

**RANGER**<sup>®</sup>  
HEAVY DUTY

Projeto em especificações técnicas sujeitos a alteração sem prévio aviso.  
As imagens contidas neste manual são de caráter ilustrativo, não são necessariamente fiéis ao produto em si.

SAC: 11 4069 7000  
sac@rangerferramentas.com.br

 @rangerferramentas  /rangerferramentas  www.rangerferramentas.com.br

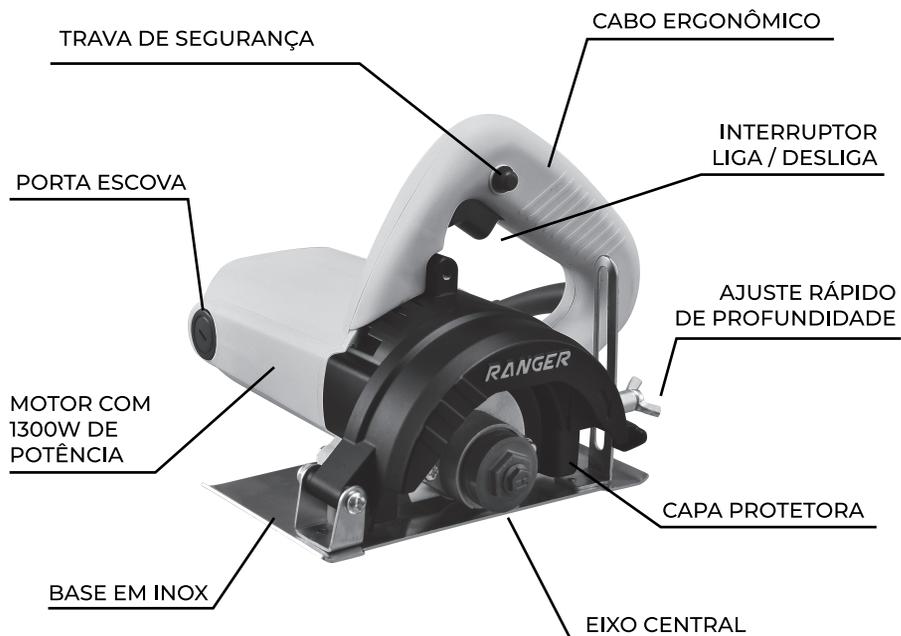
**RANGER**<sup>®</sup>  
HEAVY DUTY

**MANUAL DE INSTRUÇÕES**

**SERRA MÁRMORE  
1300W 4.3/8"**



RSM-1300-127  
RSM-1300-220

**ESPECIFICAÇÕES:****ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Potência	1300W
Voltagem	127V - Ref.: RSM-1300-127 220V - Ref.: RSM-1300-220
Frequência	60Hz
Rotação	11000 rpm
Diâmetro da lâmina de corte	4.3/8" (110 mm)
Capacidade máxima de corte	34 mm
Diâmetro do Eixo	20 mm
Cabo elétrico	1,8 metros



**ATENÇÃO!**  
PARA SUA PRÓPRIA SEGURANÇA, LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR SUA FERRAMENTA ELÉTRICA.

**LOCAL DE TRABALHO**

- a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desordenadas ou escuras convidam a acidentes.
- b) Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. Ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar ou provocar fumaça.
- c) Mantenha crianças e espectadores afastados ao operar uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

**SEGURANÇA ELÉTRICA**

- a) Os plugues da ferramenta elétrica devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue de forma alguma. Não use nenhum plugue adaptador com ferramentas elétricas aterradas. Plugues não modificados e tomadas correspondentes reduzirão o risco de choque elétrico.
- b) Evite o contato do corpo com superfícies aterradas, como canos, radiadores, fogões e refrigeradores. Existe um risco maior de choque elétrico se seu corpo estiver aterrado.
- c) Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou condições de umidade. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumenta o risco de choques elétricos.
- d) Não abuse do cordão. Nunca use o cabo para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, bordas afiadas e peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso externo. O uso de cabo adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
- f) Se for inevitável operar uma ferramenta elétrica em um local úmido, use uma fonte protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

### SEGURANÇA PESSOAL

**a) Fique alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de desatenção ao operar ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.

**b) Use equipamentos de proteção individual. Sempre use proteção para os olhos.** Equipamentos de proteção, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou proteção auditiva, usados em condições apropriadas, reduzirão os ferimentos pessoais.

**c) Evite partidas involuntárias. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição desligada antes de conectar a fonte de alimentação e/ou bateria, pegar ou transportar a ferramenta.** Carregar ferramentas elétricas com o dedo no gatilho ou interruptor ligado pode causar acidentes.

**d) Remova qualquer chave de ajuste ou chave inglesa antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave deixada presa a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.

**e) Não exagere. Mantenha sempre a base e o equilíbrio adequados.** Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.

**f) Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou joias. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe de peças móveis.** Roupas largas, joias ou cabelos compridos podem ficar presos nas peças móveis.

**g) Se forem fornecidos dispositivos para a conexão de instalações de extração ou coletor de pó, certifique-se de que estejam conectados sejam usados corretamente.** O uso de coletor de pó pode reduzir os riscos relacionados à poeira.

**h) Não deixe que a familiaridade adquirida com o uso frequente de ferramentas permita que você se torne complacente e ignore os princípios de segurança da ferramenta.** Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves em uma fração de segundo.

### USO E MANUTENÇÃO

**a) Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para sua aplicação.** A ferramenta elétrica correta fará o trabalho melhor e com mais segurança na velocidade para a qual foi projetada.

**b) Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não ligar ou desligar.** 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 e/ou a bateria da ferramen-**

**ta elétrica antes de fazer qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar ferramentas elétricas.** Essas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta elétrica acidentalmente.

**d) Armazene ferramentas elétricas ociosas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções operem a ferramenta elétrica.** As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.

**e) Faça a manutenção das ferramentas elétricas. Verifique se há desalinhamento ou emperramento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica.** Se estiver danificada, repare a ferramenta elétrica antes de usá-la. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas mal conservadas.

**f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** Ferramentas de corte com manutenção adequada e arestas de corte afiadas são menos propensas a emperrar e são mais fáceis de controlar.

**g) Use a ferramenta elétrica, acessórios, discos e/ou brocas etc. de acordo com estas instruções, levando em consideração as condições de trabalho e o serviço a ser executado.** O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes das previstas pode resultar em uma situação perigosa.

**h) Mantenha os cabos e superfícies de aperto secos, limpos e isentos de óleo e graxa.** Alças escorregadias e superfícies de agarrar não permitem manuseio e controle seguros da ferramenta em situações inesperadas.

### ASSISTÊNCIA TÉCNICA

**a) Faça com que a sua ferramenta elétrica seja reparada por um técnico qualificado usando apenas peças de reposição idênticas.** Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida. Contate o fabricante para maiores informações.

## OPERAÇÃO:

Todos os discos de corte padronizados com diâmetro de 110mm, podem ser montados e utilizados neste equipamento.

Montagem:

Solte o parafuso flange com a chave de pito e com o auxílio da chave de porca remova o flange externo (Fig. 1).

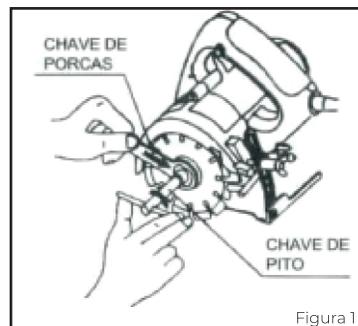


Figura 1

Após colocar o disco de corte, aperte novamente o flange externo com o parafuso flange (Fig.2)

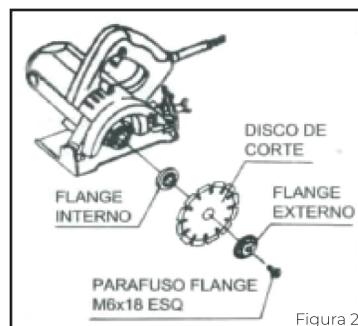


Figura 2

Nota:  
este parafuso apresenta rosca esquerda.  
Para ajustar a profundidade de corte,  
solte o parafuso, efetue a regulagem  
e reaperte o parafuso (Fig.3).

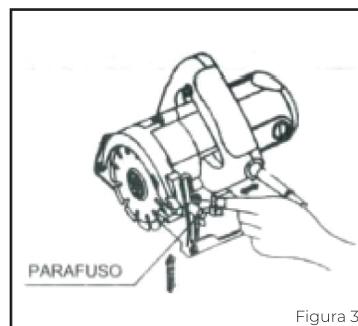


Figura 3

Apoie com firmeza a sapata do equipamento sobre a superfície da peça a ser cortada, sem permitir que a lâmina do disco a toque; acione o gatilho e inicie o corte com suavidade (Fig.4). Mantenha a serra acionada por alguns instantes após concluir o corte para que não acumule pó.

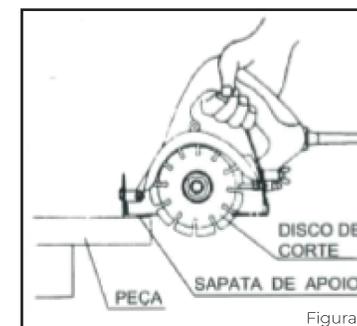


Figura 4

### ATENÇÃO:

Antes de conectar a serra à tomada de força certifique-se de que o gatilho esteja travado na posição desligada (Fig.5).

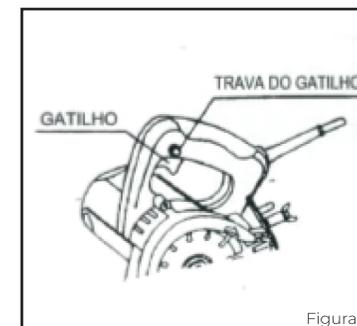


Figura 5



**RANGER**<sup>®</sup>  
HEAVY DUTY

## **GARANTIA**

Esta ferramenta oferece garantia ao comprador original contra defeitos de material e mão de obra por um período de 12 (doze) meses, sendo 3 (três) meses de período legal e 9 meses concedidos pela RANGER, a partir da data de compra original.

Se a ferramenta apresentar alguma falha, apesar de nossos controles de qualidade e materiais, mande repará-la apenas em uma assistência técnica autorizada ou entre em contato com seu distribuidor ou agente de serviço local.

A garantia só estará assegurada se as peças consideradas defeituosas forem substituídas pela Assistência Autorizada RANGER, mediante análise que revele, satisfatoriamente para o fabricante, a existência do defeito de fabricação reclamado.

Os termos desta garantia não serão aplicáveis a nenhum produto que venha apresentar defeito decorrente de uso inadequado, negligência ou acidente, ou ainda, que tenha sido reparado ou alterado fora de uma Assistência Autorizada RANGER.

A garantia será concedida na forma acima descrita, somente nos postos de serviços autorizados.

## **Condições de Cancelamento de Garantia**

A garantia não se aplica nos seguintes casos:

- (I) quando este produto tiver sido submetido a uso indevido, abuso, acidente ou falta de cuidado;
- (II) quando este produto tiver sido usado para uma finalidade para a qual não foi projetado ou não é adequado;
- (III) quando o serviço deste produto tiver sido realizado por uma pessoa ou empresa não autorizada ou se tiverem sido utilizadas peças não aprovadas.
- (IV) componentes sujeitos a desgaste natural causado pelo uso de acordo com as instruções de operação.

### **Contato:**

**DAK Comércio, Importação e Exportação Ltda**

**CNPJ: 13.109.450/0001-69**

**Fabricado na China**

**SAC: 11 4069-7000**

**sac@rangerferramentas.com.br**

**www.rangerferramentas.com.br**