

MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA

POLITRIZ ROTO ORBITAL 6" – 21mm
220V – 4000rpm – 900W - SGT-5100
07 02 51 0000

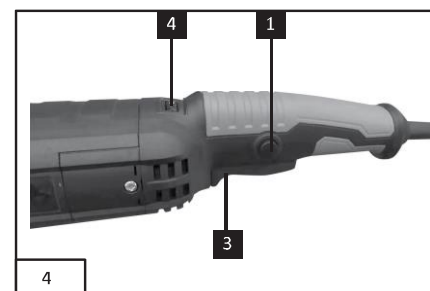
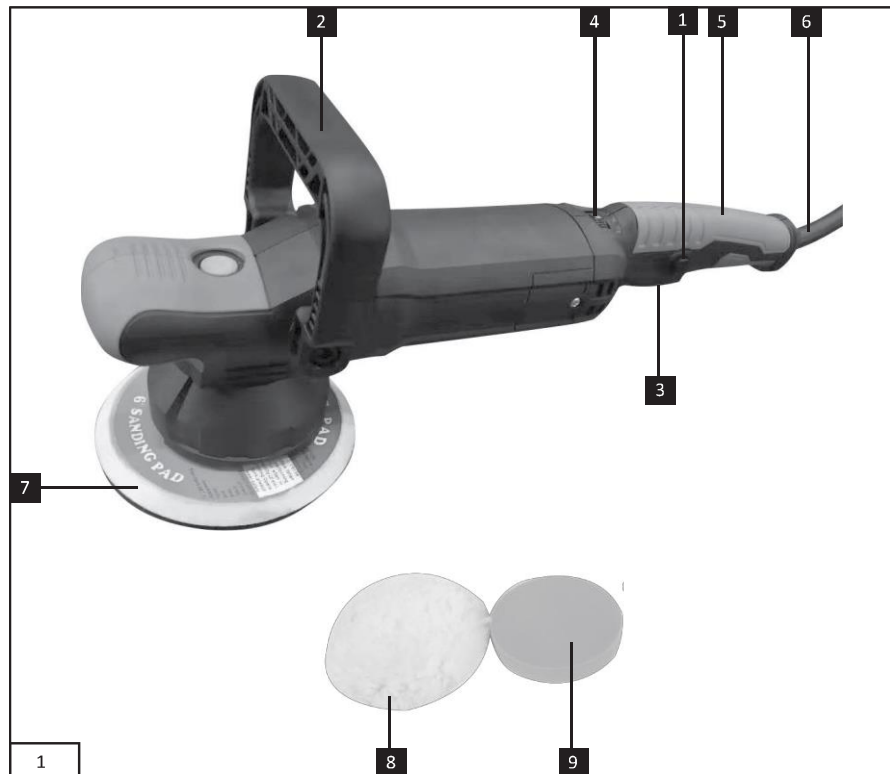


LEIA, ENTENDA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES E ALERTAS ANTES DE OPERAR ESSA FERRAMENTA. O NÃO CUMPRIMENTO DAS ADVERTÊNCIAS CONSTANTES NO MANUAL PODE RESULTAR EM PERIGO DE ACIDENTE. O EMPREGADOR DEVE DISPONIBILIZAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL AO OPERADOR DO EQUIPAMENTO.

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

SIGMA TOOLS - Comércio de Máquinas, Equipamentos e Acessórios LTDA
Rua Matrix, 25 - Moinho Velho - Cotia - SP - CEP: 06714-360





1. Componentes

- (1) Botão de travamento on/off para o gatilho
- (2) Empunhadura extra
- (3) Gatilho liga/desliga
- (4) Controle de velocidade (6 níveis)
- (5) Punho traseiro
- (6) Cabo
- (7) Prato Velcrado
- (8) Boina de lã
- (9) Boina de espuma



2. Especificações técnicas

Modelo:	Roto Orbital
Tensão:	230 V
Frequência:	60 HZ
Peso:	2,9 Kg
Potência nominal:	900 W
Taxa de órbita sem carga:	600/4000
Órbita:	21mm
Diâmetro do disco (Suporte):	6" / 5"
Totalmente isolada:	II/□
Cabo:	5m

3. Regras gerais de segurança



AVISO! Leia todas as instruções. Falha no seguir de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, fogo e /ou em ferimento sério. O termo "ferramenta" em todos os avisos listados abaixo referem-se a ferramenta alimentada através de seu cordão ou a ferramenta operada a bateria (sem cordão). **GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.**

4. Área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.
- 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.
- Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta. As distrações podem fazer você perder o controle.

5. Segurança elétrica



- Evite o contato do corpo com superfícies ligadas ao terra ou aterradas tais como as tubulações, radiadores, escalas e refrigeradores. Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo for ligado ao terra ou aterramento.
- Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de segurança. O equipamento de segurança tais como a máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança, ou protetor auricular usados em condições apropriadas reduzirão os ferimentos pessoais.
- Evite acidente inicial. Assegure que o interruptor está na posição "ligado" são um convite à acidentes.
- Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Uma chave de boca ou de ajuste unida a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em ferimento pessoal.
- Não force além do limite. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequado todas as vezes que utilizar a ferramenta. Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- Vista-se apropriadamente, Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. A roupa folgada, 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 usados corretamente. O uso destes dispositivos pode reduzir riscos relacionados a poeira.

6. Uso e cuidados da ferramenta



- a) Não force a ferramenta. Use a ferramenta correta para sua aplicação. A ferramenta correta fará o trabalho melhor e mais seguro se utilizada dentro daquilo 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 permitam 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) Manutenção das ferramentas. Cheque o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados pela pobre manutenção das ferramentas.
- f) Mantenha ferramentas de corte afiadas e limpas. A manutenção apropriada das ferramentas de corte com lâminas afiadas, tornam estas menos prováveis ao emperramento e são mais fáceis de controlar.
- g) Use a ferramentas, acessórios, suas partes etc., de acordo com as instruções e na 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.

7. Reparos

- a) Tenha sua ferramenta reparada por um agente de reparos qualificado e que somente use peças originais. Isto irá assegurar que a segurança da ferramenta seja mantida.
- b) Mantenha as peças lubrificadas e limpas.

8. Instruções de segurança específicas para operações de polimento

- a) Nunca permita que nenhuma parte frouxa do boné de polimento ou das cordas de fixação gire livremente. Recolha ou corte qualquer corda de fixação solta. As cordas de fixação soltas ou em rotação podem se enganchar em seus dedos ou na peça sendo trabalhada.

8.1 Instruções de segurança adicionais para politrizes

- Use sempre uma proteção para os olhos. Todos os usuários e outras pessoas presentes devem usar uma proteção para os olhos em conformidade com a norma ANSI Z87.1.

- Limpe sua ferramenta periodicamente, especialmente depois de realizar trabalhos pesados. O pó e o esmeril contêm partículas metálicas que se acumulam com frequência no interior do aparelho e podem criar um risco de eletrocussão.
- Não trabalhe com esta ferramenta durante períodos muito longos. A vibração causada pela operação da ferramenta pode causar lesões permanentes aos seus dedos, mãos e braços. Use luvas para amortizar a vibração, descanse frequentemente e limite o tempo de uso diário.
- Os orifícios de ventilação cobrem as peças móveis do aparelho. Or isto, evite o contato com eles. As roupas folgadas, joias e o cabelo comprido podem se enganchar nas peças do aparelho em movimento.



ATENÇÃO: É possível que uma parte da poeira criada por algumas ferramentas elétricas de lixamento, serragem, esmerilhagem, perfuração e outras atividades de construção contenha substâncias químicas que comprovadamente causam câncer, defeitos congênitos ou problemas reprodutivos.

Evite o contato prolongado com o pó produzido por lixamento, serragem, esmerilhagem, perfuração e outras atividades de construção. Vista roupas protetoras e lave com água e sabão as partes do corpo expostas. Permitir que o pó entre em contato com a boca, os olhos ou a pele pode provocar a absorção de produtos químicos nocivos pelo corpo.



ATENÇÃO: Use SEMPRE óculos de segurança. Seus óculos de uso diário NÃO são óculos de segurança. Além disso, caso o trabalho de corte possa criar muito pó, use sempre uma máscara facial ou máscara contra pó.

USE SEMPRE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA CERTIFICADOS:

- Proteção para os olhos ANSI Z87.1(CAN/CSA Z94.3)
- Proteção para os ouvidos ANSI S12.6 (S3.19)
- Proteção respiratória NIOSH/OSHA/MSHA

9. Manutenção

A sua ferramenta foi fabricada para ser usada por muito tempo com um mínimo de manutenção. O funcionamento contínuo satisfatório depende da manutenção cuidadosa e da limpeza periódica da ferramenta.



ATENÇÃO: Para reduzir o risco de lesões corporais graves, sempre desligue a ferramenta e retire-a da corrente elétrica antes de fazer ajustes ou de retirar ou colocar acessórios. Antes de reconectar a ferramenta, aperte e solte o gatilho para assegurar-se de que a ferramenta esteja desligada.



ATENÇÃO: Injete ar seco para retirar a sujeira e o pó do alojamento principal, sempre que notar uma acumulação de sujeira nos respiradores ou em torno dos mesmos. Utilize uma proteção adequada para os olhos e uma máscara para o pó quando realizar esta operação.

10. Operações da ferramenta

Estas instruções e sugestões têm por objetivo familiarizar os novos operadores com a operação geral de polimento automotivo. Você desenvolverá suas próprias técnicas que irão tornar seu trabalho mais fácil e rápido, à medida que aprende a realizar o polimento.

- Você deve ter o máximo cuidado quando estiver polindo em volta ou sobre objetos afiados e contornos da carroceria do automóvel.
- Como nem todos os usuários usam os mesmos tipos de produtos para polimento, recomendamos que, inicialmente, você limpe e dê polimento em uma pequena parte de uma área plana do automóvel. Este teste lhe ajudará a avaliar a força ou capacidade de limpeza do produto escolhido.
- Lembre-se que os produtos polidores são diferentes e que cada marca de produto pode reagir de maneira diferente nos vários tipos de superfícies pintadas

10.1 Como ligar e desligar a ferramenta

- Inicialmente, verifique se a tensão da sua tomada é compatível a tensão da máquina e realize todos os procedimentos que garantam a segurança do operador, como já mencionado anteriormente.
- Instale o manípulo auxiliar se desejar (2 e 3.1).
- Acople ao disco a boina de sua preferência para realizar o polimento (é necessário utilizar boinas de velcro). Indicamos que a boina esteja sempre bem estável e centralizada sobre o disco (3.2).
- Despeje o produto de sua preferência sobre a boina.
- Selecione a velocidade de acordo com a etapa do polimento (corte, refino ou lustro) (4).
- Com a boina sobre a superfície a ser trabalhada, ligue a máquina, posicionando o botão liga e desliga para cima.
- Faça movimentos horizontais e verticais sobre a peça (5).
- Ainda sobre a peça, posicione o botão liga/desliga para baixo para parar o processo.
- retire da tomada, ao encerrar o trabalho.

10.2 Como controlar a velocidade

A velocidade a ser adotada vai variar de acordo com o procedimento a ser feito. Como cada profissional possui uma técnica diferente e faz uso de produtos polidores e boinas diversos, indicamos sempre que faça uso da mínima rotação possível para se alcançar o resultado, de maneira segura e qualificada. O controle de velocidade é escalonado de 1 a 6.

10.3 Como remover o disco e como colocar

Remover o disco: Posicione a chave allen que acompanha sua politriz, sobre o parafuso central. Em sentido anti-horário, desrosqueie o parafuso central. Encaixe o disco sobre a plataforma central e certifique-se de que este esteja travado. Posicione a porca sobre o eixo central. Rosqueie sobre esta o parafuso central.

10.4 Como trocar de boina

Boinas de velcro podem ser removidas e colocadas facilmente. Por meio desse sistema, a boina se adere instantaneamente ao velcro do suporte.

11. Itens inclusos

- 1 x Empunhadura
- 1 x Suporte com velcro 6"

- 1 x Chave allen para troca do suporte
- 1 x Boina de lã