

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA
SGT-4322 - PRO
LIXADEIRA ORBITAL TREME-TREME
280W - 93 X 185MM
220V - COD.: 0702432200
127V - COD.: 0702432201



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 em seguir 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 LIXADEIRA ORBITAL TREME-TREME - 280W - 93 X 185MM. 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 LIXADEIRA ORBITAL SGT-4322 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 nem utilize adaptadores com ferramentas aterradas. O uso de plugues sem modificações e em tomadas compatíveis reduz o risco de choque elétrico.
 - b) Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra, como tubulações, radiadores, fornos e refrigeradores. O risco de choque elétrico aumenta se o corpo estiver em contato com superfícies aterradas.
 - c) Não exponha a ferramenta à chuva ou a condições úmidas. A entrada de água na ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.
 - d) Não force o cabo de alimentação. Nunca use o cabo para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha-o afastado de calor, óleo, bordas afiadas ou partes móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
 - e) Ao operar uma ferramenta ao ar livre, utilize um cabo de extensão apropriado para ambientes externos. Isso reduz o risco de choque elétrico.
 - f) Se não for possível operar a ferramenta em local seguro, utilize uma fonte de alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD diminui o risco de choque elétrico.
- NOTA:** O termo "dispositivo de corrente residual (RCD)" pode ser substituído por "interruptor de circuito de falha à terra (GFCI)" ou "disjuntor de fuga de corrente (ELCB)".
- g) Se a ferramenta produzir faíscas excessivas dentro da caixa do motor, desligue-a imediatamente e leve-a a uma assistência técnica autorizada. Consulte nossa rede de assistências no site: www.sigmatools.com.br.

Os níveis de emissão de som são determinados de acordo com a norma EN60745-2-1. A vibração foi medida conforme métodos padronizados para comparar ferramentas de acordo com a EN60745. Tanto o som quanto a vibração possuem 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) Mantenha atenção total durante o uso da ferramenta e aja com bom senso. Não opere a ferramenta quando estiver cansado ou sob efeito de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção pode resultar em acidentes graves.

b) Sempre use os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), como óculos de segurança. Equipamentos de segurança, como máscaras contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacetes ou protetores auriculares, quando utilizados de forma

adequada, reduzem o risco de lesões.

c) Evite o acionamento acidental. Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de conectar o plugue na tomada ou bateria, ou ao pegar e transportar a ferramenta. Carregar ferramentas com o dedo no interruptor ou conectá-las quando o interruptor está na posição "ligado" pode causar acidentes.

d) Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Chaves deixadas em partes rotativas da ferramenta podem causar acidentes.

e) Não exceda os limites da ferramenta. Mantenha sempre uma postura adequada e equilíbrio ao usá-la, pois isso proporciona melhor controle em situações inesperadas.

f) Vista-se adequadamente para o trabalho. Evite roupas largas ou joias, e mantenha cabelos, roupas e luvas afastados de peças móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser puxados pelas partes em movimento.

g) Se a ferramenta possuir conexão para extração e coleta de pó, certifique-se de que esses dispositivos estão corretamente instalados e utilizados. Isso ajuda a reduzir os riscos relacionados à inalação de poeira.

h) Use protetores auriculares. A exposição prolongada ao ruído pode causar perda auditiva.

i) Utilize máscara contra poeira, óculos de segurança e, conforme a aplicação, protetor facial, luvas de segurança e avental. O protetor ocular deve ser resistente a fragmentos que possam ser lançados durante a operação. A máscara contra poeira ou o respirador deve ser adequado para filtrar as partículas geradas.

j) Segure a ferramenta pelas superfícies isoladas ao realizar operações em que o acessório de corte possa entrar em contato com fios elétricos não aparentes. O contato com um fio "vivo" pode energizar as partes metálicas da ferramenta, resultando em choque elétrico para o operador.

3.4. USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA

a) Não force a ferramenta. Use a ferramenta adequada para cada aplicação. Isso garante que o trabalho seja realizado de maneira mais eficiente e segura, conforme a função e capacidade para a qual a ferramenta foi projetada.

b) Não utilize a ferramenta se o interruptor não ligar ou desligar corretamente. Qualquer ferramenta que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.

c) Desconecte o plugue da tomada antes de fazer ajustes, trocar acessórios ou armazenar a ferramenta. Essas medidas preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.

d) Mantenha as ferramentas fora do alcance de crianças e pessoas não treinadas. Não permita que indivíduos sem conhecimento adequado da ferramenta ou das instruções operem-na, pois ferramentas nas mãos de usuários não treinados são perigosas.

e) Inspeccione a ferramenta regularmente quanto a desalinhamentos, desgastes, rachaduras ou qualquer condição que possa comprometer sua operação. Se houver danos, a ferramenta deve ser reparada antes de ser utilizada. Muitos acidentes ocorrem devido à manutenção inadequada. Leve a ferramenta a uma assistência técnica autorizada. Consulte nossa rede de assistência técnica em nosso site:

www.sigmatools.com.br.

f) Use a ferramenta, acessórios e peças de acordo com as instruções fornecidas e para as finalidades específicas da ferramenta. Considerando as condições de trabalho, o uso inadequado da ferramenta pode resultar em situações de risco.

g) Mantenha a ferramenta sempre limpa e siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspeccione periodicamente o cabo de alimentação e as escovas de carvão. Caso seja necessária

a substituição, procure uma assistência técnica autorizada. Mantenha sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa os pontos de contato da ferramenta.

h) Nunca tente substituir peças por conta própria ou solicite a terceiros para fazê-lo. Leve sempre a ferramenta à assistência técnica autorizada mais próxima. Consulte: www.sigmatools.com.br.

i) Utilize apenas peças, componentes e acessórios originais.

4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
Velocidade sem carga	12.000 r/min
Voltagem	127V ou 220V
Potência	280W
Frequência	60hz

5. AVISOS DE SEGURANÇA SOBRE A LIXADEIRA

a) Sempre use óculos de segurança ou protetores oculares. Óculos comuns ou de sol NÃO são óculos de segurança.

b) Segure a ferramenta firmemente.

c) Não deixe a ferramenta funcionando sozinha. Ligue-a apenas quando estiver segurando-a com firmeza.

d) Esta ferramenta não é à prova d'água, portanto, não use água na superfície da peça de trabalho.

e) Ventile adequadamente a área de trabalho ao realizar lixamento.

f) Alguns materiais contêm produtos químicos tóxicos. Tenha cuidado para evitar a inalação de poeira e o contato com a pele. Siga as instruções de segurança fornecidas pelo fabricante do material.

g) O uso desta ferramenta para lixar certos produtos, pinturas e madeiras pode expor o usuário a poeira contendo substâncias nocivas. Use máscaras de respiração adequadas.

h) Antes de usar a ferramenta, verifique se a base não está rachada ou danificada. Rachaduras ou

6. INSTRUÇÕES DE USO

a) Certifique-se de que a lixa esteja bem fixada. Garantir a aderência adequada evita que a lixa deslize durante o uso e melhora o acabamento, prevenindo acidentes.

b) Segure firmemente o cabo antes de ligar a lixadeira e posicione-a suavemente sobre o material de trabalho.

c) Após ligar a lixadeira orbital, mantenha-a em constante movimento, sobrepondo-a uniformemente sobre a superfície.

d) Para obter uma superfície plana, não aplique muita pressão. Excesso de força pode causar irregularidades, danificar a ferramenta e desgastar prematuramente a lixa.

e) Ao finalizar, desligue a lixadeira e faça uma limpeza completa para evitar acidentes na próxima utilização.

IMPORTANTE

Se você mantiver a lixadeira em um único lugar por muito tempo, poderá deixar uma marca irregular na superfície. Mantenha sempre a lixadeira plana e paralela à superfície. Não incline a ferramenta durante o movimento para evitar círculos indesejados.

7. RECOMENDAÇÕES DE USO

- Danos causados por uso indevido, mau manuseio ou por não seguir os lineamentos de uso serão de responsabilidade exclusiva do usuário.
- Antes de conectar o produto, verifique se a tensão elétrica está correta conforme as especificações técnicas do produto.
- Se houver danos no plugue, cabo de alimentação ou no produto, não o utilize.
- Não use produtos químicos ou líquidos abrasivos para limpar o produto.
- Mantenha fora do alcance de crianças. Desconecte da energia elétrica quando não estiver em uso e guarde em local seguro.
- Não utilize em superfícies molhadas, sob chuva ou em ambientes com vapores inflamáveis.
- Não deixe o cabo de conexão tensionado.
- Conecte diretamente à tomada ou use extensões para uso pesado.
- O produto é destinado exclusivamente para uso doméstico. Não deve ser utilizado para fins industriais ou trabalhos pesados.
- Não modifique os conectores nem faça instalações elétricas que não estejam em conformidade com as normas de segurança.
- Não altere ou modifique o produto, pois isso acarretará a perda da garantia.
- Não descarte o produto no lixo comum; realize o descarte adequado através do ponto de venda.
- Para garantia e/ou assistência técnica, procure o local onde o produto foi adquirido para validação mediante revisão técnica.

7. VISTA EXPLODIDA

LINK: <https://www.sigmatools.com.br/site/SGT-4322>



This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook or legal stationery. There are no margins, text, or other markings on the page.

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