

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA DE 6 MESES

SGT-6200

**DESMONTADORA DE PNEUS - ELÉTRICA 220V
PORTÁTIL**

CÓD.: 0702620001



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 **DESMONTADORA DE PNEUS - ELÉTRICA**. 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 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 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.

3.2. 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) 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.

- e) 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.
- f) 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.
- g) Use protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
- h) 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.
- i) 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.

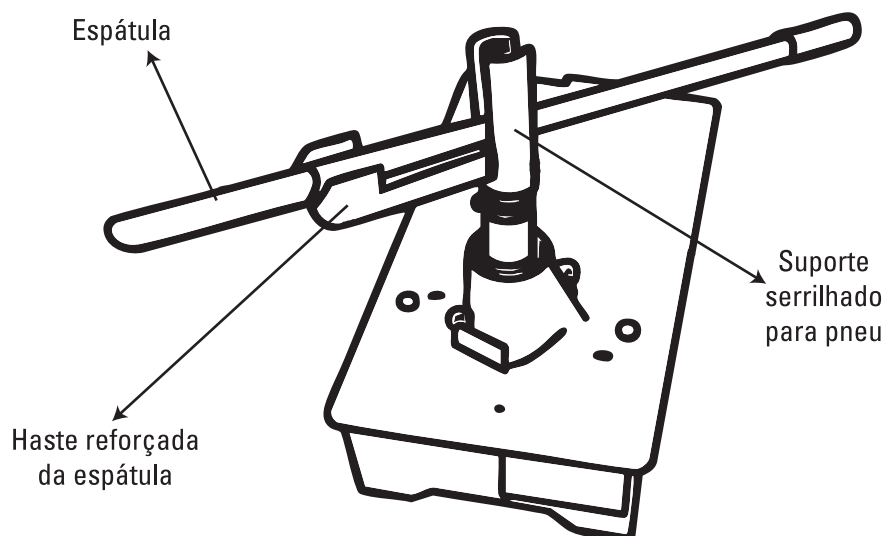
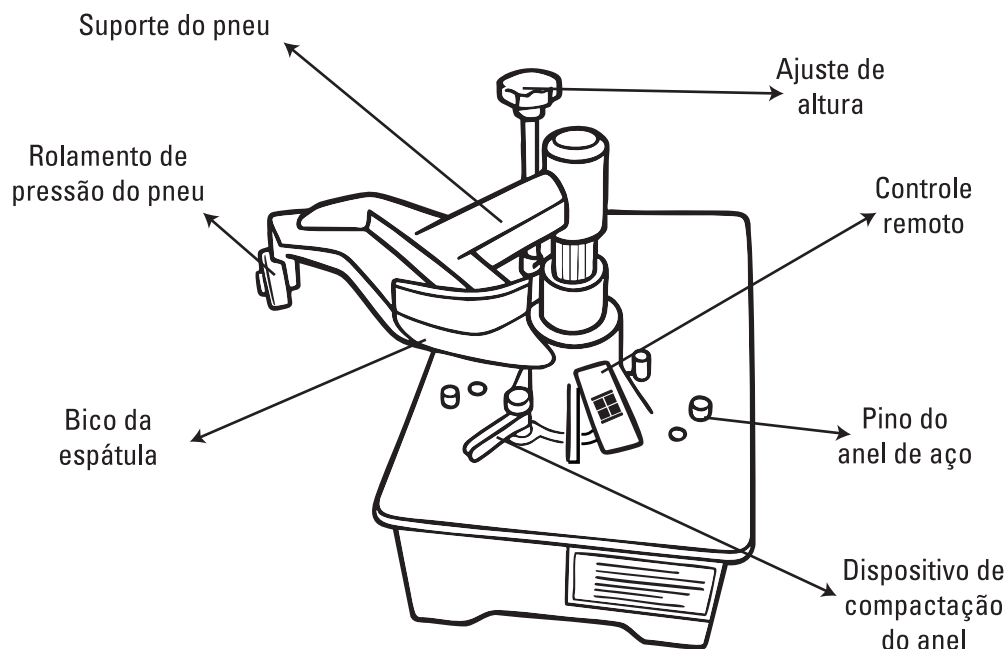
4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
Voltagem	220V
Potência	4KW
Aro Suportado	17,5' - 19,5'

CARACTERÍSTICAS

- 1- A altura total da máquina de desmontagem e montagem de pneus é baixa (projetada de acordo com o diâmetro do pneu), facilitando a colocação. O pneu pode ser posicionado com um leve empurrão.
- 2- Trabalha com tensão de 220V, motor de cobre puro especialmente projetado, potência até 4KW, caixa de engrenagem de alta durabilidade e baixo aquecimento.
- 3- Utiliza controle remoto, adequado para uso prolongado.
- 4- A espátula apresenta alta resistência e acabamento suave, garantindo que não haja danos ao aro.
- 5- O ângulo de montagem foi simulado por computador, evitando danos ao pneu.
- 6- O ponto fixo pode ser ajustado girando, eliminando a necessidade de desmontagem e montagem com parafusos.

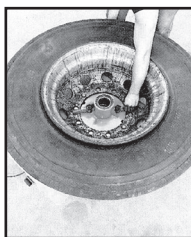
COMPOSIÇÃO



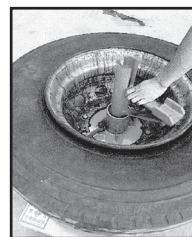
MÉTODO PARA DESMONTAR PNEUS



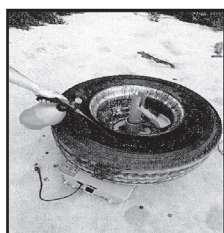
1- Lubrifique o talão antes de iniciar. Não utilize água.



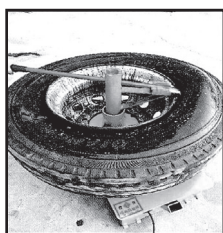
2- Posicione o pneu na máquina e encaixe nos pinos.



3- Instale e encaixe.



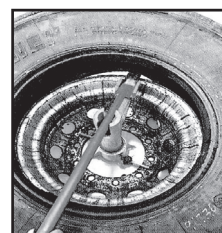
4- Lubrifique novamente.



5- Levante o talão do pneu com a espátula, mantendo 0,5 cm de distância do aro.



6- Antes de girar, certifique-se de operar no sentido correto.

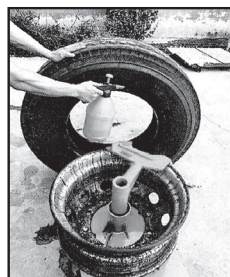


7- Coloque o suporte na parte inferior e finalize a desmontagem.

MÉTODO PARA MONTAGEM DE PNEUS



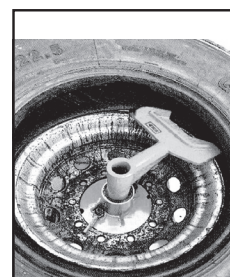
1- Instale o suporte até o final, mantendo a cabeça da espátula paralela ao aro com folga de 0,1 a 0,3 cm.



2- Lubrifique os dois lados do pneu.



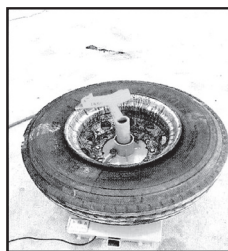
3- Pressione a parte superior e gire no sentido anti-horário para encaixar.



4- Ao instalar, mantenha a boca do pneu centralizada para evitar danos.



5- Para encaixar totalmente, gire a roda com o motor e o pedal.



6- Montagem finalizada.

AVISOS DE USO

- 1- Espalhar vaselina vegetal na borda do pneu para evitar danos.
- 2- Pressionar o pneu para baixo até que haja folga de 0,5 cm entre a espátula e o aro.
- 3- Durante a operação, girar o pneu no sentido oposto para facilitar a instalação.
- 4- Não molhar ou expor o motor a água.
- 5- Usar cabo de energia de no mínimo 4 mm², tensão de 220V

INSTRUÇÕES DE USO E MANUTENÇÃO

Uso:

- 1- Ler atentamente as instruções antes do uso.
- 2- Usar estritamente conforme o manual.
- 3- Manter e armazenar adequadamente o equipamento.
- 4- Desligar da energia antes de instalar ou fazer manutenção.

Manutenção:

- 1- Verificar e reapertar parafusos periodicamente.
- 2- Sempre lubrificar a área de contato pneu/máquina para evitar ferrugem.
- 3- Manter motor e controle remoto longe de umidade.
- 4- Evitar impactos, quedas ou exposição a sol e chuva.

MÉTODOS COMUNS DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Item	Descrição da falha	Causas e Métodos de Remoção de Problemas
1	Pressionar motor remoto sem resposta	1. Sem energia elétrica 2. Perda de Código do Controle Remoto Espere 1 minuto para reenergizar após a falha de energia. A falha pode ser resolvida. Se a falha não for resolvida, reconfigure o controle remoto. Método de correspondência: 1. Desligue a energia; 2. Pressione a tecla e o botão do controle remoto e não solte. Observe a luz vermelha e verde piscando da lâmpada indicadora do controle remoto (segure o controle remoto e não solte); 3. Reconecte a fonte de alimentação, observe a lâmpada indicadora. Se ela apagar, o código foi bem-sucedido; se a lâmpada não apagar, significa que a energia está morta, três fases estão fora de fase ou a bateria do controle remoto está descarregada.
2	Motor sem potência	1. Baixa voltagem 2. Danos no controlador
3	O motor é trabalhoso na montagem do pneu	1. O suporte do pneu não está no lugar 2. A folga entre o bico do pneu e a direção é muito grande 3. A voltagem é muito baixa para acionar a energia (o cabo de energia deve usar mais de 4 mm²) 4. Não há lubrificante ao montar o pneu, a resistência superior é muito grande
4	O motor exerce pressão e danifica o aro ao retirar o pneu	A espátula não foi pressionada corretamente, resultando em folga de 0,5 cm entre a espátula e o pino do anel de aço, causando atrito entre a espátula e o aro.
5	Dano na abertura do pneu durante a desmontagem	1. Nenhum lubrificante foi pulverizado antes da montagem. 2. O cabeçote não está entre o cordão e o aro durante o ajuste.
6	Dano no encaixe durante o posicionamento	1. Nenhum lubrificante foi pulverizado antes da montagem. 2. Não há espátula reversa antes do início do ajuste.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

LINK: <https://www.sigmatools.com.br/site/SGT-6200>



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