

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA DE 6 MESES
SGT-5109

**MINI POLITRIZ SMART CHANGE
ROTATIVA ROTO/ORBITAL - 8MM/12MM**

220V - CÓD.: 0702510900

127V - CÓD.: 0702510901



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 do MINI POLITRIZ SMART CHANGE- ROTATIVA ROTO/ORBITAL- 8MM/12MM. 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 SGT-5109 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 acidente), 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 da 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 riscos 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 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 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 seu dedo no interruptor ou conectar as ferramentas que apresentam 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. Isto 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 destes dispositivos pode reduzir riscos relacionados à poeira.
- h) Use protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
- i) Usar 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 a um fio “vivo” pode tornar “vivas” as partes metálicas expostas da ferramenta e resultar ao operador um choque elétrico.

3.3. 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 se 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 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 e 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. USO E CUIDADOS PARA FERRAMENTAS

- a)** Não force a ferramenta. Use a ferramenta correta para sua aplicação. A ferramenta correta realizará o trabalho de forma melhor e mais segura, na taxa para a qual foi projetada.
- b)** Não use a ferramenta se o interruptor não ligar ou desligar. Qualquer ferramenta que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c)** Desconecte o plugue da fonte de energia antes de fazer ajustes, trocar acessórios ou guardar a ferramenta. Essas medidas preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.
- d)** Armazene ferramentas fora do alcance de crianças e pessoas não treinadas. Ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- e)** Verifique o alinhamento ou travamento das partes móveis, a quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação. Se estiver danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitas falhas são causadas por ferramentas mal mantidas.
- f)** Use apenas acessórios recomendados ou incluídos para o modelo da ferramenta.

5. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

AVISO: Antes de realizar qualquer trabalho na politriz, sempre desconecte-a da tomada.

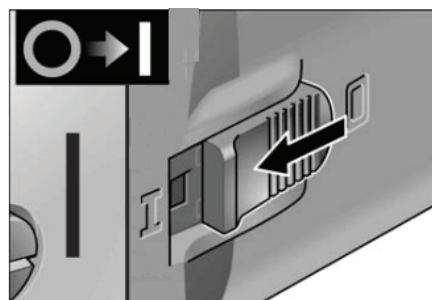
5.1. Liga/Desliga

Liga:



Para desligar a politriz, solte o botão do interruptor pressionando a extremidade traseira.

Desliga:



Empurre o botão do interruptor para frente e engate pressionando a extremidade frontal.

5.2. AJUSTE DE VELOCIDADE



1- Para definir a velocidade de operação, mova o seletor para o valor desejado.

2- Pressione suavemente o gatilho do interruptor para acelerar a ferramenta até a velocidade pré-selecionada.

NOTA: Se ocorrer sobrecarga ou superaquecimento durante o uso contínuo, a ferramenta elétrica reduzirá automaticamente a velocidade até que a politriz tenha resfriado adequadamente.



Montagem/Troca do Disco de Polimento

1- Pressione o botão de liberação rápida.

2- Insira o eixo no mandril até ouvir um clique.

3- Solte o botão de liberação rápida.

Para soltar o eixo de saída:

Pressione o botão de liberação rápida e destrave o mandril, então o eixo poderá ser puxado para fora do mandril.

MUDANÇA ROTATIVA/ORBITAL



1- Esta politriz possui eixo rotativo, unidade orbital de 8 mm e unidade orbital de 12 mm.

2- O eixo rotativo pode ser equipado com pratos de apoio de 1" e 2".

3- O eixo orbital pode ser equipado com pratos de apoio de 1", 2" e 3".



Montagem/Troca do Disco de Polimento

1- Desconecte a máquina da tomada.

2- Alinhe e fixe o disco à placa de suporte com Velcro.

3- Insira o plugue na tomada de parede.

4- Ligue a politriz e use conforme necessário, garantindo que o disco esteja corretamente alinhado.

5- Desligue a politriz ao terminar.

OPERAÇÃO

- 1- Inicie a máquina em baixa velocidade e aumente a velocidade da politriz até a velocidade desejada.
- 2- Aplicando leve pressão de contato, mova a politriz formando padrões cruzados, com movimentos sobrepostos na superfície que será polida, para obter um acabamento polido de qualidade e garantir uma vida útil da ferramenta.
- 3- Em camadas de verniz mais macias, evite trabalhar de forma agressiva; trabalhe em baixas velocidades e aplique baixa pressão de contato.

MANUTENÇÃO

SERVIÇO

AVISO: A manutenção preventiva realizada por pessoal não autorizado pode resultar no deslocamento indevido de fios e componentes internos, o que pode causar problemas graves. Recomendamos que toda manutenção da ferramenta seja realizada em uma Estação de Serviço Autorizada de Fábrica.

LUBRIFICANDO

Sua ferramenta foi devidamente lubrificada e está pronta para uso. Recomenda-se que ferramentas com engrenagens sejam lubrificadas com um lubrificante especial para engrenagens a cada troca de escovas.

ESCOVAS DE CARVÃO

Para manter a eficiência máxima do motor, recomendamos que as escovas sejam examinadas a cada 50 horas de operação. Use apenas escovas de reposição genuínas especialmente projetadas para sua ferramenta.

LIMPEZA

AVISO: Para evitar acidentes, sempre desconecte a ferramenta da tomada antes de limpá-la ou realizar qualquer manutenção. A ferramenta pode ser limpa de forma mais eficaz com ar comprimido seco. Sempre use óculos de segurança ao limpar ferramentas com ar comprimido. As aberturas de ventilação e os botões devem ser mantidos limpos e livres de materiais estranhos. Não tente limpar inserindo objetos pontiagudos nas aberturas.

CUIDADO: Certos agentes de limpeza e solventes podem danificar peças de plástico. Alguns desses são: gasolina, tetracloreto de carbono, solventes de limpeza clorados, amônia e detergentes domésticos que contêm amônia.



Remova as redes à prova de poeira da parte traseira da carcaça desta politriz.

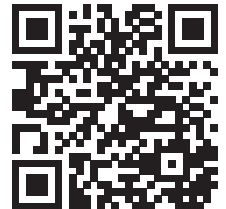
Limpe-as regularmente e insira-as novamente no local correto na parte traseira da carcaça.

CUIDADO:

Certos agentes de limpeza e solventes podem danificar as partes plásticas. Alguns exemplos incluem: gasolina, tetracloreto de carbono, solventes de limpeza clorados, amônia e detergentes domésticos que contenham amônia.

VISTA EXPLODIDA

LINK: <https://www.sigmatools.com.br/site/SGT-5109>



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 6 meses, contados a partir da data de venda ao usuário, sendo 3 meses o prazo de garantia legal (Código de Defesa do Consumidor) e mais 3 meses concedidos por esta empresa.

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

