

**Intech**  
MACHINE

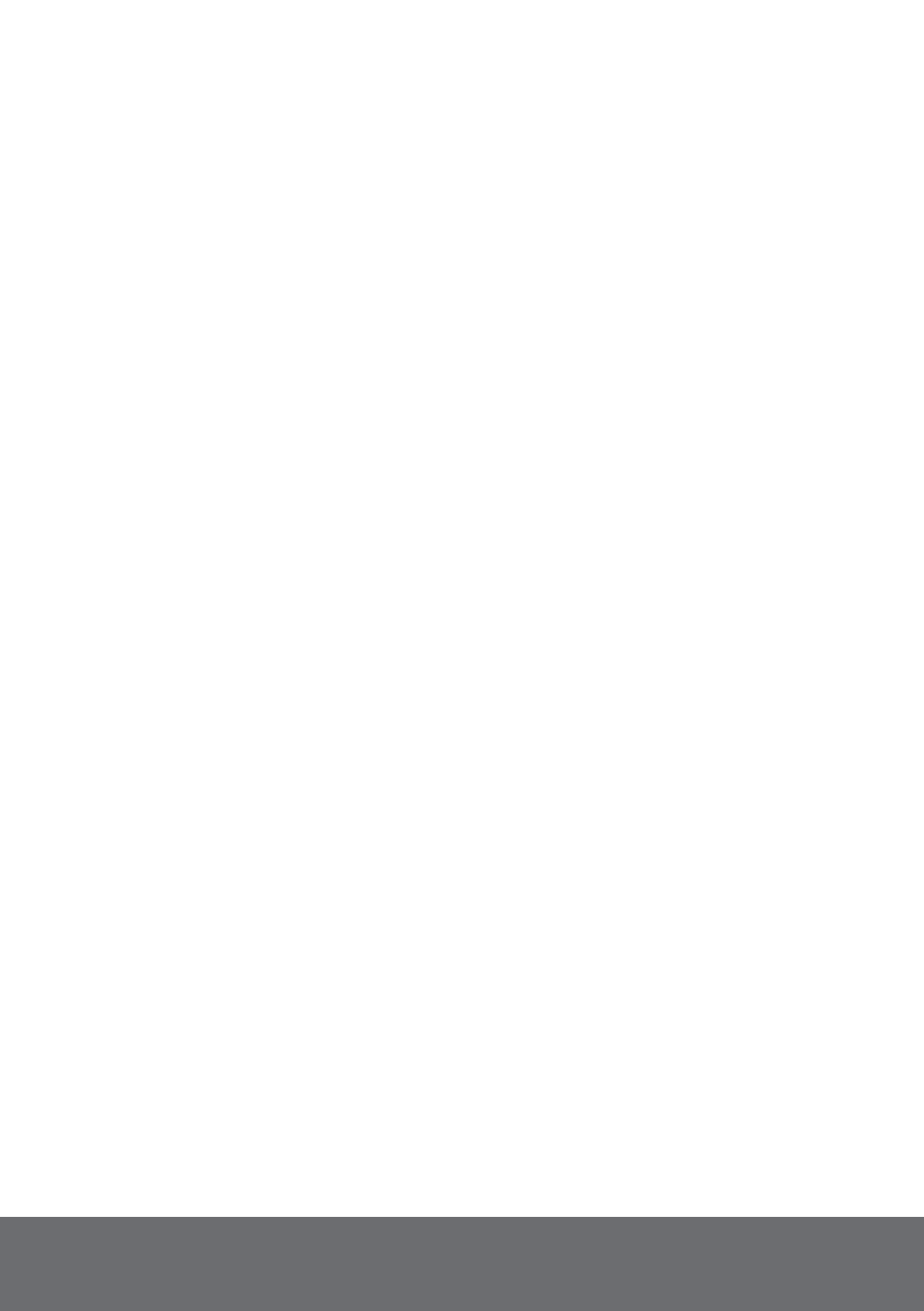
**GUINCHO  
ELÉTRICO**



**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                  |
| <b>6</b>  | INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA            |
| <b>6</b>  | SEGURANÇA NA ÁREA DE TRABALHO      |
| <b>7</b>  | SEGURANÇA ELÉTRICA                 |
| <b>8</b>  | SEGURANÇA PESSOAL                  |
| <b>8</b>  | USO E CUIDADOS DO GUINCHO ELÉTRICO |
| <b>9</b>  | RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES          |
| <b>9</b>  | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS            |
| <b>10</b> | APRESENTAÇÃO DO PRODUTO            |
| <b>10</b> | INSTALAÇÃO                         |
| <b>11</b> | OPERAÇÃO                           |
| <b>13</b> | MANUTENÇÃO E LIMPEZA               |
| <b>13</b> | SOLUCIONANDO PROBLEMAS             |
| <b>14</b> | 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](http://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  |
|---------|---|---|
|         | <b>Leia o manual de operação/ Instruções</b>            | Leia o manual de operação/instrução antes de utilizar o equipamento.  |
|         | <b>Cuidado/Atenção</b>                                  | Alerta de segurança (riscos de acidentes), e atenção durante o uso.   |
|         | <b>Descarte seletivo</b>                                | Faça o descarte das embalagens adequadamente, conforme legislação vigente da sua cidade, evitando contaminação de rios, córregos e esgotos. |
|         | <b>Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual)</b> | Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.   |
|         | <b>Instruções de ligação elétrica</b>                   | Siga as instruções para a correta instalação da máquina.  |
|         | <b>Risco de choque elétrico</b>                         | 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.

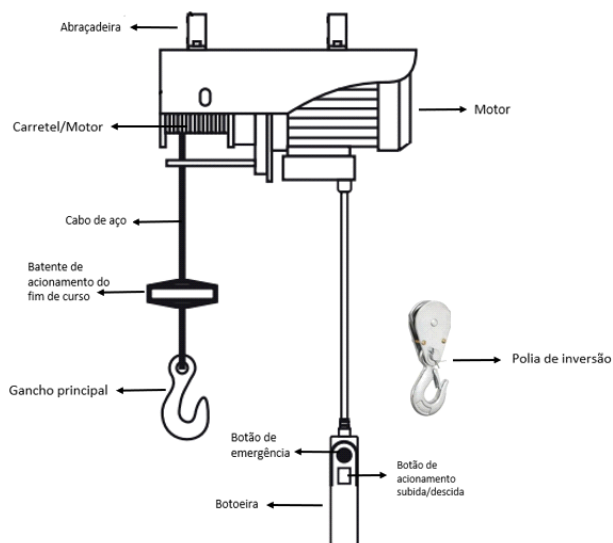
Este produto é utilizado para movimentação de cargas onde o espaço horizontal é limitado ou para transporte vertical em prédios, casas, andaimes, torres, entre outros. Utilize o guincho somente para os fins a que se destina. Não aplicável para uso contínuo, respeitar o fator de trabalho do equipamento.

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  | ELEV200        | ELEV300        | ELEV600        | ELEV1000       |
| Tensão (V) (não é bivolt)                     | 127 v ou 220 v | 127 v ou 220 v | 127 v ou 220 v | 127 v ou 220 v |
| Potência do Motor (W)                         | 450 W          | 600 W          | 1.000 W        | 1.650 W        |
| Capacidade de carga (sem polia) (Kg)          | 100 Kg         | 150 Kg         | 300 Kg         | 500 Kg         |
| Capacidade de carga (com polia) (Kg)          | 200 Kg         | 300 Kg         | 600 Kg         | 1.000 Kg       |
| Diâmetro do cabo de aço (mm)                  | 3,0 mm         | 3,0 mm         | 4,0 mm         | 6,0 mm         |
| Comprimento do cabo (sem polia) (m)           | 12 m           | 12 m           | 12 m           | 12 m           |
| Comprimento do cabo (com polia) (m)           | 6 m            | 6 m            | 6 m            | 6 m            |
| Velocidade de elevação (sem polia) (m/minuto) | 10 m/minuto    | 10 m/minuto    | 10 m/minuto    | 10 m/minuto    |
| Velocidade de elevação (com polia) (m/minuto) | 5 m/minuto     | 5 m/minuto     | 5 m/minuto     | 5 m/minuto     |
| Frequência                                    | 60 Hz          | 60 Hz          | 60 Hz          | 60 Hz          |
| Índice de proteção                            | IP54           | IP54           | IP54           | IP54           |
| Regime de trabalho                            | s3 20% - 10min | s3 20% - 10min | s3 20% - 10min | s3 20% - 10min |

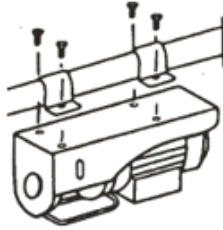
## 4. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



## 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.

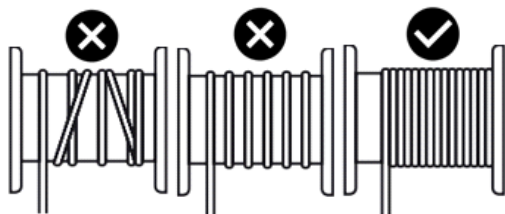


Caso necessite descer a carga, aperte o botão com a seta que está indicando para baixo.

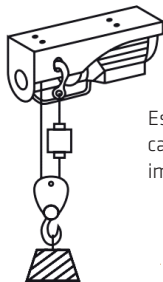
## Cabo de Aço

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](mailto:assistenciatecnica@intechmachine.com.br)

[www.intechmachine.com.br](http://www.intechmachine.com.br)