

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA DE 6 MESES

**SGT-5601 - SOPRADOR E ASPIRADOR DE AR E
PÓ - 600W - COM SACO COLETOR**

110V | CÓD.: 0702560100

220V | CÓD.: 0702560101



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 SGT-5601 - SOPRADOR E ASPIRADOR DE AR E PÓ - 600W - COM SACO COLETOR. 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 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 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 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.

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 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.

3.4. 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.
- 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 . 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.
- i)** Utilize somente partes, peças e acessórios originais.

4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
Modelo	SGT-5601
Voltagem	Modelo 110V - Modelo 220V
Potência (W)	600
Frequência (Hz)	60
Velocidade Livre (Rpm)	0-16.000
Volume máximo de ar	2.5 m³/min

5. ALIMENTAÇÃO DA FERRAMENTA

A ferramenta só deve ser ligada a uma fonte de alimentação com a mesma voltagem da indicada na placa de características, e só funciona com alimentação CA monofásica.



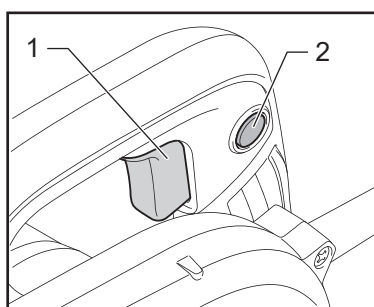
ATENÇÃO: Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e o plugue desconectado da tomada antes de fazer qualquer ajuste ou verificar as suas funções.

6. AÇÃO DO INTERRUPTOR (LIGAR-DESLIGAR)

Para ligar a ferramenta, simplesmente pressione o gatilho do interruptor. Solte o gatilho do interruptor para parar a máquina.



ATENÇÃO: Antes de conectar a ferramenta, sempre verifique se o gatilho do interruptor move apropriadamente e se retorna a posição “DESLIGA” quando solto.



1 - Gatilho do interruptor / 2 - Botão de trava.

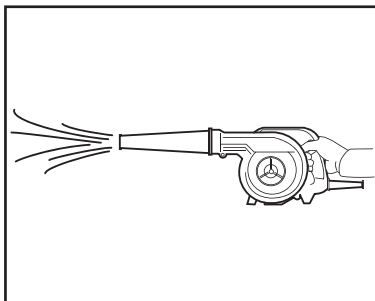
Para operação contínua, aperte o gatilho do interruptor, aperte o botão de trava e logo solte o gatilho do interruptor. O interruptor pode ser travado na posição “ON” (LIGADA) para maior conforto do operador durante o uso prolongado. Tenha cuidado quando travar a ferramenta na posição “ON” (LIGADA) e segure-a com firmeza.

Para desligar a ferramenta na posição travada, pressione totalmente o gatilho do interruptor e, em seguida, solte-o.

7. OPERANDO A MÁQUINA

8. MANUTENÇÃO

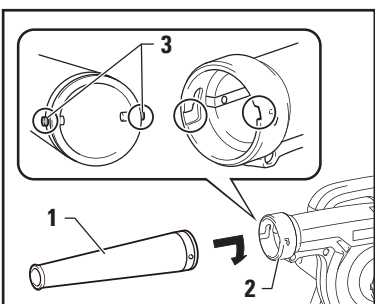
9. ACESSÓRIOS OPCIONAIS



⚠ **ATENÇÃO**

Segure sempre a ferramenta pelo cabo quando realizando qualquer operação. Não toque nas peças metálicas.

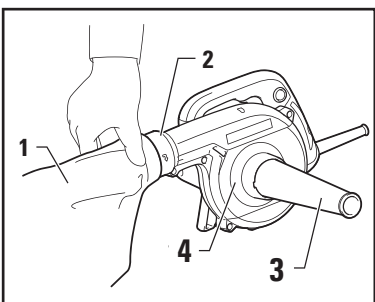
Não use a ferramenta para encher de ar objetos como botes de borracha, bolas ou outros produtos infláveis. Forçar demais o motor pode resultar na quebra perigosa do ventilador.



SOPRADOR

Para soprar o pó, coloque o tubo na saída do soprador. Gire-o para a direita até travar.

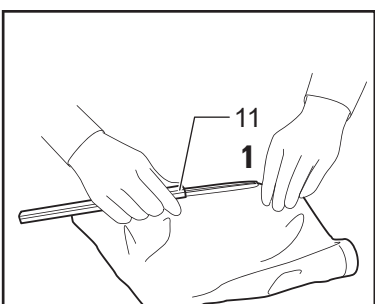
- 1- Tubo;
- 2- Saída do soprador;
- 3- Pino.



SUCÇÃO DO PÓ (ACESSÓRIO OPCIONAL)

Para sucção do pó, coloque o tubo na entrada de sucção e o saco coletor de pó na saída do soprador. Gire-os para a direita até travar.

- 1- Saco coletor;
- 2- Saída do soprador;
- 3- Tubo;
- 4- Entrada de sucção.



LIMPEZA DO SACO COLETOR

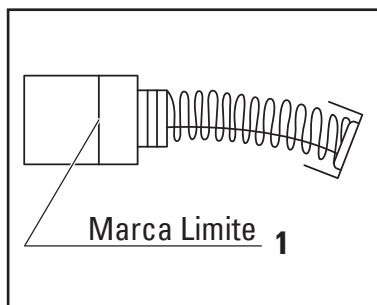
Após encher o saco coletor de pó, solte o fecho, despejando o pó em algum recipiente.

- 1- Saco coletor.

⚠ **ATENÇÃO**

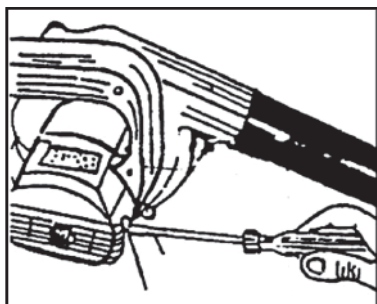
- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e o plugue desconectado da tomada antes de fazer qualquer inspeção ou manutenção
- Nunca use gasolina, benzina, diluente, álcool ou produtos semelhantes. Pode ocorrer a descoloração, deformação, ou rachaduras.

8.1 - SUBSTITUIÇÃO DAS ESCOVAS DE CARVÃO



- Remova e verifique as escovas de carvão regularmente. Troque-as quando estiverem gastas até à marca limite. Mantenha as escovas de carvão limpas e livres para deslizarem nos porta-escovas. Ambas as escovas de carvão devem ser trocadas ao mesmo tempo. Use apenas escovas de carvão idênticas.

- Use uma chave de fenda para retirar as tampas do porta-escovas. Retire as escovas de carbono usadas, coloque as novas e prenda as tampas.



Para manter a segurança e confiabilidade do produto, os reparos e outros procedimentos de manutenção ou ajustes deverão ser realizados por Assistência Técnica Autorizadas, sempre utilizando peças originais de reposição.

Os acessórios ou extensões especificados neste manual são recomendados para utilização com a sua ferramenta. A utilização de quaisquer outros acessórios ou extensões pode apresentar o risco de ferimentos pessoais. Utilize o acessório ou extensão apenas para o fim a que se destina.

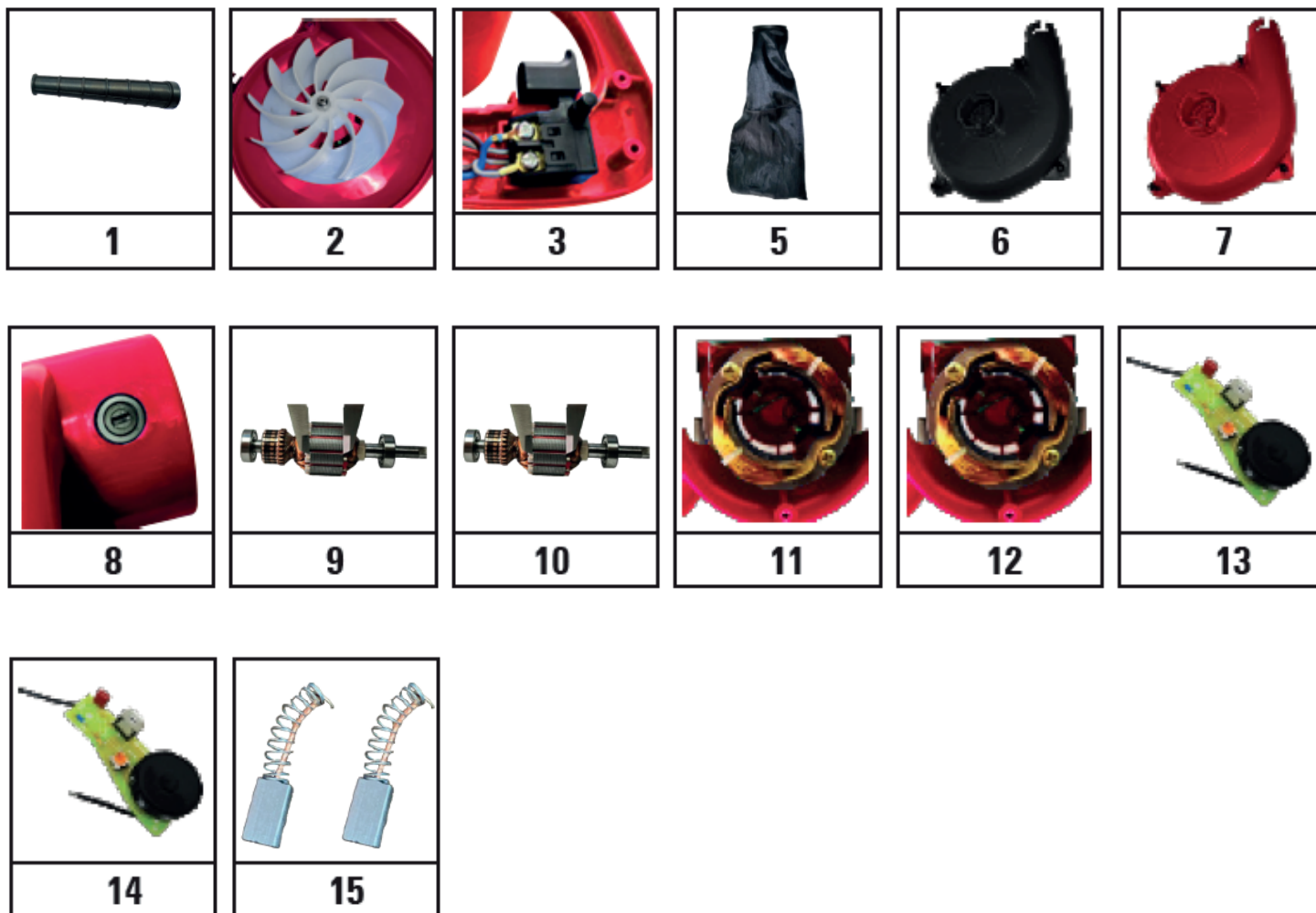
! AVISO A manutenção preventiva realizada por pessoal não autorizado pode resultar no posicionamento incorreto de fios e componentes internos, o que pode causar problemas sérios. Recomendamos que toda a manutenção da ferramenta seja realizada por uma Assistência Técnica de Serviço Autorizada.

! AVISO Para evitar acidentes, sempre desconecte a ferramenta da tomada antes de limpar ou realizar qualquer manutenção. A ferramenta pode ser limpa de forma mais eficaz com ar comprimido seco. Sempre use óculos de proteção ao limpar ferramentas com ar comprimido. As aberturas de ventilação e alavancas de interruptores devem ser mantidas limpas e livres de materiais estranhos.

Não utilize objetos pontiagudos para limpar as aberturas de ventilação da ferramenta.

LISTA DE PEÇAS

SGT-5601 - SOPRADOR E ASPIRADOR DE PÓ - 600W - COM SACO COLETOR



Nº	Código	Descrição
1	0754560001	BICO - MOD.:5600/5601
2	0754560101	VENTOINHA - MOD.:5601
3	0754560102	GATILHO ACIONADOR 110V/220V - MOD.:5601
5	0754560004	SACO COLETOR DE PÓ - MOD.:5601
6	0754560103	CARCAÇA (PRETA) - MOD.:5601
7	0754560104	CARCAÇA (VERMELHA) - MOD.:5601
8	0754560105	PORTA ESCOVA - MOD.:5601
9	0754560106	INDUZIDO 110V - MOD.:5601
10	0754560107	INDUZIDO 220V - MOD.:5601
11	0754560108	ESTATOR 110V - MOD.:5601
12	0754560109	ESTATOR 220V - MOD.:5601
13	0754560110	CONTROLADOR DE VELOCIDADE - 110V - MOD.:5601
14	0754560111	CONTROLADOR DE VELOCIDADE - 220V - MOD.:5601
15	0754560011	ESCOVA DE CARVÃO - MOD.:5601/5601

[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