

# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

## GUINDASTE

TLH1952



CE



# Instruções de segurança



## Cuidado

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento dos avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

*Nota: Guarde todos os avisos e instruções para referência futura. Devido ao contínuo desenvolvimento de I+D+I da marca, este manual e as especificações técnicas podem sofrer alterações sem aviso prévio.*

### 1) Segurança da área de trabalho

- a. Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada para evitar acidentes.
- b. Não use ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira que possam causar incêndios.
- c. Mantenha crianças e outras pessoas não autorizadas afastadas enquanto estiver usando uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle da ferramenta.

### 2) segurança elétrica

- a. Os plugues da ferramenta elétrica devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue de forma alguma. O uso de um plugue adequado reduz o risco de choque elétrico.
- b. Evite o contato corporal com superfícies aterradas, como canos, radiadores, fogões e geladeiras. Existe um risco aumentado de choque elétrico se o seu corpo estiver aterrado.
- c. Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe do calor ou óleo.
- d. Ao usar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso externo.
- e. Se for inevitável usar a ferramenta em um local úmido, use uma fonte protegida de Dispositivo de Corrente Residual (RCD) para reduzir o risco de choque elétrico.

### 3) Segurança pessoal

- a. Fique sempre alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao usar a ferramenta.
- b. Não use uma ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de medicamentos ou outras substâncias.
- c. Use equipamento de proteção individual. Sempre use proteção para os olhos. Equipamentos de proteção, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva, usados nas condições adequadas, reduzirão os ferimentos. Também não use roupas largas ou jóias.
- d. Evite que a ferramenta ligue involuntariamente. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição desligada antes de conectar à fonte de alimentação e mover.
- e. Remova quaisquer chaves de ajuste ou chaves antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave ajustável ou chave colocada em uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode causar ferimentos graves.

#### 4) Uso e cuidados com ferramentas elétricas

- a. Não force a ferramenta. Use a ferramenta elétrica correta para cada uso.
- b. Não use a ferramenta elétrica se o interruptor de alimentação não funcionar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c. Desconecte o plugue da fonte de alimentação antes de fazer qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar a ferramenta para evitar a partida acidental da ferramenta.
- d. Use a ferramenta elétrica, acessórios, etc. de acordo com estas instruções, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a realizar. O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes das previstas pode resultar em uma situação perigosa.
- e. Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta a utilizem.
- f. Mantenha as ferramentas elétricas. Verifique se há desalinhamento ou emperramento de peças móveis, quebra de peças e quaisquer outras condições que possam afetar a operação das ferramentas elétricas. Se estiver danificado, repare a ferramenta elétrica antes de usá-la. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas mal conservadas.

#### 5) Serviço

- a. Mandar consertar sua ferramenta elétrica por uma pessoa qualificada e use peças de reposição recomendadas pelo fabricante. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.

## Regras de segurança para uso correto



Por favor, leia o manual de instruções antes de usar.



Conformidade CE.



Use óculos de segurança, proteção auditiva e uma máscara contra poeira, se necessário.



Os resíduos de produtos elétricos não devem ser eliminados com o lixo doméstico. Por favor, recicle nas instalações apropriadas. Consulte a sua autoridade local ou revendedor para obter conselhos sobre reciclagem.



Alerta de segurança. Use apenas acessórios suportados pelo fabricante.

## Avisos de segurança adicionais

- Sempre confirme se a tensão de serviço corresponde à tensão na placa de identificação. A tensão de alimentação inadequada pode causar operação anormal ou ferimentos pessoais.
- Use o dispositivo apenas para a finalidade a que se destina. Nunca transporte pessoas com ele. Não tente levantar cargas fixas ou obstruídas. Nenhuma carga pode ser elevada acima da carga nominal da talha.
- Mantenha crianças e outras pessoas não autorizadas afastadas da máquina.
- Não puxe cargas para os lados. Evite balançar a carga ou o gancho.
- Certifique-se de que o gancho se desloque na mesma direção da operação pretendida.
- Seu plugue deve ser aterrado e, ao mesmo tempo, seu sistema de alimentação deve ser fornecido com um disjuntor de vazamento.
- Inspeccione o diferencial de cabo elétrico e os interruptores regularmente para garantir que estejam em boas condições de funcionamento.
- Peça para um especialista reparar sua ferramenta; caso contrário, pode representar um perigo para o usuário.
- Evite o avanço excessivo.
- Não é permitido desviar sua atenção da talha.
- Não fique de pé ou trabalhe sob uma carga elevada.
- Sempre direcione o cabo para trás, longe da máquina. Não transporte a máquina pelo cabo.
- Durante as pausas no trabalho ou quando a ferramenta não estiver em uso (por exemplo, troca de ferramentas de trabalho, reparos, limpeza, ajuste), desconecte a ferramenta da rede elétrica.
- Pessoas não qualificadas não podem usar esta ferramenta.
- Use apenas acessórios originais recomendados pelo fabricante.

## Outros riscos

Mesmo quando a ferramenta elétrica é usada conforme prescrito, não é possível eliminar todos os fatores de risco residuais:

- a. Defeitos de saúde resultantes da emissão de vibração se a ferramenta elétrica for usada por um longo período de tempo ou se não for gerenciada e mantida adequadamente.
- b. Ferimentos e danos materiais devido a equipamentos quebrados quebrando repentinamente.



### Cuidado

Esta ferramenta elétrica produz um campo eletromagnético durante a operação. Este campo pode, em algumas circunstâncias, interferir em implantes médicos ativos ou passivos.

Para reduzir o risco de ferimentos graves, recomendamos que as pessoas com implantes médicos consultem seu médico antes de usar esta ferramenta elétrica.



Se o cabo for danificado ou cortado durante o trabalho, não toque no cabo, desconecte imediatamente a ferramenta. Nunca use a máquina com um cabo danificado.

A máquina não deve estar húmida e não deve ser utilizada num ambiente húmido.



### Atenção

A operação segura desta máquina só é possível quando as informações operacionais ou de segurança são totalmente lidas e as instruções nelas contidas são rigorosamente seguidas.

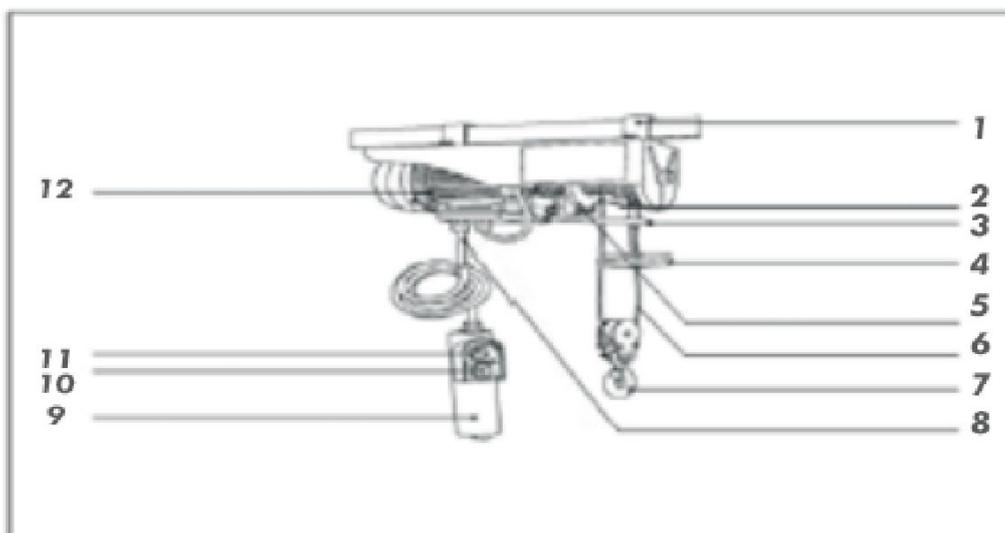


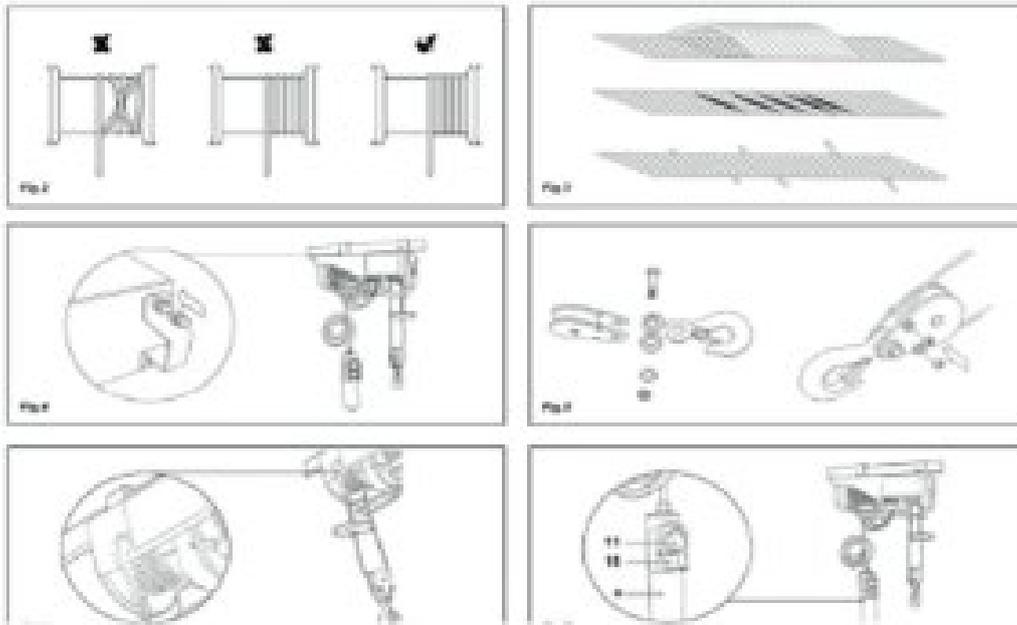
## Dados técnicos

| Ficha técnica                 |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Poder</b>                  | 900W                 |
| <b>Voltagem</b>               | 220-240V             |
| <b>Frequência</b>             | 50Hz                 |
| <b>Peso suportável</b>        | 250kg (linha única)  |
|                               | 500kg (linha dupla)  |
| <b>Levantamento de peso</b>   | 18m (linha única)    |
|                               | 9m (linha dupla)     |
| <b>Velocidade de elevação</b> | 8m/min (linha única) |
|                               | 4m/min (linha dupla) |

## descrição do produto

1. Médio
2. posto de limite inferior
3. nível limite superior
4. bloco de limite
5. tambor de cordas
6. Cabo de aço
7. Gancho
8. fio principal
9. Comando de controle
10. botões para cima/para baixo
11. Interruptor de parada (emergência)
12. Motor





*Nota: Os acessórios ilustrados ou descritos podem não estar todos incluídos na entrega padrão.*

O diferencial de cabo elétrico é um dispositivo ideal na sua garagem, armazém ou outros locais semelhantes para içar todo o tipo de cargas. Este diferencial de cabo de aço não pode ser usado para transportar hot melts. Não pode ser utilizado para operar em ambientes agressivos e baixas temperaturas.

- O grupo de mecanismo é M1.
- A vida útil do diferencial de cabo elétrico é superior a 8000 ciclos (excluindo peças de desgaste). Se a talha tiver executado 8.000 ciclos, todos os mecanismos devem ser inspecionados e mantidos.
- O diferencial de cabo elétrico não foi projetado para uso contínuo. A taxa de trabalho deve ser intermitente periódica.
- A carga nominal da máquina não varia com a posição da carga.

## Configuração

### Desembalando

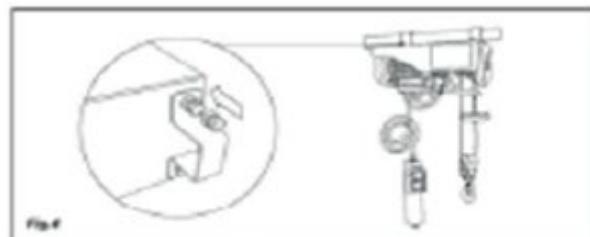
Após abrir a caixa, inspecione cuidadosamente a estrutura da talha, cabos, ganchos e unidades de controle, etc., quanto a danos que possam ter ocorrido durante o transporte.

### Instalação

A talha é fornecida com um sistema de instalação que permite a sua montagem em uma viga retangular.

A dimensão da viga retangular deve estar de acordo com a posição e dimensão dos furos de instalação da talha, e sua resistência pode suportar a carga nominal. Recomenda-se a consulta de um técnico qualificado para assistência na

inspeção da resistência da estrutura da viga.



O parafuso de fixação deve estar devidamente apertado. Antes do uso, um técnico qualificado deve verificar se o sistema de suporte e o acoplamento da talha estão devidamente dimensionados.

### Usando o bloco de polia

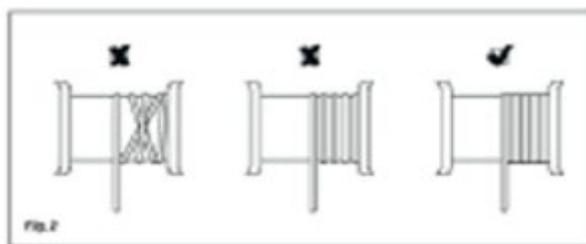


A talha é fornecida com uma polia e gancho adicionais e, quando usada corretamente, a máquina pode levantar uma carga dupla. Monte a polia com a ajuda de parafusos como mostra a imagem.

O gancho originalmente fixado na máquina pode ser colocado na abertura da cremalheira projetada para esta finalidade. Com a ajuda de 2 cabos de aço para levantar a carga, a máquina agora é capaz de levantar uma carga dupla.

### Instruções de operação

- Antes de utilizar a máquina pela primeira vez, retire a fita adesiva para fixar os cabos de aço no tambor de cabos.
- O valor do nível de pressão de emissão sonora equivalente na estação do operador é inferior a 85 dB.
- Para a máquina, o requisito de alimentação é o seguinte: a tensão é tensão nominal  $\pm 10\%$  e a frequência é frequência nominal  $\pm 1\%$ .  
*Nota: Condições ambientais normais para o uso desta ferramenta: Temperatura ambiente de  $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ , umidade relativa do ar a 25% não superior a 85%. O nível do mar não ultrapassa os 1000 m.*
- Quando um peso pesado é levantado do chão, o cabo de aço deve ser esticado em vez de frouxo.
- O motor da talha está equipado com um interruptor de superaquecimento. Durante a operação, a talha pode parar de funcionar e retornará à operação somente após uma interrupção para o resfriamento do motor.
- O diferencial de cabo elétrico não é fornecido com batentes de sobrecarga. Portanto, se você não conseguir levantar um peso pesado, não insista e deixe o motor esfriar, pois isso significa que a carga excede a capacidade máxima da talha.
- Não deixe uma carga suportada pela talha sem vigilância, a menos que tenham sido tomadas precauções específicas.
- Forneça fusível de 10A ou protetor de sobrecorrente de 10A para proteger seu sistema de alimentação.
- Não use interruptores de limite como interruptores de parada de operação de rotina. São apenas dispositivos de emergência.
- Antes de usar esta talha, certifique-se de que o cabo de aço esteja enrolado corretamente ao redor do tambor de cabo com um passo igual ao diâmetro do cabo de aço.



- Certifique-se de que a carga está devidamente presa ao gancho de elevação (7) ou polia e que o operador mantém sempre uma certa distância entre a carga e o cabo de aço (6).

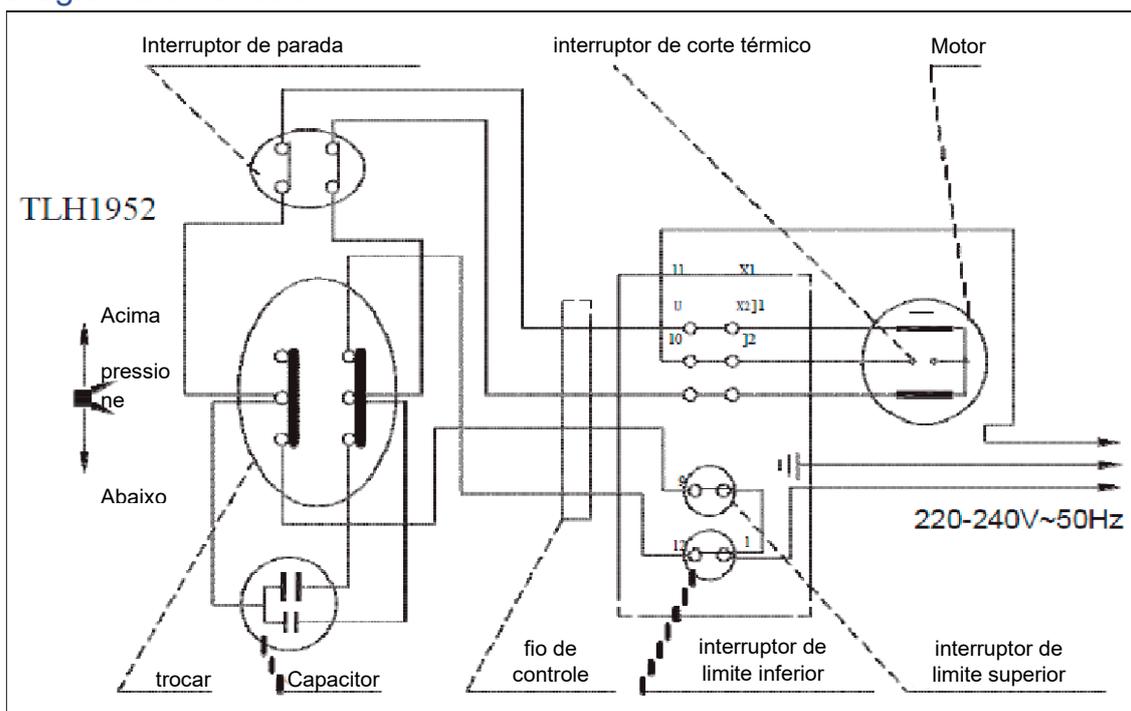
### Configuração

- Verifique se o interruptor de parada de emergência (11) está pressionado. Gire o botão vermelho no sentido horário para soltá-lo.



- Pressione o botão ↑ (10) para levantar a carga
- Pressione o botão ↓ (10) para baixar a carga
- Para o sistema de limite superior, quando a carga içada estiver quase na posição ascendente, o bloco de limite (4) moverá o nível limite superior (3) para cima e, em seguida, um interruptor no motor será acionado para interromper o movimento ascendente do motor.
- Para o sistema de limitação inferior, quando a carga içada está quase na posição inferior (cerca de duas voltas de cabo ao redor do tambor), o poste de limite inferior (2) se moverá e, em seguida, outro interruptor no motor fará o movimento para baixo da parada do motor. Caso a direção do movimento seja diferente da que está sendo controlada (causada pelo cabo de aço sendo segurado por aqueles diretamente próximos a ele), o sistema de limitação descendente também pode ser ativado.
- Quando o interruptor de parada de emergência é pressionado, a talha para.
- Em caso de emergência, pressione imediatamente o interruptor vermelho de parada de emergência (11) para parar a máquina. Quando o interruptor de parada de emergência é acionado, não é possível usar a talha.

## Diagrama de circuito



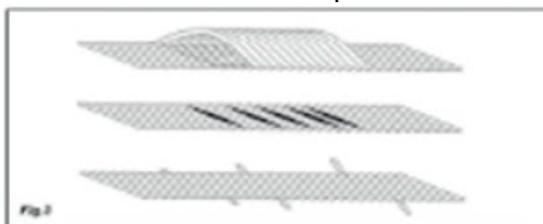
## Manutenção



### Atenção

Certifique-se sempre de que a máquina não esteja conectada à rede elétrica principal antes de realizar qualquer manutenção no mecanismo.

- Doravante, por ciclo significa que o operador aciona a carga para cima e para baixo uma vez. A verificação periódica significa que uma peça deve ser inspecionada após a talha estar funcionando a cada 100 ciclos.
- Verifique periodicamente se os interruptores de limite estão funcionando corretamente. O sistema limitado deve ser testado da seguinte forma: Quando a talha estiver realizando operação de içamento (sem carga), mova o colar espaçador (3) para a direção de içamento, o motor da máquina deve parar de funcionar.  
Quando a talha estiver realizando a operação de abaixamento, mova o pólo limite para baixo, o motor deve parar de funcionar.
- Verifique periodicamente os cabos de alimentação e controle.
- Lubrifique o cabo de aço e a polia a cada 200 ciclos.
- Confirme se o cabo de aço está em boas condições de funcionamento após cada 30 ciclos. Se houver algum dano no cabo de aço (veja a figura), substitua o cabo de aço imediatamente de acordo com os requisitos na tabela de dados técnicos.



- Inspeção o aperto dos parafusos de retenção do suporte e da polia após cada 1.000 ciclos.
- Verifique o gancho e a polia a cada 1000 ciclos para certificar-se de que estão em boas condições de funcionamento.
- Antes de usar a talha elétrica de cabo de cada vez, inspecione o interruptor de parada de emergência e seu painel de botões para certificar-se de que estão em boas condições de funcionamento.
- Inspeção o sistema de freio a cada 100 ciclos. Se houver ruídos anormais no motor ou a talha não puder sustentar a carga nominal, o sistema de frenagem deve ser verificado.
- Substitua as peças danificadas e desgastadas e mantenha um registro da manutenção necessária.
- Entre em contato com um centro de serviço autorizado para manutenção extraordinária.

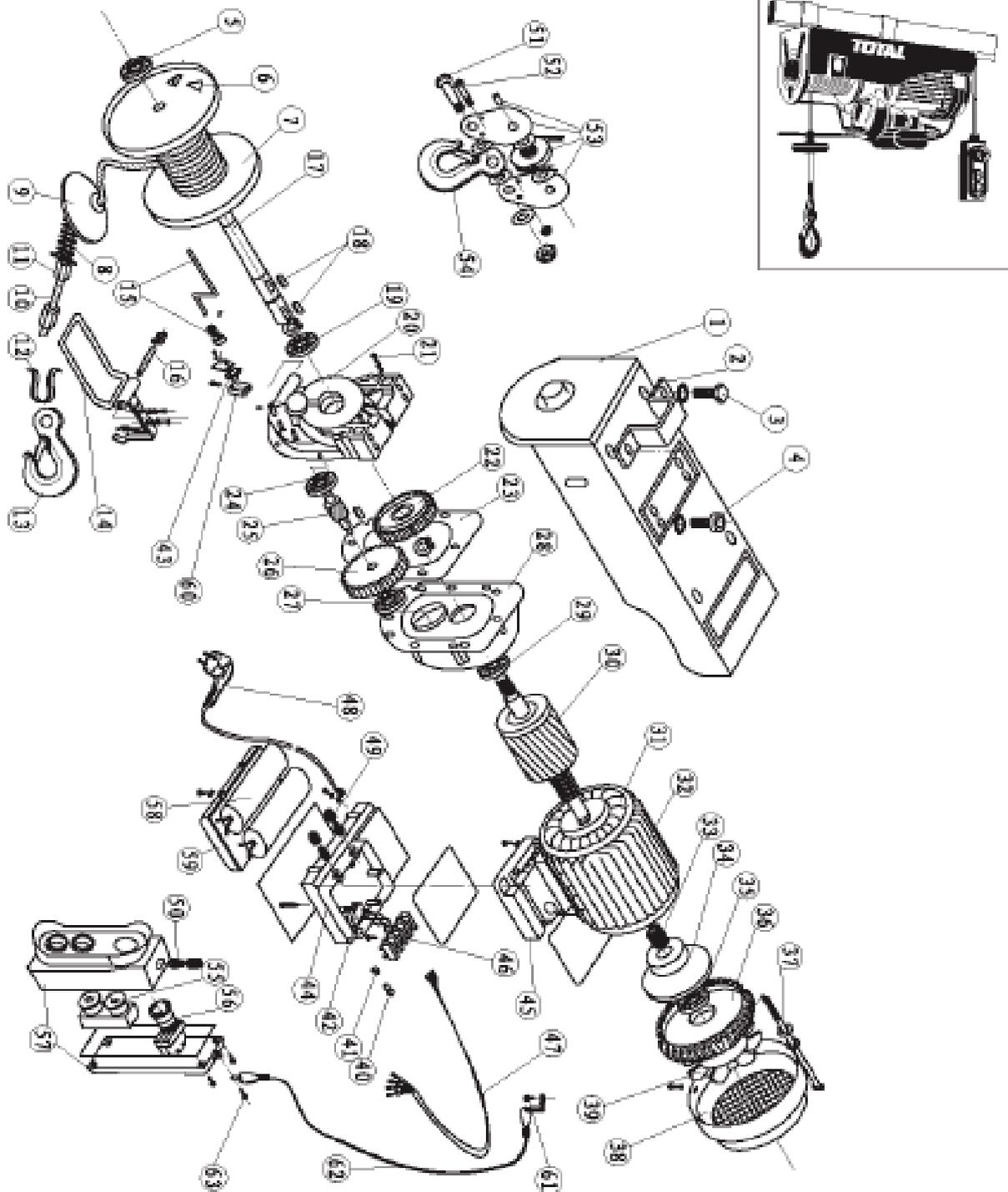
Se a máquina falhar apesar dos cuidados de fabricação e testes, entre em contato com o revendedor oficial da marca TOTAL.

## Meio Ambiente



- Não descarte aparelhos elétricos como lixo municipal indiferenciado, use instalações de coleta separada.
- Entre em contato com a autoridade local para obter informações sobre os sistemas de coleta disponíveis.
- Se os aparelhos elétricos forem descartados em aterros sanitários, substâncias perigosas podem se infiltrar nas águas subterrâneas e entrar na cadeia alimentar, prejudicando sua saúde e bem-estar.
- Recicle matérias-primas em vez de descartá-las como lixo.
- A máquina, os acessórios e a embalagem devem ser separados para reciclagem ecologicamente correta.
- Os componentes de plástico são rotulados para reciclagem categorizada.

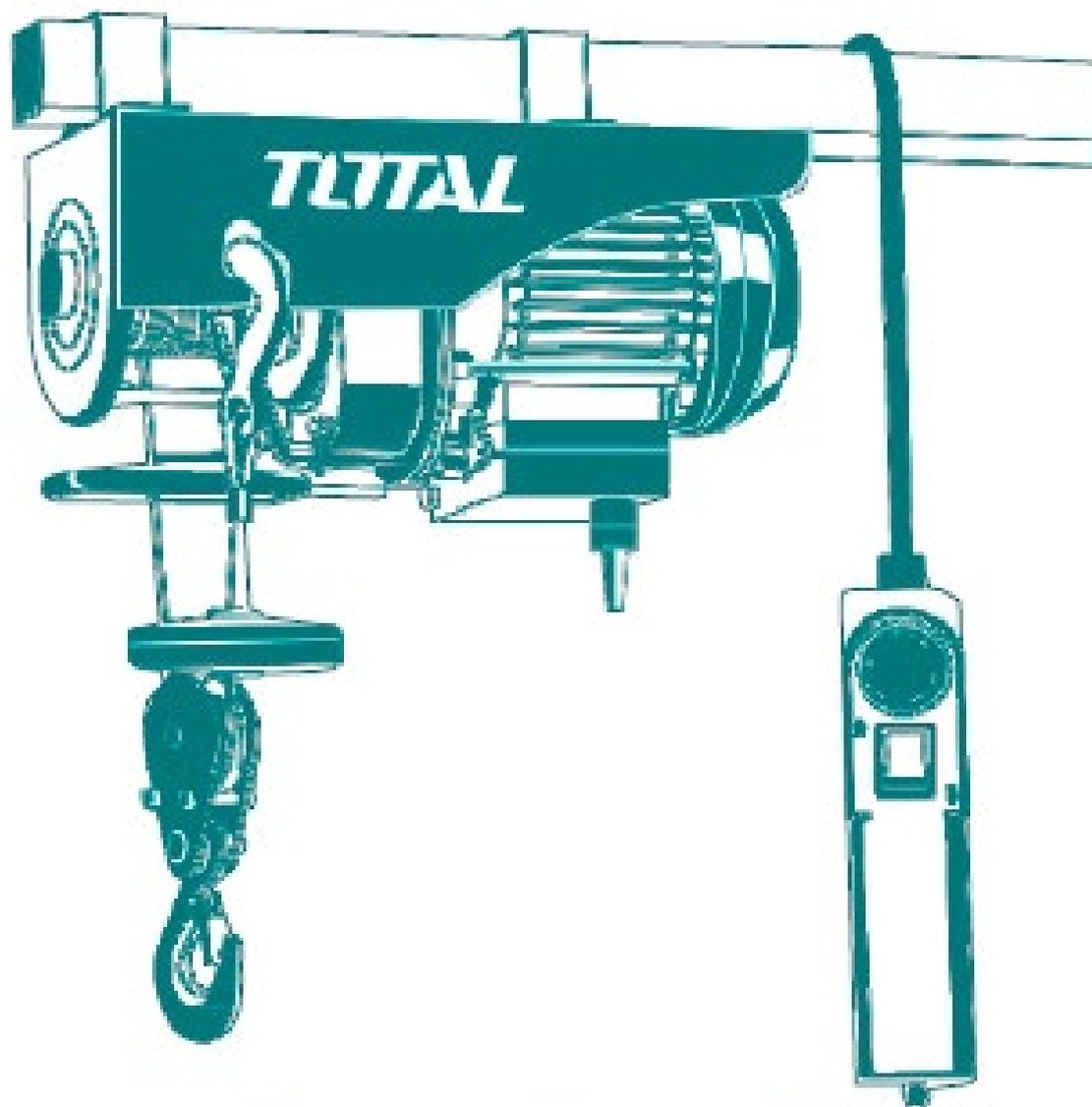
# Vista expandida



# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



GUINDASTE

# 900W