



# MOTO ESMERIL GR360

Manual do Usuário

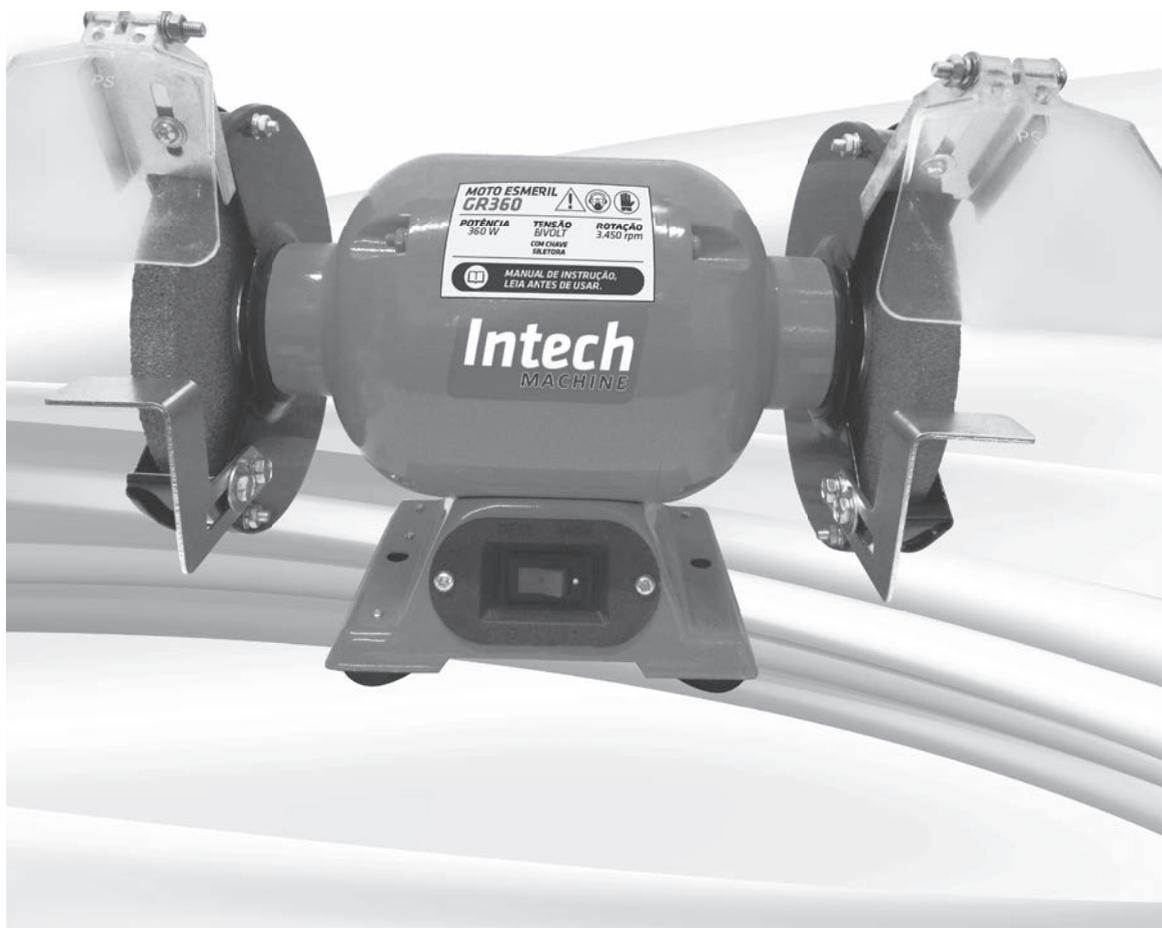


**Parabéns,**

*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.

# MOTOESMERIL GR360



**MOTO ESMERIL  
GR360**

<b>POTÊNCIA</b> 360 W	<b>TENSÃO</b> BIVOLT COM CHAVE SELETORA	<b>ROTAÇÃO</b> 3.450 rpm
--------------------------	--------------------------------------------------	-----------------------------

**MANUAL DE INSTRUÇÃO,  
LEIA ANTES DE USAR.**

**Intech**  
MACHINE



## SUMÁRIO

1.	Introdução	pg. 04
2.	Componentes do Moto Esmeril	pg. 04
3.	Dados Técnicos	pg. 05
4.	Instruções Gerais de Segurança	pg. 05
5.	Instruções de Montagem	pg. 07
6.	Instruções de Operação	pg. 09
7.	Limpeza e Manutenção	pg. 10
8.	Termo de Garantia	pg. 11

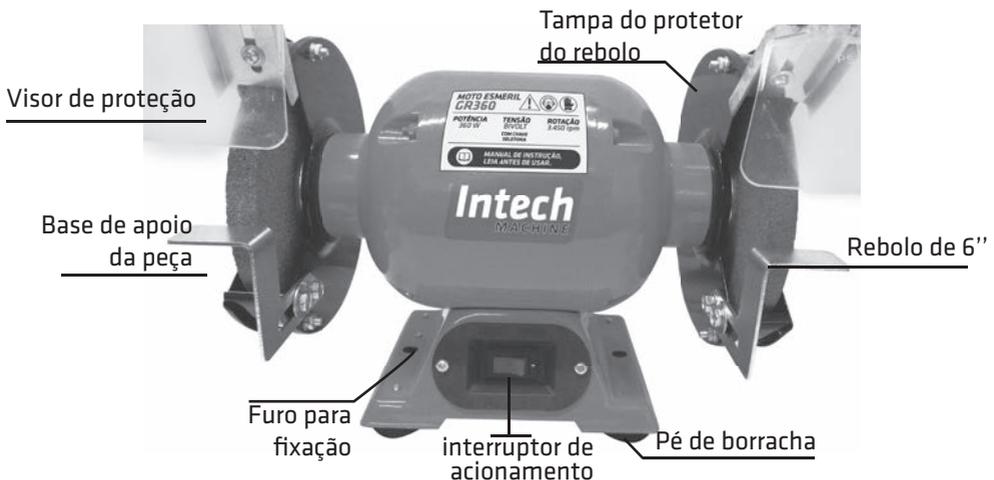
## 1- INTRODUÇÃO:

O moto esmeril Intech Machine é ideal para trabalhos de desbaste e afiação nas mais diversas aplicações. Ele é útil para oficinas, serralherias, ateliês e também no uso residencial. Conserve este manual para futuras consultas.

### **ADVERTÊNCIA:**

**Leia atentamente o manual completo antes de tentar utilizar este equipamento. Assegure-se de ler e compreender a todas as advertências e precauções contidas ao longo deste manual.**

## 2- COMPONENTES DO MOTO ESMERIL:





### 3- DADOS TÉCNICOS:

<b>MOTO ESMERIL</b>	
<b>Rebolo indicado (diâmetro x espessura x furo)</b>	6" x 5/8" x 1/2"
<b>Tensão:</b>	127 e 220V (Bivolt)
<b>Frequência:</b>	60Hz
<b>Potência Nominal:</b>	360W
<b>Potência Útil:</b>	200W
<b>Velocidade sem Carga:</b>	3.450 rpm
<b>Peso:</b>	5,5 Kg

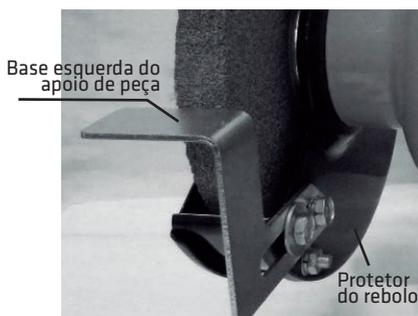
### 4- INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

- Antes de ligar o moto esmeril à uma fonte de energia (tomada, etc.), certifique-se de que a tensão de alimentação é a mesma selecionada no produto (chave seletora de voltagem).
- Mantenha a área de trabalho limpa, organizada e iluminada.
- Não use o equipamento em ambientes explosivos, bem como frente à presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó. Equipamentos elétricos geram faíscas, que podem provocar incêndios.
- Mantenha os observadores, crianças e visitantes longe do equipamento enquanto está em operação. As distrações podem causar a perda de controle do equipamento.

- Não modifique o plugue em hipótese alguma. O plugue do produto deve encaixar completamente na tomada.
- Proteja o produto de intempéries (chuva, sol, poeira, umidade, etc...) e o mantenha em local arejado, garantindo a renovação do ar.
- Não force o cabo elétrico. Nunca use o cabo para transporte do equipamento ou para removê-lo da tomada. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, cantos vivos e partes móveis. Caso o cabo esteja danificado e seja necessária a troca do mesmo, procure um profissional autorizado. Cabos danificados aumentam o risco de choque elétrico.
- Utilize sempre EPIs (Equipamentos de proteção individual), tais como óculos de proteção, protetores auriculares e luvas, reduzindo os riscos de acidentes e ferimentos pessoais.
- Utilize roupas apropriadas. Não utilize acessórios tais como anéis, correntes, brincos, entre outros, pois podem ficar presos às partes móveis do equipamento. Pessoas com cabelos longos devem prendê-los antes da utilização do equipamento.
- Certifique-se sempre de que o produto está desligado antes de conectá-lo à rede elétrica, bem como antes de levantá-lo ou transportá-lo.
- Não force o equipamento além do limite, pois danifica o produto, diminuindo o rendimento e a vida útil do produto.
- Sempre desligue o equipamento antes de efetuar qualquer manutenção, substituição de rebolos ou limpeza.
- Evite o aquecimento do equipamento enquanto utiliza-lo por um longo período. Promova intervalos entre uma operação e outra para resfriar o equipamento.
- O moto esmeril Intech Machine foi projetado para ser utilizado em trabalhos de desbastes e afiação. Não utilize o produto para outros fins, pois a utilização inadequada pode causar acidentes.
- Utilize apenas peças e partes originais para garantir a segurança do equipamento.
- Se durante a utilização ocorrer uma queda ou quebra de alguma parte do equipamento, desligue-o imediatamente.
- Para maior segurança, fixe o moto esmeril sobre uma bancada;
- Nunca utilize o moto esmeril sem as proteções laterais dos rebolos e sem as bases de apoio;

- Nunca utilize a lateral dos rebolos para desbastes;
- Não toque no rebolo ou na peça durante ou imediatamente após a operação, pois devido ao atrito, ambas poderão estar quentes.
- Não deixe o material a ser desbastado/afiado sobreaquecer, pois poderá levar a sua ruptura e causar acidentes.
- Mantenha o cabo elétrico longe das partes giratórias do moto esmeril.
- Reparos e trocas de peças devem ser feitos apenas pelo serviço autorizado Intech Machine.
- Inspeccione o produto antes da instalação e da operação, e caso seja detectada qualquer avaria ou defeito, não utilize o equipamento e entre em contato diretamente com a Assistência Técnica Intech Machine.

## 5- INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



A distância entre a base de apoio da peça e o rebolo deve ser de 2 a 4 mm.

A medida que o rebolo for se desgastando, devido ao uso, a distância entre a base de apoio da peça e o rebolo irá aumentar. Quando isso ocorrer, é necessário afrouxar os 2 parafusos e ajustar o conjunto novamente, para que a distância de 2 a 4 mm seja sempre respeitada.



Repita a mesma operação para fixar a base direito do apoio da peça.

## Montando o protetor visual:

Parafuse o protetor visual na parte inferior do protetor do rebolo, conforme imagem abaixo:



Após a montagem do protetor, certifique-se de que o rebolo esteja livre, girando-o manualmente.



Repita a mesma operação para fixar o protetor visual no lado direito.

Ao operar o moto esmeril, o protetor ocular contra faíscas deve ficar posicionado de uma forma que o operador enxergue o rebolo através do protetor. Sendo assim, as faíscas direcionadas para o olho do operador, durante o uso do equipamento, serão barradas pelo mesmo.

## Substituindo o rebolo:

- 1- Desligue o plugue elétrico da tomada antes de qualquer manutenção ou limpeza no equipamento.
- 2- Remova os 3 parafusos que fixam a tampa do protetor do rebolo.
- 3- Remova a tampa do protetor do rebolo.
- 4- Remova a porca de rosca inversa do eixo central, girando-a no sentido horário. Para soltar o rebolo, segure o rebolo do outro lado, mantendo-o pressionado, de modo que o mesmo não possa girar com uma chave de boca ajustável, solte a porca.
- 5- Remova a flange.
- 6- Substitua o rebolo.
- 7- Remonte o equipamento seguindo a operação inversas das instruções acima. Certifique-se de que o rebolo esteja girando livremente antes de ligar o equipamento.

## 6- INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Monte o visor de proteção e a base de apoio antes de utilizar o motoesmeril. Antes de ligar o moto esmeril à uma fonte de energia (tomada, etc.), certifique-se de que a tensão de alimentação é a mesma selecionada no produto (chave seletora de voltagem).

Para alterar a tensão (de 127V para 220V ou vice e versa), simplesmente mude a posição da chave seletora de voltagem atrás da base, utilizando uma chave de fenda ou similar:



Certifique-se de que o interruptor liga/desliga esteja na posição desliga antes de conectar o plugue do produto na tomada.

Ligue o moto esmeril mudando o interruptor para a posição liga.

Aguarde até que o moto esmeril atinja a sua velocidade máxima antes de iniciar o trabalho.

Sempre apoie a peça trabalhada sobre a base de apoio do moto esmeril.

Para desligar, acione o interruptor (chave liga/desliga) e aguarde até a parada total do eixo.

Não alterar a posição do interruptor para ligado ou desligado durante a operação. O interruptor deverá ser alterado apenas quando a máquina não estiver em contato com a peça de trabalho.

## **Observações:**

- Caso o moto esmeril esteja muito quente, trabalhe sem carga por alguns minutos com o objetivo de refrigerar o motor e a estrutura do equipamento.
- Evite trabalhar por muito tempo em baixa rotação, ou seja, forçando o motor.
- Utilize rebolo indicado para cada tipo de operação, visando maior eficiência do equipamento.

## **7- LIMPEZA E MANUTENÇÃO**

Antes de efetuar limpeza, manutenção ou inspeção, verifique se o equipamento encontra-se desligado e fora da tomada.

Para manter a segurança e confiabilidade do produto, somente pessoal autorizado Intech Machine devem efetuar qualquer manutenção e/ou ajustes. Não descartar os componentes elétricos, eletrônicos, peças e partes do produto no lixo comum. Procure separar e encaminhar para a coleta seletiva.

## 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 12 (doze) meses, já incluído o prazo de garantia: 3 (três) meses e contratual 9 (nove) 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: \_\_\_\_\_



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