

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA DE 6 MESES

SGT-5110 POLITRIZ ROTATIVA DETAIL 1"-2"-3"

220V - Cód.: 0702511000

127V - Cód.: 0702511001



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 **POLITRIZ ROTATIVA DETAIL 1" -2" -3"**. 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 FERRAMENTA 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 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.

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 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.

3.4. 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 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 -DESCRIÇÃO DO PRODUTO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	SGT-5110	Frequência	60Hz
Voltagem	220V	Potência	780W
Velocidade Livre	1500-5500RPM	Peso	2,5kg
Diâmetro do Prato Suporte	75MM / 3"		

Ligue e desligue

Ligar



- 1 - Empurre o botão acionador para a frente e engate pressionando a extremidade dianteira.



- 2 - Para desligar, volte o botão do acionador para a posição inicial, pressionando para a extremidade traseira.



- 1 - Ajuste a velocidade movendo o seletor para o valor necessário quanto maior o número maior será a velocidade onde 6 significa velocidade máxima.
- 2 - Pressione suavemente o gatilho para acelerar a ferramenta elétrica até a velocidade necessária.

NOTA: Se ocorrer uma sobrecarga ou superaquecimento durante a operação contínua, a ferramenta elétrica reduz automaticamente a velocidade até que a polidora resfrie adequadamente.



- 1 - Remova a máquina da tomada.
- 2 - Alinhe e prenda a almofada no pad velcrado.
- 3 - Insira o cabo de energia na tomada.
- 4 - Ligue o polidor e use conforme necessário, garantindo que a boina de polimento esteja alinhada corretamente.
- 5 - Desligue o polidor quando terminar.

OPERATIVO

- 1 - inicie a máquina na superfície em uma velocidade baixa e execute o polidor até a velocidade definida.
- 2 - aplicando uma leve pressão de contato, mova o polidor para criar padrões de hachura, sobrepondo movimentos na superfície a ser polida para obter um bom acabamento polido e garantir que a ferramenta tenha uma longa vida útil.
- 3 - Em vernizes mais macios, não trabalhe agressivamente, utilize as baixas velocidades aplicando baixa pressão de contato.

MANUTENÇÃO

SERVIÇO

! AVISO A manutenção preventiva realizada por pessoal não autorizado pode resultar no posicionamento incorreto de fios e componentes internos, o que pode causar problemas sérios. Recomendamos que toda a manutenção da ferramenta seja realizada por uma Assistência Técnica de Serviço Autorizada pela Fábrica.

Lubrificação de ferramentas

Sua ferramenta foi devidamente lubrificada e está pronta para uso. É recomendado que as ferramentas com engrenagens devem ser lubrificadas com um lubrificante especial a cada troca de escova.

Escovas de carvão

Para manter a eficiência máxima do motor, recomendamos que a cada 50 horas de operação as escovas sejam analisadas. Somente escovas de reposição genuínas especialmente projetadas para sua ferramenta devem ser usadas.

Não utilize peças que não sejam designadas para a ferramenta, isso diminuirá a vida útil da sua ferramenta.

Substituindo a boina de polimento desgastada / danificada

Monte ou remova a almofada de apoio



- 1 - Certifique-se de que a chave segure o eixo de trabalho. Você pode girar o pad para frente e para trás, deixe a chave travar o eixo.
- 2 - Segure a chave e gire o pad com a outra mão para afrouxar ou apertar.
- 3 - Após a substituição do pad, certifique-se de apertar usando a chave aberta fornecida.
- 4 - Remova a chave inglesa após qualquer ajuste.

LIMPEZA

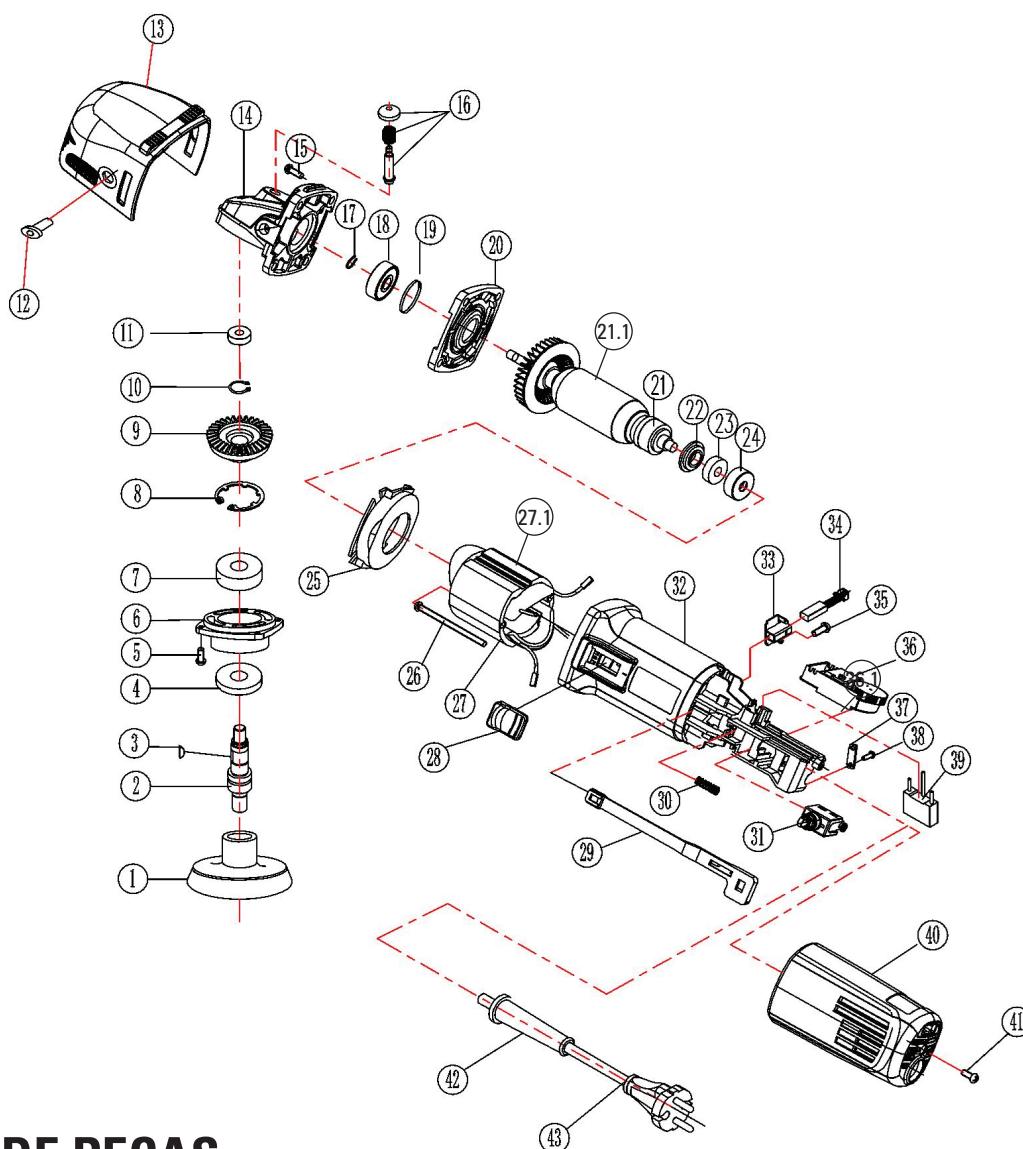
! AVISO Para evitar acidentes, sempre desconecte a ferramenta da tomada antes de limpar ou realizar qualquer manutenção.

A ferramenta pode ser limpa de forma mais eficaz com ar comprimido seco. Sempre use óculos de proteção ao limpar ferramentas com ar comprimido. As aberturas de ventilação e alavancas de interruptores devem ser mantidas limpas e livres de materiais estranhos.

Não utilize objetos pontiagudos para limpar as aberturas de ventilação da ferramenta.

! CUIDADO Certos agentes de limpeza e solventes danificam as peças de plástico. Alguns deles são: gasolina, tetracloreto de carbono, solventes de limpeza clorados, amônia e detergentes domésticos que contêm amônia.

5. VISTA EXPLODIDA



6. LISTA DE PEÇAS

Nº	Código	Descrição
1	0752013697	SUPORE 1,2" (ROSCA M14 VELCRADO PARA BOINAS 1,2" A 2)
2	0754511002	EIXO DE TRABALHO - SGT-5110
3	0754511003	CHAVETA - SGT-5110
4	0754511004	GUARDA PO - SGT-5110
5	0754511005	PARAFUSO M4X14 - SGT-5110
6	0754511006	TAMPA DE FECHAMENTO - SGT-5110
7	0752036214	ROLAMENTO 6201 - SGT-5110
8	0754511008	ANEL TRAVA - SGT-5110
9	0754511009	ENGRENAGEM - SGT-5110
10	0754511010	ANEL TRAVA PC10 - SGT-5110
11	0752043263	ROLAMENTO 698 - SGT-5110
12	0754511012	PARAFUSO M8X10 - SGT-5110
13	0754511013	CARCACA FRONTAL - SGT-5110
14	0754511014	CAIXA DE ENGRENAGEM - SGT-5110
15	0754511015	PARAFUSO ST5X25 - SGT-5110
16	0754511016	CONJUNTO DE TRAVAMENTO AUTOMATICO - SGT-5110
17	0754511017	ANEL TRAVA - SGT-5110
18	0751063057	ROLAMENTO 6000 - SGT-5110
19	0754511019	O-RING 29X1.9 - SGT-5110
20	0754511020	SUPORE DO MOTOR - SGT-5110
21	0754511021	MOTOR 220V - SGT-5110
21.1	07545110211	MOTOR 127V - SGT-5110
22	0754511022	ESPACADOR MAGNETICO - SGT-5110

Nº	Código	Descrição
23	0751091025	ROLAMENTO 607 - SGT-5110
24	0754511024	SUPORE DO ROLAMENTO - SGT-5110
25	0754511025	TAMPA DE FECHAMENTO - SGT-5110
26	0754511026	PARAFUSO ST4X65 - SGT-5110
27	0754511027	ESTATOR 220V - SGT-5110
27.1	07545110271	ESTATOR 127V - SGT-5110
28	0754511028	BOTÃO DO ACIONADOR - SGT-5110
29	0754511029	HASTE DO ACIONADOR - SGT-5110
30	0754511030	MOLA - SGT-5110
31	0754511031	ACIONADOR - SGT-5110
32	0754511032	CARCACA DO MOTOR - SGT-5110
33	0754511033	SUPORE ESCOVA - SGT-5110
34	0754511034	ESCOVA - SGT-5110
35	0754511035	PARAFUSO ST3X6 - SGT-5110
36	0754511036	REGULADOR DE VELOCIDADE 220V - SGT-5110
36.1	07545110361	REGULADOR DE VELOCIDADE 127V - SGT-5111
37	0754511037	FIXADOR DO CABO DE ENERGIA - SGT-5110
38	0754511038	PARAFUSO ST4X14 - SGT-5110
39	0754511039	CAPACITOR - SGT-5110
40	0754511040	CARCACA TRASEIRA - SGT-5110
41	0754511038	PARAFUSO ST4X14 - SGT-5110
42	0754511042	PROTETOR DO CABO DE ENERGIA - SGT-5110
43	0754511043	CABO DE ENERGIA - SGT-5110

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