MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA DE 6 MESES

SGT-5106
POLITRIZ ROTO ORBITAL
RED&SHINE 5” - 12MM

127V - CÓD.: 0702510601
220V - CÓD.: 0702510600

SGT TOOLS
By SIGMA

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

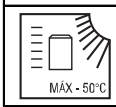
1 - INSTRUÇÕES

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 POLITRIZ ROTO ORBITAL RED&SHINE 5" - 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 POLITRIZ ROTO ORBITAL RED&SHINE 5" MOD.: 5106 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 tido de trabalho.
	Classe isolação II	Dupla isolação.
	Risco de coque elétrico	Cuidado ao manusear risco de choque elétrico.
	Instruções de ligação elétrica	Seguir as instruções para a correta instalção 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 50ºC.
	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. Inspecione 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.

USO
Esta ferramenta é utilizada para polimento de superfície de tinta, metal, madeira, pedra, vidro e outros materiais.

4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS			
Modelo	SGT-5106	**Frequência**	60Hz
Voltagem	127V ou 220V	**Diâmetro do Prato Suporte**	125mm - 5"
Diâmetro da ôrbita	12MM	**Potência**	710W
Peso aproximado	2,7 Kg	**Velocidade Livre**	2200-6300 RPM

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.

COMPONENTES:



1. Botão de trava do gatilho
2. Gatilho liga/desliga
3. Prato velcrado
4. Controle de velocidade
5. Punho traseiro
6. Cabo

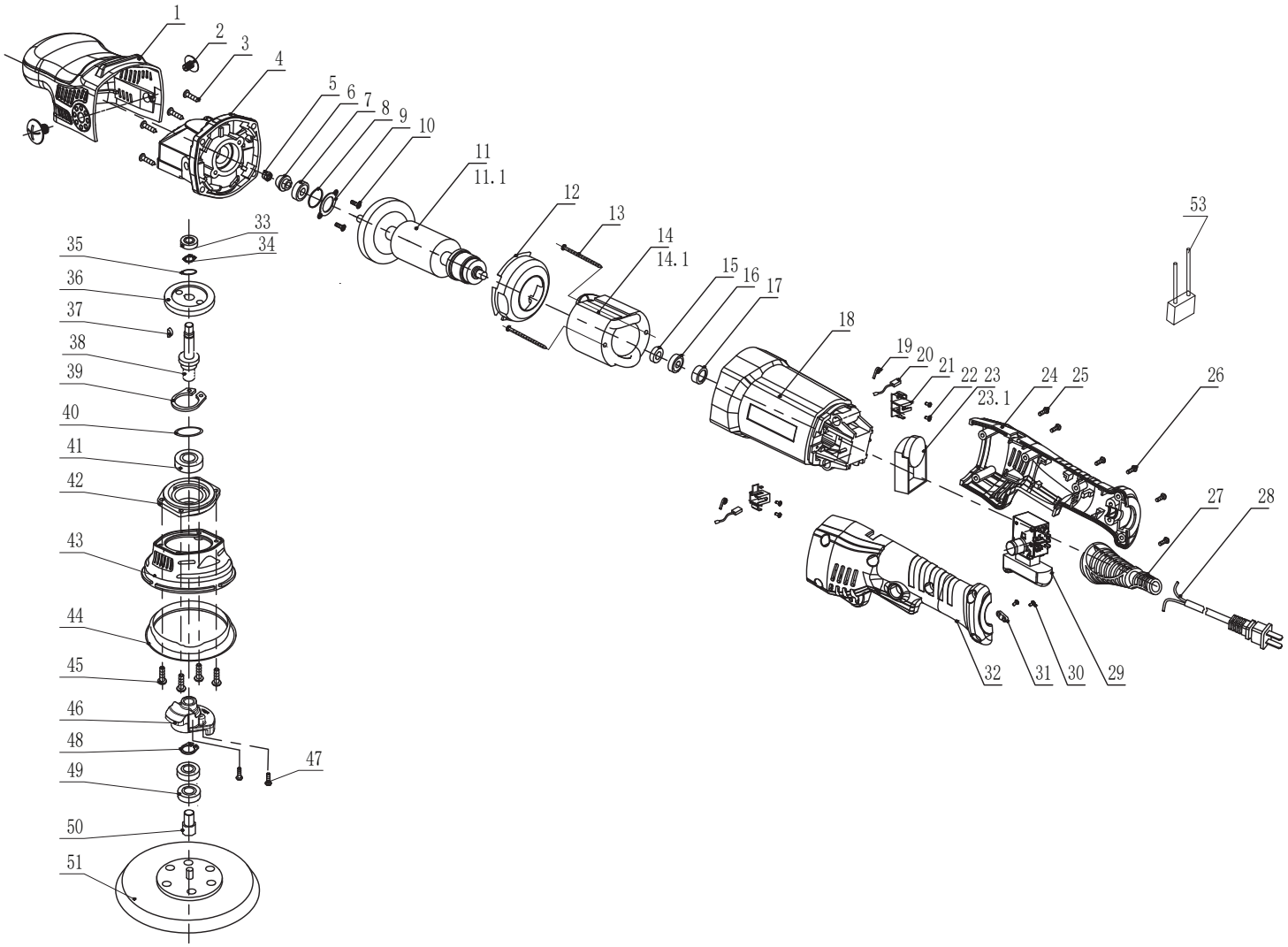
PASSOS DE OPERAÇÃO:

Antes de instalar ou remover acessórios para polimento, certifique-se de que a ferramenta está desligada e com o plugue fora da tomada.
1) Retire o plugue da tomada.
2) Conecte o acessório na base e certifique-se de que ficou bem preso e centralizado.
3) Gire manualmente a base verificando se o acessório gira livremente.

LIGANDO OU DESLIGANDO

Após instalar o acessório para polimento:
1) Confira se a tensão do equipamento é compatível com a da fonte de alimentação (rede elétrica). Após verificar, conecte o plugue à tomada.
2) Acione o interruptor para ligar o equipamento e deixe-o trabalhar livremente por cerca de 1 minuto na velocidade mais alta. Caso apresente alguma vibração considerável ou alguma anomalia no funcionamento, desligue imediatamente.
3) Se necessário, utilize o botão trava do interruptor para uso contínuo.
4) Utilize o botão do variador de velocidade para ajustar a velocidade mínima e máxima conforme cada aplicação.
5) Solte o gatilho para desligar o equipamento. Caso esteja usando o botão trava do gatilho, basta apertar e soltar o gatilho para destravar e desligar.

VISTA EXPLODIDA



LISTA DE PEÇAS

Nº	Código	Descrição
01	0754510601	CARCACA DIANTEIRA - SGT-5106
02	0754510602	PARAFUSO DE PLASTICO M8 - SGT-5106
03	0754510603	PARAFUSO M4X18 - SGT-5106
04	0754510604	CARCACA DA ENGRENAGEM - SGT-5106
05	0754510605	PORCA M6 - SGT-5106
06	0754510606	ENGRENAGEM PEQUENA - SGT-5106
07	0754510607	ROLAMENTO 629 - SGT-5106
08	0754510608	O-RING 30X1.9 - SGT-5106
09	0754510609	TAMPA DO ROLAMENTO - SGT-5106
10	0754510610	PARAFUSO M4X8 - SGT-5106
11	0754510611	INDUZIDO 110V - SGT-5106
11.1	07545106111	INDUZIDO 220V - SGT-5106
12	0754510612	SUPORTE DO MOTOR - SGT-5106
13	0754510613	PARAFUSO ST4X70 - SGT-5106
14	0754510614	ESTATOR 110V - SGT-5106
14.1	07545106141	ESTATOR 220V - SGT-5106
15	0754510615	SUPORTE DO ROLAMENTO - SGT-5106
16	0754510616	ROLAMENTO 607 - SGT-5106
17	0754510617	ESPACADOR - SGT-5106
18	0754510618	CARCACA - SGT-5106
19	0754510619	MOLA DA ESCOVA - SGT-5106
20	0754510620	ESCOVA DE CARVÃO - SGT-5106
21	0754510621	SUPORTE DA ESCOVA DE CARVÃO - SGT-5106
22	0754510622	PARAFUSO ST3X8 - SGT-5106
23	0754510623	CONTROLADOR DE VELOCIDADE 110V - SGT-5106
23.1	07545106231	CONTROLADOR DE VELOCIDADE 220V - SGT-5106
24	0754510624	CARCAÇA TRASEIRA DIREITA - SGT-5106
25	0754510625	PARAFUSO M4X40 - SGT-5106

Nº	Código	Descrição
26	0754510626	PARAFUSO M4X14 - SGT-5106
27	0754510627	PROTECAO DO CABO - SGT-5106
28	0754510628	PLUG DA TOMADA - SGT-5106
29	0754510629	INTERRUPTOR - SGT-5106
30	0754510630	PARAFUSO ST4X14 - SGT-5106
31	0754510631	PLACA DE PRESSAO - SGT-5106
32	0754510632	CARCACA TRASEIRA ESQUERDA - SGT-5106
33	0754510633	ROLAMENTO 606 - SGT-5106
34	0754510634	ANEL TRAVA DIAMETRO 10 - SGT-5106
35	0754510635	ARRUELA DIAMETRO 16 - SGT-5106
36	0754510636	ENGRENAGEM DA COROA - SGT-5106
37	0754510637	CHAVETA 3X10 - SGT-5106
38	0754510638	EIXO DE SAIDA - SGT-5106
39	0754510639	ANEL ELASTICO DIAMENTRO 32 - SGT-5106
40	0754510640	ARRUELA DIAMETRO 32 - SGT-5106
41	0754510641	ROLAMENTO 6201 - SGT-5106
42	0754510642	CAPA FRONTAL - SGT-5106
43	0754510643	CAPA PROTETORA - SGT-5106
44	0754510644	CAPA DE BORRACHA - SGT-5106
45	0754510645	PARAFUSO SEXTAVADO M4X20 - SGT-5106
46	0754510646	RODA EXCENTRICA - SGT-5106
47	0754510647	PARAFUSO SEXTAVADO M5X12 - SGT-5106
48	0754510648	ANEL TRAVA DIAMETRO 12 - SGT-5106
49	0754510649	ROLAMENTO 6001 - SGT-5106
50	0754510650	EIXO EXCENTRICO - SGT-5106
51	0754510651	PLACA DE APOIO - SGT-5106
53	0754510653	CAPACITOR - SGT-5106

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