

MANUAL DE INSTRUÇÕES

ATENÇÃO: Não utilize o aparelho sem ler o Manual de Instruções.



GUINCHO ELÉTRICO
TGL600
TGL1000



SUMÁRIO



1.	AVISO DE SEGURANÇA	04
2.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	06
3.	APLICAÇÕES E USO	06
4.	INSTALAÇÃO	07
5.	OPERAÇÃO	09
6.	MANUTENÇÃO E CUIDADOS	11
7.	SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	12
8.	DESCARTE	13

1. AVISO DE SEGURANÇA

Leia atentamente este manual antes de utilizar o equipamento e não ignore nenhuma regra ou instrução aqui indicada.

Guarde este manual em local de fácil acesso para futuras consultas pelos operadores.

- Este produto não é adequado para uso por pessoas sem experiência na sua operação ou que não estejam devidamente supervisionadas.
- Mantenha a área de operação do equipamento livre de transeuntes, a fim de minimizar riscos. A operação segura do equipamento é de responsabilidade direta do operador.

Os itens listados a seguir são indispensáveis para o uso seguro do equipamento:

- Botoeira de controle.
- Capa protetora do produto.
- Instalação do guincho a uma altura mínima de 2,7 metros.
- Cabo de aço em bom estado, sem avarias.
- Todos esses itens devem ser mantidos em perfeito estado de funcionamento e não podem ser removidos, alterados ou ignorados em hipótese alguma. O descumprimento dessas recomendações pode colocar em risco a vida do operador e de pessoas próximas ao local de trabalho.
- A integridade do cabo de aço deve ser verificada diariamente. Caso sejam identificados desgastes, fios rompidos ou qualquer tipo de dano, o cabo deve ser substituído imediatamente.
- Antes de operar o equipamento com carga, verifique se todas as funções da botoeira de controle estão funcionando corretamente.
- O guincho foi projetado para operar com todos os seus componentes originais. Não utilize o equipamento com peças faltantes, montagens incorretas ou adaptações não autorizadas.
- Verifique a tensão elétrica do equipamento antes de conectá-lo à rede de energia.
- Caso seja necessário utilizar extensões elétricas, certifique-se de que sejam adequadas à potência do equipamento, possuam proteção apropriada e estejam posicionadas em locais secos, longe de umidade.
- Evite instalar o guincho em ambientes expostos à chuva, poeira excessiva ou outras intempéries que possam danificar o equipamento.
- Não cubra o guincho com plásticos ou outros materiais que possam prejudicar a ventilação e a refrigeração do motor. A falta de ventilação adequada pode causar superaquecimento, sobrecarga ou até mesmo incêndio.

- Evite permanecer na área diretamente abaixo do guincho durante a operação.
- Utilize sempre os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) adequados: capacete, óculos de proteção, luvas e botas de segurança.
- Antes de iniciar a operação, certifique-se de que o guincho está firmemente fixado à estrutura de suporte e que esta possui capacidade para suportar a carga que será elevada.
- Nunca opere o equipamento com cargas superiores à capacidade máxima especificada.
- Não enrole, torça ou dobre os cabos elétricos do equipamento.
- Após o uso, desconecte o plugue da rede elétrica.
- Mantenha o guincho limpo e com as partes móveis devidamente lubrificadas para prolongar sua vida útil.
- Em caso de qualquer falha no funcionamento, interrompa imediatamente a operação pressionando o botão de emergência da botoeira e desconecte o equipamento da rede elétrica. Retome a operação apenas após a identificação e correção do problema.
- Fique atento aos sons emitidos durante o funcionamento. Caso sejam percebidos ruídos anormais, interrompa a operação e encaminhe o equipamento para avaliação em uma assistência técnica autorizada.

⚠ Aviso: A rede elétrica utilizada deve possuir aterramento adequado e a instalação deve incluir um dispositivo diferencial residual (DR), a fim de reduzir o risco de choques elétricos no operador.

Regras de operação segura

- ⚠ Nunca levante cargas inclinadas ou desalinhadas. A carga deve ser elevada sempre na posição vertical.
- ⚠ Não utilize o guincho para puxar cargas lateralmente. O equipamento foi projetado exclusivamente para elevação vertical.
- ⚠ Nunca deixe uma carga suspensa sem supervisão.
- ⚠ O guincho não deve ser utilizado como ponto de ancoragem ou fixação permanente de cargas.
- ⚠ Antes da primeira utilização, realize um teste de funcionamento sem carga para verificar se todos os sistemas estão operando corretamente.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
Modelo	TGL600		TGL1000	
Tensão	127V ou 220V		127V ou 220V	
Potência	1000W		1650W	
Frequência	60Hz		60Hz	
Montagem	Sem polia inversora	Com polia inversora	Sem polia inversora	Com polia inversora
Capacidade de carga	300 Kg	600 Kg	500 Kg	1000 Kg
Altura de elevação	12m	6m	12m	6m
Velocidade de elevação	10 m/min	5 m/min	10 m/min	5 m/min
Grau de proteção	IP54		IP54	
Classe de isolamento	B		B	
Diâmetro do cabo de aço	4mm		6mm	
Regime de trabalho	Intermitente - S3 20% - Ciclo = 10 Minutos		Intermitente - S3 20% - Ciclo = 10 Minutos	

Tabela 1: Especificações técnicas

⚠ Atenção: Nunca ultrapasse a capacidade nominal do guincho considerando o uso da polia de inversão.

3. APLICAÇÕES E USO

Os guinchos elétricos TGL600 e TGL1000 da marca Trato são indicados para facilitar diversas operações em ambientes industriais e logísticos. São equipamentos ideais para a elevação e movimentação vertical de pequenas e grandes cargas, especialmente em locais onde o espaço horizontal é limitado.

⚠ Aviso: É proibido o uso do guincho para transporte de pessoas e animais.

⚠ Atenção: Respeite sempre a capacidade máxima de carga e o ciclo de trabalho especificado para o equipamento.

4. INSTALAÇÃO

O processo de instalação é o mesmo para ambos os modelos de guincho. Siga as orientações abaixo.

4.1 Cuidados antes da instalação

- Certifique-se de que a tensão elétrica do equipamento corresponde à tensão da rede elétrica disponível. A instalação deve possuir proteção adequada, utilizando disjuntor e dispositivo diferencial residual (DR).
- Acione o botão de emergência e não conecte o guincho à rede elétrica durante a instalação, a fim de evitar acionamento acidental.
- Certifique-se de que a estrutura que sustentará o guincho seja rígida, nivelada e capaz de suportar o peso do equipamento e da carga a ser elevada. A estrutura deve ser dimensionada por um profissional qualificado para garantir sua segurança e integridade.
- Garanta que a entrada de ar do guincho esteja a uma distância mínima de 30 mm da parede ou de qualquer obstáculo, para não prejudicar a ventilação e a refrigeração do equipamento.
- O percurso vertical de operação do guincho deve estar livre de obstáculos. O carretel do cabo de aço deve estar nivelado para garantir o enrolamento correto do cabo.
- O operador deve ter fácil acesso à botoeira de comando e visão clara do guincho e da carga durante toda a operação.

4.2 Estrutura dos guinchos

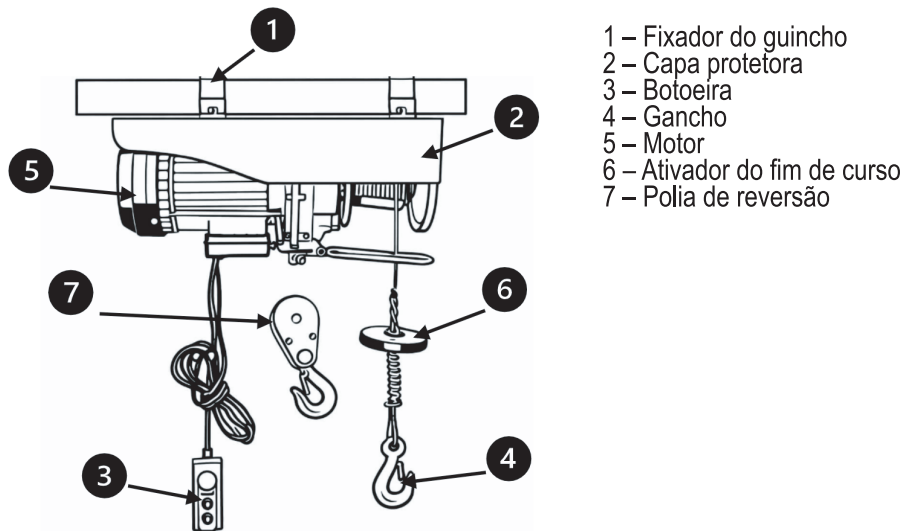


Figura 1: Estrutura do guincho

4.3 Montagem e instalação

- A fixação do guincho é realizada por meio de dois suportes de fixação, que devem ser parafusados na parte superior da capa protetora do equipamento.
- Certifique-se de que o guincho esteja firmemente fixado, bem alinhado e estável na estrutura.
- Após finalizar a instalação, verifique o funcionamento da botoeira de controle e do sistema de freio. Somente após essa verificação o equipamento estará pronto para operação.

5. OPERAÇÃO

⚠ Antes de iniciar a elevação de qualquer carga, realize um teste de funcionamento sem carga para verificar o correto acionamento da botoeira, do sistema de freio e do enrolamento do cabo de aço.

⚠ Certifique-se de que a carga esteja corretamente fixada ao gancho e que o gancho esteja com a trava de segurança fechada.

Funcionalidades da botoeira

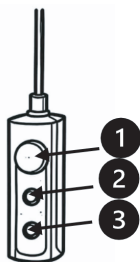


Figura 2: Botoeira

1 – Botão de emergência: Interrompa qualquer movimentação do guincho com o botão de emergência.

2 – Aperte o botão com a seta indicando para cima para elevar a carga.

3 – Aperte o botão com a seta indicando para baixo para descer a carga.

5.1 Enrolamento do cabo de aço

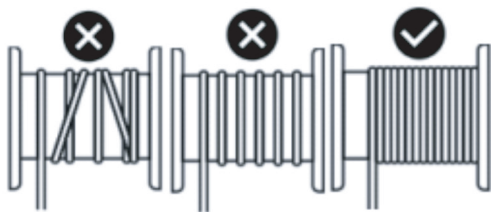


Figura 3: Carretel do cabo de aço

⚠ Atenção: Certifique-se de que o cabo de aço esteja enrolado corretamente no carretel, conforme o exemplo da imagem.

⚠ Atenção: Deixe sempre no mínimo três voltas de cabo no carretel, a fim de evitar o escorregamento do cabo durante a operação.

5.2 Polia de inversão

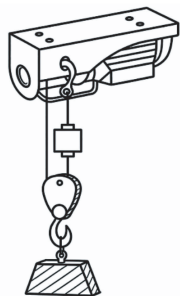


Figura 4: Operação com carga

Para dobrar a capacidade de carga, monte a polia como na imagem. Lembre-se que a altura máxima de elevação diminui conforme o peso aumenta.

6. MANUTENÇÃO E CUIDADOS

Para aumentar a vida útil do produto, siga as orientações de manutenção e limpeza a seguir.

Sempre desconecte o guincho da rede elétrica antes de realizar qualquer manutenção ou limpeza.

Mantenha a entrada de ar do equipamento sempre limpa para garantir a ventilação e a refrigeração adequadas do motor.

Mantenha as peças móveis devidamente lubrificadas para reduzir o desgaste.

Não utilize água ou jatos de líquido para realizar a limpeza do equipamento.

Verifique diariamente a integridade do cabo de aço.

Inspecione regularmente os principais componentes do guincho, como:

- cabo de aço
- suportes de fixação
- sistema de freio

Todos devem estar sempre em bom estado de conservação e funcionamento.

Ao armazenar o equipamento, mantenha o cabo de aço devidamente enrolado e o gancho preso ao aparelho.

Não armazene o guincho em locais com umidade ou expostos a intempéries.

7. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Possível causa	Solução
Guincho não liga	Falta de energia na rede elétrica	Verifique a alimentação elétrica e o disjuntor
	Botão de emergência acionado	Destrave o botão de emergência
	Plugue desconectado	Conecte corretamente à tomada
Motor funciona, mas não levanta carga	Carga acima da capacidade do guincho	Reduza o peso da carga
	Cabo de aço enrolado incorretamente	Reenrole o cabo corretamente no carretel
Guincho levanta carga lentamente	Sobrecarga	Reduza o peso da carga
	Tensão elétrica inadequada	Verifique a tensão da rede elétrica
Ruído anormal durante a operação	Peças desgastadas ou danificadas	Interrompa o uso e procure assistência técnica
Cabo de aço enrolando de forma irregular	Carretel desalinhado ou obstáculo no percurso	Verifique o alinhamento e remova obstáculos

Tabela 2: Solução de problemas

8. DESCARTE

Não descarte o produto em lixo comum.

Informe-se sobre os sistemas de coleta seletiva ou pontos de descarte apropriados em seu município para realizar o descarte correto do equipamento e de seus componentes.

TERMO DE GARANTIA

A Trato oferece ao aparelho constante na Nota Fiscal de venda ao CONSUMIDOR FINAL, fornecida pela garantia legal o prazo total de 3 (três) meses.

GARANTIA LEGAL: a Trato garante o aparelho contra qualquer defeito de fabricação ou material que ocorrer no prazo legal de 90 (noventa) dias, mediante a lei nº 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.

REGRAS PARA UTILIZAÇÃO DA GARANTIA:

1. O consumidor final deve obedecer às instruções contidas no manual fornecido pela Trato, com relação ao armazenamento, colocação em uso, instalação, utilização adequada, manutenção preventiva, condições ambientais e características elétricas do produto adquirido, conforme descrito no manual de instruções;
2. Todo e qualquer reparo deve ser executado pelo Posto Autorizado Trato;
3. A garantia abrange a troca gratuita das peças que apresentarem defeito, além da mão-de-obra para execução do reparo e não causam nem uma prorrogação e sequer reinício de tempo de garantia. As partes e peças substituídas passam a ser de propriedade da Trato. Este serviço será executado dentro do prazo acima, mediante apresentação da 1ª via da nota fiscal;
4. A garantia não cobre os custos de remoção e transporte do aparelho para conserto.

FICAM EXCLUÍDOS DA GARANTIA:

- Danos causados pela não observância das indicações constantes no Manual de Instalação;
- Manuseio ou qualquer alteração das características originais dos produtos realizada por técnico, empresa ou qualquer outra pessoa não autorizada pela Trato; Violação ou adulteração dos lacres existentes no aparelho, e ou resultante de transporte inadequado;
- Qualquer dano decorrente de utilização de componentes não compatíveis com o 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.

OBSERVAÇÃO: A Trato reserva-se no direito de alterar os produtos e a relação de assistentes técnicos sem aviso prévio, devido às constantes inovações e desenvolvimentos tecnológicos e mudança do mercado. Sempre que necessário, entre em contato com a Central de Atendimento Trato pelo telefone (11) 4638-5171.



Atendimento ao Consumidor
+55 (11) 4638-5171
+55 (11) 99865-0227
www.tratoprodutos.com.br