

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA
SGT-4301

**LIXADEIRA ELÉTRICA TELESCÓPICA
DE TETO E PAREDE - 850W**

CÓD.: 0702430100



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 LIXADEIRA ELÉTRICA TELESCÓPICA DE TETO E PAREDE - 850W. 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 ELÉTRICA PARA PAREDE, 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 o 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.

Os valores das emissões de som determinados de acordo com EN60745-2-1. A vibração declarada foi medida de acordo com métodos padrões para comparar diferentes ferramentas de acordo com EN60745. Ambos, som e vibração tem 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) 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

personais.

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.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
Modelo	SGT-4301
Velocidade livre	800-1800 r/min
Diâmetro da lixa	225mm
Peso aproximado	4,2kg
Potência	850w
Tensão	220v

4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Este equipamento foi projetado para lixar paredes secas, tetos de superfícies de paredes internas e externas. Limpar os resíduos de pisos revestimentos de pintura, adesivos e gessos soltos, etc.

O equipamento não é indicado para lixar superfícies que contenham amianto.



ATENÇÃO: Respeite certas precauções de segurança ao usar o equipamento, a fim de evitar lesões e danos. Você deve sempre ler este manual de instruções.

Este manual deve ser mantido em um lugar seguro para que as informações estejam sempre legíveis. Este manual de operação deve acompanhar o equipamento se for transferido para outra pessoa.

Não nos responsabilizamos por acidente ou danos resultantes por ignorar este manual e as instruções de segurança nele contidas.

5. PRECAUÇÕES AO USAR LIXADEIRA DE DRYWALL

Atenção! Para evitar choques elétricos, lesões e risco de incêndio ao usar ferramentas elétricas, siga estas medidas básicas de segurança. Leia e siga estas instruções antes de começar a usar qualquer ferramenta. Guarde-as em um lugar seguro.

- O equipamento nunca deve ser usado em locais onde haja atmosfera explosiva.
- Use apenas cabos de extensão aprovados para a área de trabalho.
- Não force a máquina para trabalhos inadequados, como lixamento grosso ou escovação. Isso pode causar perigos e danos.
- Utilize apenas peças de reposição idênticas durante a manutenção. Caso contrário, a operação segura não pode ser garantida.
- A velocidade permitida dos acessórios deve ser igual ou superior à velocidade máxima da máquina, para evitar quebra ou trinca quando a velocidade de operação ultrapassa o limite permitido.

- Não use acessórios danificados. Verifique sempre se os acessórios apresentam trincas ou rachaduras antes do uso. Por exemplo, no caso do disco de lixa, assegure-se de que a placa de suporte não esteja rachada. Certifique-se de que todos estejam fora da área de rotação e teste a máquina na velocidade máxima por um minuto para verificar os acessórios.
- Não coloque a máquina em superfícies antes que ela pare completamente para evitar perda de controle.
- Limpe regularmente a saída de exaustão da máquina.
- Ao operar, segure a máquina firmemente com ambas as mãos para garantir uma operação segura.
- Evite usar lixas muito grandes. Ao escolher o disco de lixa, observe as especificações do fabricante. Lixas que ultrapassam o bloco de lixamento aumentam o risco de corte, lesão e travamento.
- Conecte a máquina a apenas um tubo de extensão.
- Recomendamos o uso de luvas industriais e óculos de segurança durante o trabalho com a lixadeira.
- Use roupas ajustadas para evitar enroscamento.
- Considere sempre o torque de reação.
- Use máscara de proteção P2 contra poeiras perigosas e escolha um aspirador adequado.

6. COMO USAR A LIXADEIRA DE DRYWALL

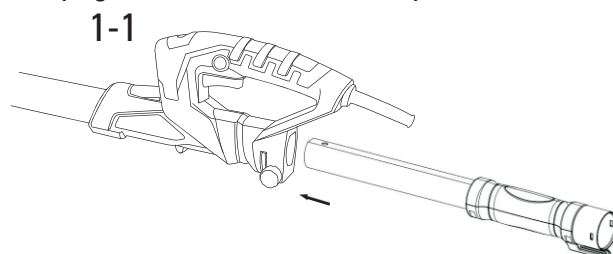
Antes de configurar, reparar ou realizar a manutenção do aparelho, sempre desligue o interruptor de operação e desconecte o plugue da tomada!

Antes da Operação Inicial

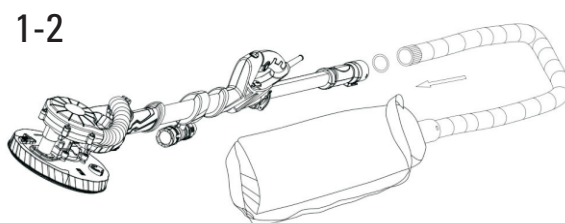
- Verifique se a frequência nominal da rede elétrica corresponde aos detalhes da etiqueta do aparelho.
- Antes de usar a ferramenta, leia o manual de instruções com atenção.

6.1 Como Operar

- Solte a chave de travamento, pegue a haste de extensão para conectar com o equipamento. (1-1).



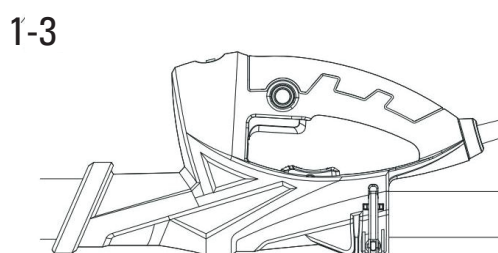
- Com a mangueira de pó e o saco coletor de poeira, conecte com a haste de extensão (1-2).



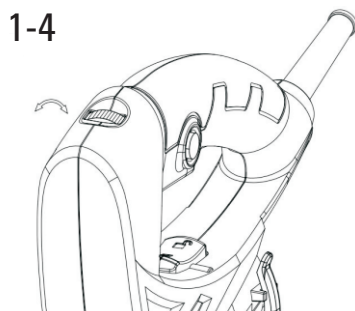
6.2 Controle Eletrônico

Esta máquina possui as seguintes características:

- Botão de travamento (1-3): permite o funcionamento contínuo da máquina.

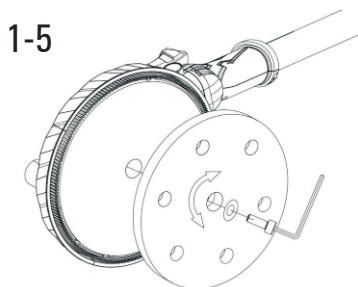


- Velocidade ajustável (1-4): ajuste a velocidade entre 800-1800 rpm girando o controle de velocidade (1-4). Dessa forma, o usuário pode selecionar diferentes velocidades para lixar a superfície.



6.3 Substituição do Disco de Lixa (1-5)

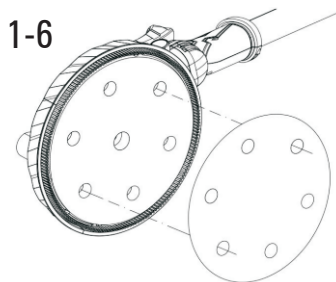
- Insira a chave Allen no parafuso hexagonal do disco de lixa.
- Segure o disco de lixa firmemente e gire a chave para removê-lo.
- Instale um novo disco apertando o parafuso.



Atenção: Instale apenas o disco de lixa especificado na máquina.

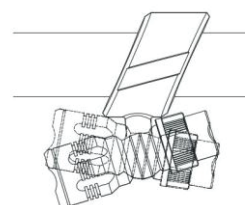
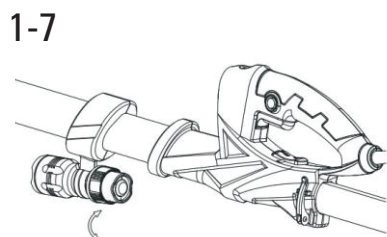
6.4 Fixação da Lixa ao Disco (1-6)

- Certifique-se de que os furos na lixa correspondam aos furos do disco.



6.5 Iluminação LED (1-7)

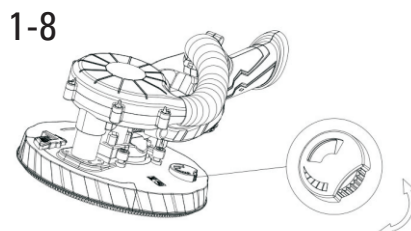
- Luz LED de 15W (7,5W x 2), que permite o trabalho em ambientes escuros.



Direção da luminosidade pode ser ajustada.

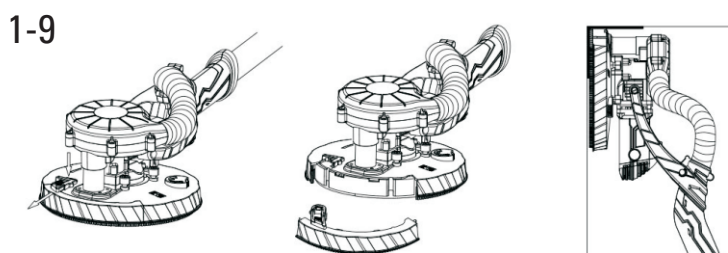
6.6 Ajuste de Potência de Sucção (1-8)

- Gire no sentido horário para reduzir a potência de sucção e no sentido anti-horário para aumentá-la.



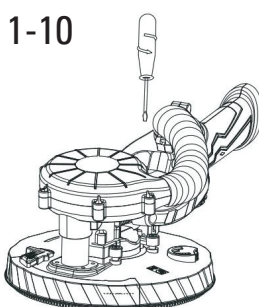
6.7 Lixamento de Bordas Adjacentes (1-9)

- O segmento de escova removível permite alcançar bordas adjacentes com facilidade.

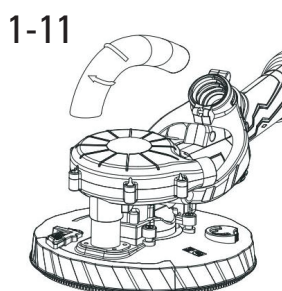


6.8 Troca da Mangueira de Pó

- Afrouxe o anel com uma chave de fenda e remova a mangueira de pó (1-10).

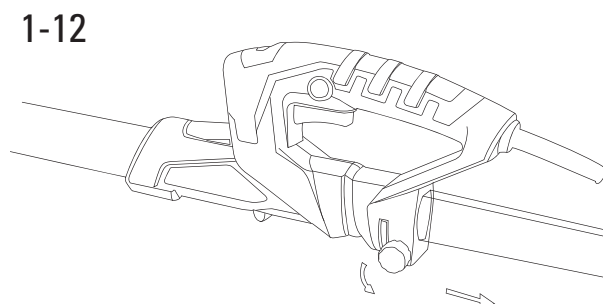


- Gire a mangueira de pó no sentido anti-horário para removê-la (1-11).



6.9 Desmontagem do Cabo de Extensão (1-12)

- Ao desmontar o cabo de extensão, pressione o botão limitador e, em seguida, retire o cabo.



7. OPERAÇÃO DA MÁQUINA

- Segure a máquina com ambas as mãos.
- Antes de operar, verifique se todas as alavancas de fixação estão fechadas.
- Conecte a máquina à fonte de alimentação principal.
- Antes de ligá-la, mantenha o cabeçote de lixamento levemente afastado da superfície de trabalho.
- Inicie a máquina para o lixamento necessário:
 - Use comprimento curto para áreas estreitas e de difícil acesso.
 - Utilize comprimento médio para paredes mais altas.
 - Empregue o comprimento máximo para tetos.
- Não pressione a máquina excessivamente para evitar sobrecarga! Pressione com força adequada para melhor desempenho de lixamento. A escolha do material abrasivo adequado é essencial para bons resultados e qualidade de lixamento.
- Ao terminar a tarefa de lixamento, desligue a máquina.

8. CUIDADO E MANUTENÇÃO

- Retire o plugue da tomada antes de realizar qualquer ajuste, serviço ou manutenção.
- Sua ferramenta elétrica não requer lubrificação ou manutenção adicional. Guarde-a sempre em um local seco.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, por um agente de serviço ou por uma pessoa qualificada para evitar riscos.
- Se um problema não puder ser corrigido, leve a ferramenta a um revendedor autorizado para reparo.

Limpeza

- Mantenha os dispositivos de segurança, as aberturas de ventilação e a carcaça do motor livres de sujeira e poeira. Limpe a unidade com um pano limpo ou com ar comprimido de baixa pressão. Recomendamos limpar o equipamento imediatamente após o uso.
- Limpe a unidade regularmente com um pano úmido e um pouco de sabão neutro. Não use limpadores ou solventes, pois eles danificam as partes plásticas da unidade. Certifique-se de que a água não entre no interior da máquina.

Escovas de Carvão

- Se houver faíscas excessivas, as escovas de carvão devem ser verificadas por um eletricista qualificado.
- Atenção! Somente um eletricista qualificado pode trocar as escovas.

Ações Corretivas em Caso de Falha

1. A chave está ligada, mas o motor não funciona:

- Fios no plugue ou na tomada estão soltos. Verifique ou repare o plugue e a tomada.
- A chave está com defeito. Substitua a chave.

2. A chave está ligada, mas ruídos incomuns ocorrem e o motor não funciona ou funciona lentamente:

- Contato da chave falhou. Substitua a chave.
- Componente travado. Verifique ou repare a ferramenta elétrica.
- Pressão excessiva, resultando em arrasto do motor. Use menos pressão durante a tarefa.

3. Motor aquecendo:

- Substâncias estranhas entraram no motor. Remova as substâncias.
- Graxa lubrificante insuficiente ou contaminada. Aplique ou substitua a graxa lubrificante.
- Pressão muito alta. Use menos pressão.

4. Faíscas frequentes ou fortes no comutador:

- Curto-circuito no induzido. Substitua o induzido.
- Escovas de carvão desgastadas ou travadas. Verifique as escovas de carvão.
- Comutador funcionando de forma irregular. Limpe ou nivele a superfície do comutador.

Para sua segurança, nunca remova peças ou acessórios da ferramenta elétrica durante a operação. Em caso de falha ou dano, leve a ferramenta a uma oficina especializada ou ao fabricante para reparo.

9. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	MOTIVO
O interruptor de funcionamento está ligado, mas a ferramenta não aciona	1 - Os fios da lixadeira ou da tomada estão soltos. Verifique a tomada e o plugue do cabo de alimentação. 2 - O interruptor está com defeito.
O interruptor de acionamento está ligado, mas o motor apenas liga muito lento.	1 - O contato de ligação falhou. Substituir o interruptor.
O motor fica quente.	1 - Partícula estranhas podem ter entrado no motor. Remova as partículas estranhas.. 2 - Falta graxa ou a lubrificação está contamiinada. Coloque graxa nova ou substitua a graxa contaminada.
Faíscas frequentes ou fortes no comutador.	1 - Curto-circuito. 2 - Escovas desgastadas ou enroscadas 3 - Execução irregular do comutador.

10. VISTA EXPLODIDA

LINK: <https://www.sigmatools.com.br/site/SGT-4301>



[illegible]

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

