riscos de choque elétrico;
- Não exponha o equipamento a chuva ou a condições de umidade. A entrada de água aumentará o risco;

- Ao operar o equipamento ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para uso externo. O uso de um cabo correto para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
- Preserve o equipamento sempre seco. Perigo de descarga elétrica ao operar o guincho elétrico com o corpo e as mãos molhadas.
- O cabo de ligação da rede elétrica danificado deve ser imediatamente substituído pelo fabricante ou por um Serviço Autorizado INTECH MACHINE.

1.3 SEGURANÇA PESSOAL

- Não opere o guincho elétrico quando estiver cansado, sob influência de drogas, álcool ou medicamentos. Num instante de distração durante a operação do equipamento, cresce o risco de ferimentos;
- Use roupas adequadas para utilizar o equipamento. Não usar roupas largas;



- Utilize sempre EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) adequados ao utilizar o guincho elétrico. Roupas de proteção ou óculos de segurança, protetor auricular e sapatos de segurança;
- Ruído em excesso pode provocar danos à audição. Utilize sempre protetores auriculares. Não permita que outras pessoas permaneçam no ambiente com ruído excessivo e sem uso de EPI's (Equipamentos de Proteção Individual).
- Evite partidas não intencionais. Certifique-se de que o gatilho está desligado antes de se conectar à fonte de alimentação;
- Proibido ultrapassar o peso permitido do equipamento;

1.4 USO E CUIDADOS COM O GUINCHO ELÉTRICO

- Mantenha o equipamento em bom estado, muitos acidentes ocorrem por guinchos elétricos mal conservados.
- Para uma operação correta e segura, não force o guincho elétrico.
- Para evitar acidentes, não opere se o interruptor de subida/descida não estiver funcionando.
- A fim de evitar que o guincho elétrico ligue acidentalmente, desconecte o plugue da tomada antes de realizar qualquer ajuste ou armazenamento.
- Conduza a manutenção preventiva de seu equipamento para que qualquer condição não afete a operação do guincho. Caso alguma parte esteja danificada, precisa ser reparada antes do uso.
- Caso o guincho elétrico não içar uma carga, quer dizer que o equipamento atingiu sua capacidade máxima. Não pressione a botoeira.
- Qualquer barulho que ocorra com o guincho elétrico que não seja característico, desligue-o imediatamente e encaminhe para um Assistência Técnica Autorizada Intech Machine.

2. RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

A fim de evitar choques elétricos, acidentes pessoais, risco de incêndio, bem como danos ao produto, recomendamos a leitura precisa deste manual que contém detalhes importantes sobre instalação, operação e manutenção.

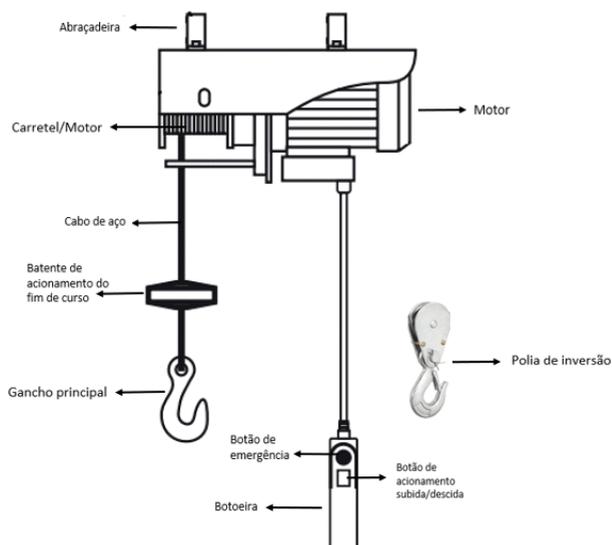
Este produto é utilizado para movimentação de cargas onde o espaço horizontal é limitado ou para transporte vertical em prédios, casas, andaimes, torres, entre outros. Utilize o guincho somente para os fins a que se destina. Não aplicável para uso contínuo, respeitar o fator de trabalho do equipamento.

Se houver dúvidas sobre como instalar, operar ou realizar a manutenção do GUINCHO ELÉTRICO, entre em contato com a Intech Machine ou uma Assistência Técnica Autorizada.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	ELEV600
Tensão (V)	127 v ou 220 v (não é bivolt)
Potência do Motor (W)	1.150 w
Capacidade de carga (sem polia) (Kg)	300 Kg
Capacidade de carga (com polia) (Kg)	600 Kg
Diâmetro do cabo de aço (mm)	4,0 mm
Comprimento do cabo (sem polia) (m)	12 m
Comprimento do cabo (com polia) (m)	6 m
Velocidade de elevação (sem polia) (m/minuto)	10 m/minuto
Velocidade de elevação (com polia) (m/minuto)	5 m/minuto
Frequência	60 Hz
Índice de proteção	IP54
Regime de trabalho	s3 20% - 10min

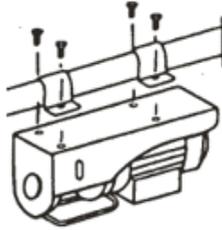
4. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



5. INSTALAÇÃO

Com o intuito de evitar acidentes, todos os movimentos do guincho elétrico devem ser testados pelo operador antes de iniciar o trabalho. Caso algum comando não esteja funcionando do jeito que deve ser, ajustes ou reparos tornam-se necessários devendo comunicar prontamente as pessoas responsáveis pela manutenção do equipamento.

- Antes de instalar o guincho elétrico, é importante verificar se a estrutura de sustentação é compatível, sempre observando a capacidade da carga, bitola e perfil da viga de rolamento;
- A base onde será instalado o guincho deve ser nivelada, rígida e dimensionada por profissional legalmente habilitado, de modo a suportar as cargas a que estará sujeita;
- Não obstruir a ventilação do equipamento com plásticos, lonas ou algo que restrinja a ventilação. Isto causa sobrecarga e danos ao equipamento, podendo gerar incêndio. A distância recomendada entre a entrada de ar do motor e a parede, deve ficar em torno de 30mm.;
- No percurso vertical não pode haver interferências que possam obstruir o seu livre deslocamento. O tambor do guincho deve estar nivelado para garantir o enrolamento adequado do cabo;
- O operador deve situar-se em local seguro, de acesso fácil à botoeira de comando, e que lhe permita boa visão do guincho e da carga;



Para fixação do guincho elétrico no suporte ocorre através de duas abraçadeiras 45 mm x 45 mm que estão posicionadas na parte superior da estrutura do guincho. Mas antes, verificar se a estrutura é compatível com guincho elétrico, observando a capacidade da carga.

Assim que finalizar a montagem do guincho elétrico, certifique-se que o controle da botoeira e o sistema de freio está funcionando de acordo.

6. OPERAÇÃO

- O operador deve inspecionar o guincho antes de começar a movimentação.
- Retire as pessoas da área de movimentação do guincho elétrico.
- O operador é responsável por isolar a área de trabalho, para que não aja circulação ou permanência de pessoas aos redores.
- Com o intuito de prevenir acidentes, jamais exceda o limite da carga. Escolha o guincho elétrico conforme a capacidade necessária para o trabalho.
- Certifique-se de que a talha esteja solidamente presa na base ou berço do gancho de suspensão.
- Em nenhum momento utilize o guincho elétrico com intuito de transportar pessoas ou animais.
- Ao operar o guincho elétrico, certifique-se que não há nenhuma interferência que possa obstruir o seu deslocamento.
- A instalação do suporte do guincho elétrico deve estar nivelado.
- A fim de evitar danos, a carga deve estar alinhada com o tambor do guincho elétrico. Durante a movimentação não pendular ao deslocamento.
- Não mantenha a carga elevada, mantenha o cabo rebobinado na sua posição inicial.

Elevar e abaixar a carga



Antes de realizar a operação inspecione o guincho.



Para elevar a carga aperte o botão com a seta que está indicando para cima.

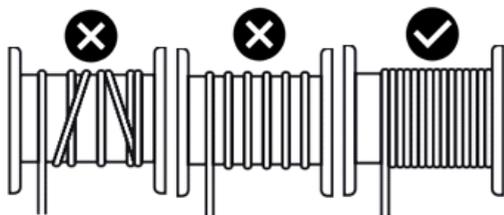


Caso necessite descer a carga, aperte o botão com a seta que está indicando para baixo.

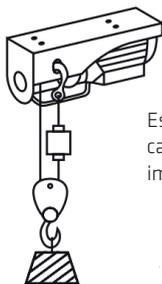
Cabo de Aço

Para uma maior durabilidade e garantir um bom desempenho durante o processo, verifique se o cabo está enrolado corretamente no carretel como mostra a imagem abaixo.

Deixe no mínimo três voltas de cabo no carretel de modo que eles não fiquem amontoados.



Polia de inversão



Este guincho elétrico vem acompanhado com um acessório capaz de dobrar a capacidade da carga. Para operar com a capacidade máxima, utilize o gancho com a polia como mostra a imagem abaixo.

Parada de emergência



Qualquer movimento pode ser imediatamente interrompido com o acionamento do botão de parada de emergência vermelho na botoeira de comando.

7. MANUTENÇÃO E LIMPEZA

- Para evitar acidentes, sempre desconecte o equipamento da tomada antes de limpar ou realizar manutenção.
- Para um trabalho seguro e adequado, mantenha o equipamento e as aletas de ventilação limpas;
- Mantenha sempre o guincho e as aletas de ventilação limpos;
- Manter as peças de acionamento sempre lubrificadas
- Não utilizar água para efetuar a limpeza.
- Fazer revisões diárias no cabo de aço.
- Inspeção periodicamente o guincho, avalie o sistema de freio, cabo de aço, dispositivo de fixação e de ligação elétrica. Caso tenha alguma inconformidade suspenda o uso imediatamente e providencie a substituição das peças ou procure uma assistência técnica autorizada INTECH MACHINE.
- Guarde o equipamento limpo com o cabo de aço enrolado e o gancho conectado ao aparelho, não deixe o guincho ficar sobre a extensão elétrica;
- Mantenha o guincho elétrico afastado de locais de muita umidade.

8. SOLUCIONANDO PROBLEMAS

Guincho elétrico não liga.	Interruptor liga/desliga está com defeito	Verifique o funcionamento e caso necessário, encaminhe o equipamento para uma Assistência Técnica Autorizada INTECH MACHINE.
	Fim de curso acionado	Verifique se o fim de curso está travado ou não está funcionando. Encaminhe o equipamento para uma Assistência Técnica Autorizada INTECH MACHINE.
	Tomada com problema	Verificar se a rede elétrica está operando e em bom estado de funcionamento.
	Capacitor com defeito	Substitua o capacitor. Encaminhe o equipamento para uma Assistência Técnica Autorizada INTECH MACHINE.
	Plugue está fora da tomada ou inserido incorretamente.	Conecte o plugue na rede elétrica e certifique-se de que está totalmente inserido.
	Sensor térmico	Quando o motor esquentar em excesso, o sensor térmico desligará o equipamento para evitar a queima. O guincho deverá permanecer desligado por alguns minutos até o esfriamento do sensor.

Falha no acionamento	Tensão de alimentação baixa	Verifique e realize o reparo/manutenção
	Capacitor aberto	Encaminhe o equipamento para uma Assistência Técnica Autorizada INTECH MACHINE.
	Interruptor de acionamento com mau contato	Encaminhe o equipamento para uma Assistência Técnica Autorizada INTECH MACHINE.
Freio	Falha no freio	Encaminhe o equipamento para uma Assistência Técnica Autorizada INTECH MACHINE.
Ruído excessivo	Falta de lubrificação	Lubrifique o equipamento
	Rolamentos e engrenagens com desgaste	Encaminhe o equipamento para uma Assistência Técnica Autorizada INTECH MACHINE.
	Remontagem não conforme, parafusos e acessórios soltos	Encaminhe o equipamento para uma Assistência Técnica Autorizada INTECH MACHINE.

9. DESCARTE



- O descarte inadequado de tinta é contra lei e um risco à saúde e ao meio ambiente.
- Não descarte peças e partes do produto no lixo comum, procure separar e encaminhar para a coleta seletiva.
- Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletiva.





Rua Norberto Aristides Moreira, 170 | Vila Varela
08558-440 | Poá | SP
Tel.: 11 4634-8855
e-mail: assistenciatecnica@intechmachine.com.br

www.intechmachine.com.br