

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA

SGT-8116

POLITRIZ ROTO ORBITAL - RED&SHINE

15MM À BATERIA - 21V - 5AH

CÓD.: 0703811600



WWW.SIGMATOOLS.COM.BR



LEIA, ENTENDA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES E ALERTAS ANTES DE OPERAR ESSA FERRAMENTA. O NÃO CUMPRIMENTO DAS ADVERTÊNCIAS CONSTANTES NO MANUAL PODE RESULTAR EM PERIGO DE ACIDENTE. O EMPREGADOR DEVE DISPONIBILIZAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL AO OPERADOR DO EQUIPAMENTO.

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

SIGMA TOOLS - Comércio de Máquinas, Equipamentos e Acessórios LTDA
Rua Matrix, 17- Moinho Velho-
Cotia- SP- CEP: 06714-360

1 - INSTRUÇÕES

ATENÇÃO: LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES.

O não cumprimento de todos os avisos e instruções listados abaixo pode resultar em choque elétrico, fogo e/ou em ferimento sério.

Prezado usuário: Este manual contém detalhes de instalação, funcionamento, operação e manutenção da SGT-8116 - POLITRIZ ROTO ORBITAL - RED&SHINE - 15MM A BATERIA - 21V - 5AH. O termo “ferramenta” em todos os avisos listados abaixo referem-se a ferramenta alimentada através de seu cordão de alimentação ou a ferramenta operada a bateria (sem cordão).



ATENÇÃO: CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENCAMINHE-O PARA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA SIGMA MAIS PRÓXIMA.



ATENÇÃO: AO UTILIZAR A POLITRIZ DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA A FIM DE EVITAR RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO E ACIDENTES.

2 - SÍMBOLOS E SEUS SIGNIFICADOS

Símbolos	Nome	Explicação
	Cuidado / Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes), e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operação / instruções	Leia o manual de operação / instrução antes de utilizar o equipamento.
	Eliminação de resíduos	Resíduos elétricos não devem ser descartados com resíduos residenciais comuns. Encaminhe estes resíduos para reciclagem.
	Utilize EPI (Equipamento de proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Classe isolamento II	Dupla isolamento.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear risco de choque elétrico
	Instruções de ligação elétrica	Seguir as instruções para a correta instalação da máquina.
	Uso em ambientes internos	Use o carregador de bateria em ambientes internos protegidos da chuva.
	Proteger a bateria do calor	Não exponha a bateria a calor acima de 50°C.
	Proteger a bateria do fogo	Proteja a bateria do fogo, e jamais jogue-a no fogo, sob risco de explosões.
	Não emergir a bateria	Mantenha a bateria protegida da umidade e jamais mergulhar ou descartar as baterias em rios, lagos, e em ambientes semelhantes.

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

3.1. SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO



- a) Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.
- b) Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- c) Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta. As distrações podem fazer você perder o controle.

3.2. SEGURANÇA ELÉTRICA



- a) O plugue da ferramenta deve ser compatível com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas. Os plugues sem modificações aliados a utilização de tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
 - b) Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra ou aterradas tais como as tubulações, radiadores, fornos e refrigeradores. Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo for ligado à terra ou aterramento.
 - c) Não exponha a ferramentas à chuva ou às condições úmidas. A água entrando na ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.
 - d) Não force o cordão de alimentação. Nunca use o cordão de alimentação para carregar, puxar ou o para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimentos. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
 - e) Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para o uso ao ar livre. O uso de um cabo apropriado ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.
 - f) Se a operação de uma ferramenta em um local seguro não for possível, use alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.
- NOTA:** O termo “dispositivo de corrente residual (RCD)” pode ser substituído pelo termo “interruptor do circuito de falha à terra (GFCI- ground fault circuit interrupter)” ou “disjuntor de fuga de corrente (ELCB- earth leakage circuit breaker).”
- g) Se a ferramenta apresentar excesso de faísca dentro da caixa do motor, desligue-a imediatamente e leve-a até uma assistência técnica autorizada mais próxima. Consulte a nossa rede de assistentes técnicos em nosso site: www.sigmatools.com.br.

Os valores das emissões de som determinados de acordo com EN60745-2-1. A vibração declarada foi medida de acordo com métodos padrões para comparar diferentes ferramentas de acordo com EN60745. Ambos, som e vibração tem um fator de incerteza K. Os valores totais declarados podem ser usados para avaliações preliminares de exposição.

ATENÇÃO: A emissão de vibração durante o uso efetivo da ferramenta pode diferir dos valores declarados dependendo das maneiras que a ferramenta for utilizada.

3.3. SEGURANÇA PESSOAL



- a) Fique atento durante a realização do trabalho e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não a utilize quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção pode resultar em grave acidente.
- b) Sempre utilize EPIs, como óculos de segurança. Equipamentos de segurança, tais como máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protetor auricular, utilizados em condições apropriadas, reduzirão os riscos de ferimentos pessoais.
- c) Evite a partida não intencional. Assegure-se de que o interruptor está na posição desligada antes de conectar o plugue na tomada e/ou bateria, pegar ou carregar a ferramenta. Carregar as ferramentas com o dedo no interruptor ou conectar ferramentas com o interruptor na posição “ligado” são convites a acidentes.
- d) Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Uma chave de boca ou de ajuste conectada a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em acidentes.
- e) Não exceda o limite da ferramenta. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados durante o uso. Isso permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- f) Utilize roupas apropriadas para o trabalho. Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.
- g) Se os dispositivos são fornecidos com conexão para extração e coleta de pó, assegure que estes estão conectados e utilizados corretamente. O uso desses dispositivos pode reduzir riscos relacionados à poeira.
- h) Use protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
- i) Use máscara contra pó e óculos de segurança e, dependendo da aplicação, protetor facial, luvas de segurança e avental capaz de bloquear fragmentos da peça de trabalho. O protetor ocular deve ser capaz de conter fragmentos arremessados gerados pelas várias operações. A máscara contra pó ou respirador deve ser capaz de filtrar as partículas geradas pela operação.
- j) Segure a ferramenta pela superfície isolada de manuseio ao realizar uma operação onde o acessório de corte pode entrar em contato com a fiação não aparente. O contato do acessório de corte com um fio “vivo” pode tornar “vivas” as partes metálicas expostas da ferramenta e resultar em choque elétrico ao operador.

3.4. USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA

- a) Não force a ferramenta. Utilize a ferramenta correta para cada aplicação. Desta forma, o trabalho será melhor realizado e com mais segurança, de acordo com a função e capacidades para a qual foi projetada.
- b) Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c) Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas. Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.
- d) Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operem a ferramenta. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- e) Para a manutenção da ferramenta, verifique o desalinhamento ou a coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção das ferramentas. Para manutenções, encaminhe a ferramenta a uma assistência técnica autorizada. Consulte nossa rede de assistentes técnicos autorizados em nosso site: www.sigmatools.com.br.
- f) Use a ferramenta, acessórios, entre outras partes que a compõem, de acordo com as instruções e da

maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas podem resultar em situações de risco.

- g)** Cuide da ferramenta mantendo-a sempre limpa. Siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspeção o cordão elétrico periodicamente, assim como as escovas de carvão. Caso seja necessária a troca, procure uma assistência técnica autorizada em nosso site: www.sigmatools.com.br. Mantenha os pontos onde o operador segura a ferramenta sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa.
- h)** Nunca substitua peças ou partes pessoalmente, nem peça a outra pessoa para fazê-lo. Leve sempre a ferramenta a uma assistência técnica autorizada mais próxima: www.sigmatools.com.br.
- i)** Utilize somente partes, peças e acessórios originais.

4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Prato	5"/125mm
Voltagem do Carregador	BIVOLT
Velocidade Livre	2200-5500r/min
Bateria	21v - 5.0Ah
Órbita	15mm

USO E CUIDADOS PARA FERRAMENTAS ALIMENTADAS POR BATERIA

- a)** Recarregue somente com o carregador indicado pelo fabricante. Um carregador adequado para um tipo de pacote de bateria pode gerar risco de incêndio e ferimentos quando utilizado com outro tipo de pacote.
- b)** Quando o pacote de bateria não estiver em uso, mantenha-o afastado de objetos metálicos como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos que possam conectar um terminal ao outro. O curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
- c)** Sob condições abusivas, líquidos podem ser expelidos pela bateria. Evite o contato. Se o contato acidental ocorrer, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure ajuda médica imediatamente. O líquido expelido pela bateria pode causar irritação ou queimaduras.
- d)** Proteja o pacote de bateria contra calor, radiação solar direta, fogo, água e umidade. Há risco de explosão.
- e)** Nunca abra o pacote da bateria. Isso pode causar curto-circuito.
- f)** Se a bateria apresentar falhas e o líquido vazar, este pode entrar em contato com os componentes da ferramenta. Encaminhe a ferramenta para uma assistência técnica autorizada SIGMA (consulte nossa rede no site: www.sigmatools.com.br).

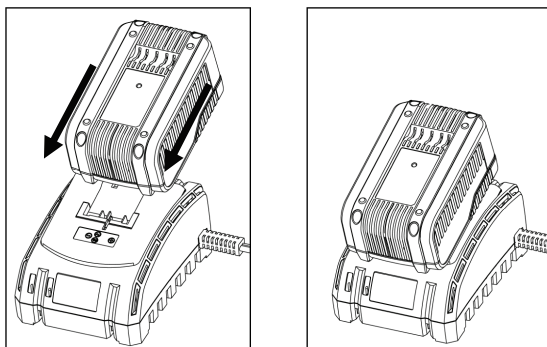
DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO

Cuidado: Antes de ajustar ou verificar a função da ferramenta, certifique-se de desligar a ferramenta e remover a bateria.

CARREGANDO A BATERIA

NOTA: Para garantir o desempenho máximo e a vida útil das baterias de íons de lítio, carregue totalmente a bateria antes do primeiro uso.

1. Conecte o carregador a uma tomada adequada antes de inserir a bateria.
2. Conecte o carregador à bateria, certificando-se de que a bateria esteja totalmente encaixada. A luz de carga piscará continuamente, indicando que o processo de carregamento começou.
3. Quando a carga estiver concluída, a luz permanecerá acesa continuamente. A bateria estará totalmente carregada e poderá ser removida para uso ou deixada no carregador.



INDICADOR DE PROCESSO DE CARGA

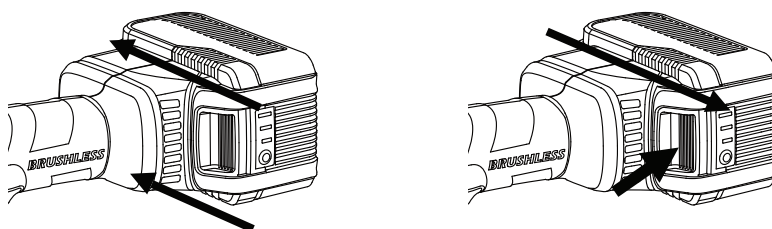
Consulte as informações abaixo para verificar o status de carregamento da bateria:

-  LED vermelho aceso: A bateria está carregando.
-  LED verde aceso: A bateria está totalmente carregada.
-  LED verde piscando: A bateria não será carregada se a temperatura estiver fora do normal. Aguarde até que a bateria esfrie para a temperatura ideal.
-  LED vermelho piscando: A bateria está danificada e não poderá ser carregada.

MONTAGEM

Nota: Para melhores resultados, certifique-se de que a bateria esteja totalmente carregada.

- Instalar a bateria: Alinhe a bateria com os trilhos internos do cabo da ferramenta e deslize-o até que fique firmemente encaixado e não se desengate.
- Remover a bateria: Pressione o botão de liberação e puxe a bateria firmemente para fora do cabo. Em seguida, insira-a no carregador conforme descrito na seção de carregando a bateria deste manual.



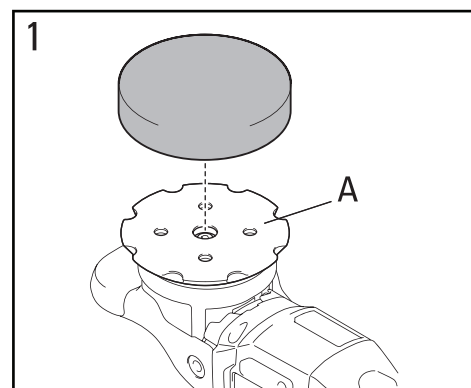
OPERAÇÃO

Esta máquina é ideal para polimento e enceramento, oferecendo maior velocidade e intensidade do que uma máquina rotativa convencional. Ela realiza movimentos excêntricos, também conhecidos como Dual Action, fazendo vários movimentos ovais por minuto, semelhantes aos movimentos circulares manuais.

Por causa desse movimento excêntrico, a probabilidade de criar hologramas, marcas de máquina, queimaduras e outros danos na pintura é muito menor em comparação às máquinas de polimento rotativas comuns.

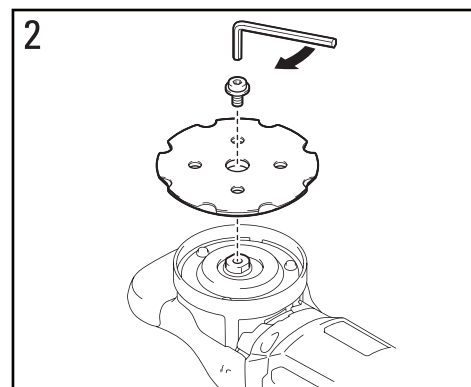
Instalação do Disco de Polimento (Figura 1)

1. Coloque a ferramenta em uma superfície plana com a base de apoio (A) voltada para cima.
2. Remova qualquer poeira que possa estar na base de apoio.
3. Coloque o disco de polimento sobre a base e pressione firmemente.
4. Teste a máquina em uma superfície plana e ligue o motor. Sempre verifique se o disco de polimento está bem fixado antes de usar a máquina em uma superfície envernizada.
5. Para remover o disco de polimento, puxe-o cuidadosamente para fora da base.



Substituição da Base de Apoio (Figura 2)

1. Afrouxe os parafusos que prendem a base de apoio usando a chave fornecida.
2. Enquanto segura a porca com uma mão, use a outra para girar a base de apoio no sentido anti-horário para soltá-la da máquina.
3. Para fixar a base de apoio, repita esses passos na ordem inversa.
4. Certifique-se de que o anel de distância esteja corretamente posicionado entre a base de apoio e os parafusos de fixação antes de fixá-la.



VISTA EXPLODIDA

LINK: <https://www.sigmatools.com.br/site/SGT-8116>



CERTIFICADO DE GARANTIA

Empresa compradora: _____

Comprador: _____

Endereço completo: _____

Nome do vendedor: _____

Empresa vendedora: _____

Data da nota fiscal: ____/____/____ Nota fiscal: _____

Nome do equipamento: _____

Nº de série do equipamento: _____

OBSERVAÇÕES SOBRE GARANTIA

PRESCRIÇÕES DE GARANTIA

Esta ferramenta é garantida contra eventuais defeitos de montagem ou fabricação, desde que devidamente comprovados por nosso departamento técnico.

Esta garantia é válida por 3 meses, contados a partir da data de venda ao usuário.

Dentro do período de garantia, os componentes ou peças que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação, serão consertados ou (conforme o caso) substituídos gratuitamente por qualquer Assistência Autorizada contra a apresentação do "Certificado de Garantia".

NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NA GARANTIA

Os defeitos originados de:

- Uso inadequado da ferramenta ou em desacordo com o manual de instruções;
- Instalações elétricas deficientes;
- Desgaste natural;
- Desgaste oriundo de intervalos muito longos entre as manutenções;
- Estocagem incorreta, influência do clima etc.

CESSA A GARANTIA

- Se o produto for modificado ou aberto por terceiros; se tiverem sido montadas peças fabricadas por terceiros; ou ainda, se o produto, tiver sido consertado por pessoas não autorizadas.
- Se o equipamento for aberto enquanto ainda se encontrar em período de garantia.
- Se ocorrerem danos por acidentes (quedas, batidas, etc), maus tratos ou uso da ferramenta fora das aplicações para as quais foi projetada.

Corte aqui

Corte aqui

Corte aqui