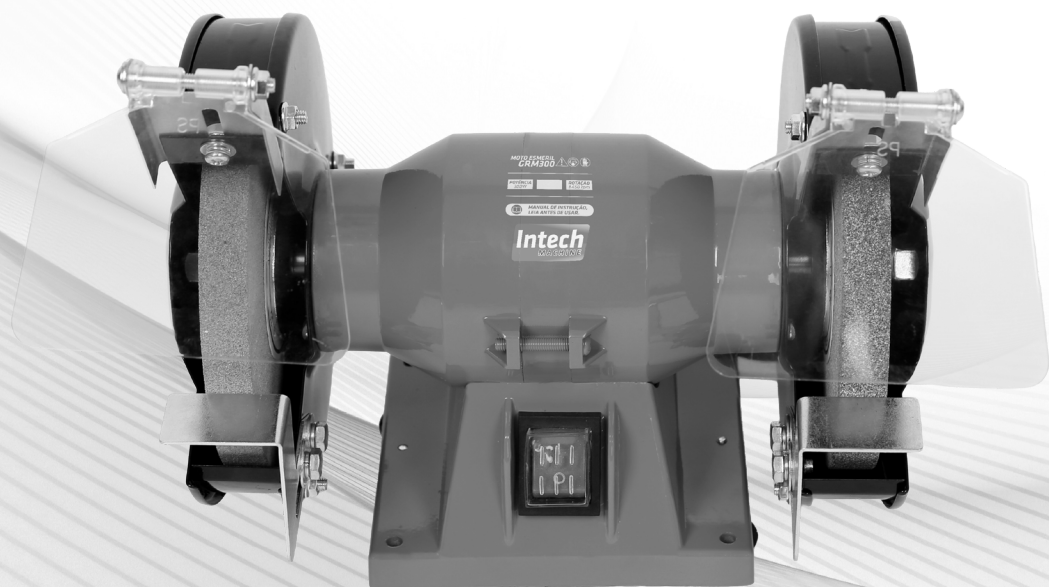




# MOTO ESMERIL GRM300

## 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.

## 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 incluso o prazo de garantia de 3 (três) meses e 3 (três) meses adicionais.

**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 a partir da data de entrega do aparelho constante na Nota Fiscal de venda ao consumidor final.

**GARANTIA CONTRATUAL:** a Intech Machine não cobre garantia de defeitos decorrentes nas seguintes condições:

- Uso indevido do produto;
- Defeito ocasionado por excesso dos limites do produto;
- Queda do produto ou transporte inadequado;
- Adição de peças adquiridas de outro fornecedor (Peças não originais);
- Ligação do produto em tensão inadequada ou oscilação de tensão de alimentação;
- Falta de manutenção preventiva do equipamento;
- Custos de instalação ou desinstalação na residência ou local de uso;
- Peça com desgaste natural por uso do produto;
- Caso o produto tenha sido alterado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas Intech Machine;

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 Intech Machine, não incluindo qualquer espécie de dano decorrente do uso dos equipamentos, e isenta-se de qualquer responsabilidade por eventuais danos materiais e/ou pessoais.

A garantia não cobre despesas de frete ou transporte do equipamento até a Autorizada Técnica Intech Machine mais próxima, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.

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

Obs.: Encontre a Autorizada Técnica Intech Machine mais próxima de sua localidade através do site: [www.intechmachine.com.br/suporte-ao-consumidor](http://www.intechmachine.com.br/suporte-ao-consumidor)

Caso não encontre, favor entrar em contato através do telefone: (11) 4634-8855 (Assistência Técnica).

---

Nome do Comprador: \_\_\_\_\_

Nº da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Assinatura e Carimbo do Revendedor: \_\_\_\_\_



# ***SUMÁRIO***

|   |                                | Pág. |
|---|--------------------------------|------|
|   | TERMO DE GARANTIA              |      |
| 1 | INTRODUÇÃO                     | 4    |
| 2 | COMPONENTES DO MOTO ESMERIL    | 4    |
| 3 | DADOS TÉCNICOS                 | 4    |
| 4 | INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA | 5    |
| 5 | INSTRUÇÕES DE MONTAGEM         | 6    |
| 6 | INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO         | 8    |
| 7 | LIMPEZA E MANUTENÇÃO           | 8    |
| 8 | VIDA ÚTIL                      | 9    |

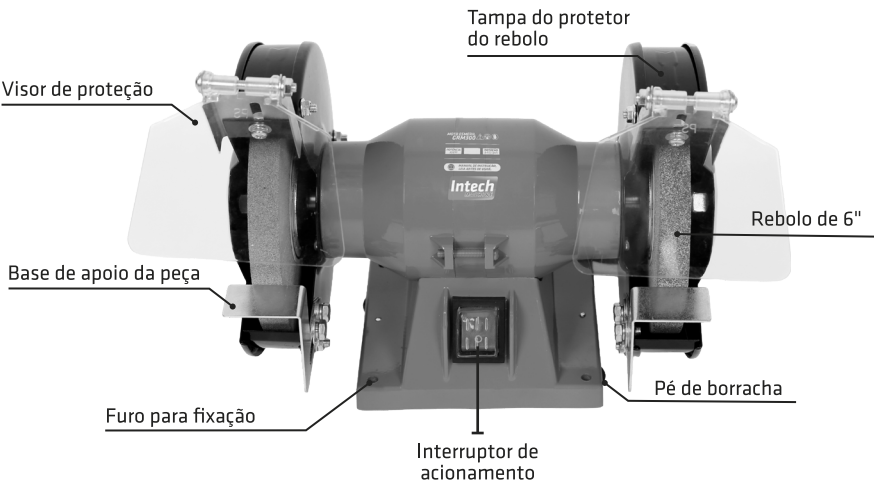
## 1. INTRODUÇÃO

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

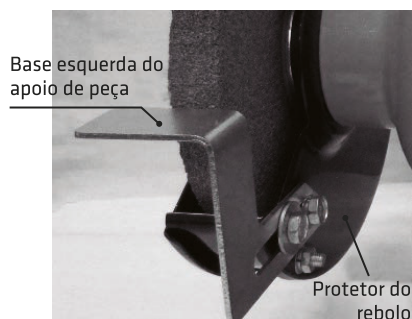
| MOTO ESMERIL GRM300                           |                  |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------|
| Tensão                                        | 127V             | 220V             |
| Rebolo Indicado (diâmetro x espessura x furo) | 6" x 5/8" x 1/2" | 6" x 5/8" x 1/2" |
| Frequência                                    | 60 Hz            | 60 Hz            |
| Potência Máxima                               | 300W             | 300W             |
| Potência Útil                                 | 230W             | 230W             |
| Velocidade sem Carga                          | 3.450 rpm        | 3.450 rpm        |
| Regime de Trabalho                            | S2 - 15 min.     | S2 - 15 min.     |
| Peso                                          | 4,5 kg           | 4,5 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;

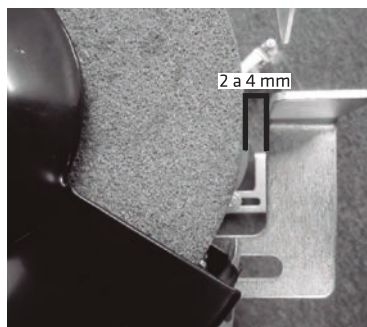
- Nunca utilize o moto esmeril sem as proteções laterais dos rebolos e sem as bases de apoio;
- Nunca utilize a lateral dos rebolos para desbastes;
- Não toque no rebolo ou na peça durante ou imediatamente após a operação, pois devido ao atrito, ambas poderão estar quentes.
- Não deixe o material a ser 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.
- Inspeção 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 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 inversa 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 motoesmeril 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).



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

Ligue o motoesmeril mudando o interruptor para a posição liga.

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

Sempre apoie a peça trabalhada sobre a base de apoio do motoesmeril.

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 motoesmeril 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.

## **8. VIDA ÚTIL**

A vida útil da Moto Esmeril GRM300 é de aproximadamente 5 anos, as condições de uso e cuidados tomadas durante sua operação afetam diretamente esse período.

Siga as instruções gerais de segurança (item 4) com o intuito de preservar a vida útil do produto.







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)