

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA

SGT-1214
SERRA PNEUMÁTICA

CÓD.: 0701121400



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

INSTRUÇÕES

ATENÇÃO: LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES.

O não cumprimento das instruções listadas abaixo pode resultar em acidentes, mau funcionamento e/ou ferimentos graves.

Prezado usuário: Este manual contém detalhes de instalação, funcionamento, operação e manutenção da ferramenta pneumática.

O termo “ferramenta” em todos os avisos listados abaixo refere-se a ferramentas alimentadas por ar comprimido.



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 ACIDENTES, DANOS AO EQUIPAMENTO E FERIMENTOS PESSOAIS.

SÍMBOLOS E SEUS SIGNIFICADOS

Símbolo	Nome	Explicação
	Mantenha a ferramenta longe de crianças	Nunca permita que crianças permaneçam na área de trabalho ou manuseiem a ferramenta.
	Utilize EPI	Sempre use óculos de proteção e protetores auriculares. Exija que todos próximos ao local também utilizem.
	Vibração e movimentos repetitivos	O uso contínuo pode causar fadiga ou desconforto nos braços. Em caso de formigamento ou dor, interrompa o uso e procure orientação médica.
	Não transporte pela mangueira	Nunca carregue a ferramenta pela mangueira para evitar danos.
	Desligue antes da manutenção	Sempre desligue e desconecte a alimentação antes de ajustar, trocar acessórios ou realizar manutenção.
	Verifique mangueiras e acessórios	Utilize sempre mangueiras e conexões adequadas. Evite danos por desgaste ou má fixação.
	Postura correta	Mantenha posição firme e equilibrada. Segure a ferramenta com as duas mãos e evite movimentos bruscos.

Precauções adicionais para uso de ferramentas pneumáticas

ATENÇÃO: Antes de utilizar a ferramenta pneumática, leia atentamente este manual de instruções. Pessoas não familiarizadas com as orientações aqui descritas não devem utilizar o produto.

SEGURANÇA NO MANUSEIO

- O ar comprimido pode causar lesões graves. Sempre feche a passagem de ar, descarregue as mangueiras e desconecte a ferramenta quando não estiver em uso, ao trocar acessórios ou realizar reparos.
- Nunca direcione o jato de ar para você ou para outras pessoas.
- O congelamento próximo ao escape de ar é um fenômeno normal devido à variação climática.
- Uma mangueira solta sob pressão pode causar acidentes. Sempre verifique abraçadeiras e conexões.
- Não exceda a pressão máxima indicada para a ferramenta.
- Nunca transporte a ferramenta pendurada pela mangueira.

ALIMENTAÇÃO DE AR

- Certifique-se de que o gatilho esteja na posição DESLIGADO antes de conectar a fonte de ar comprimido.
- A pressão do ar não deve exceder 90 PSI (6,2 bar).
- Utilize sempre um sistema de filtro, regulador e lubrificador automático para garantir ar limpo, seco e lubrificado.

Recomendações de manutenção:

1. Drene o tanque do compressor diariamente.
2. Limpe o filtro de ar semanalmente.
3. Utilize mangueira de alimentação com diâmetro interno mínimo de 1/2".
4. Proteja a mangueira de calor, óleo e bordas afiadas

LUBRIFICAÇÃO

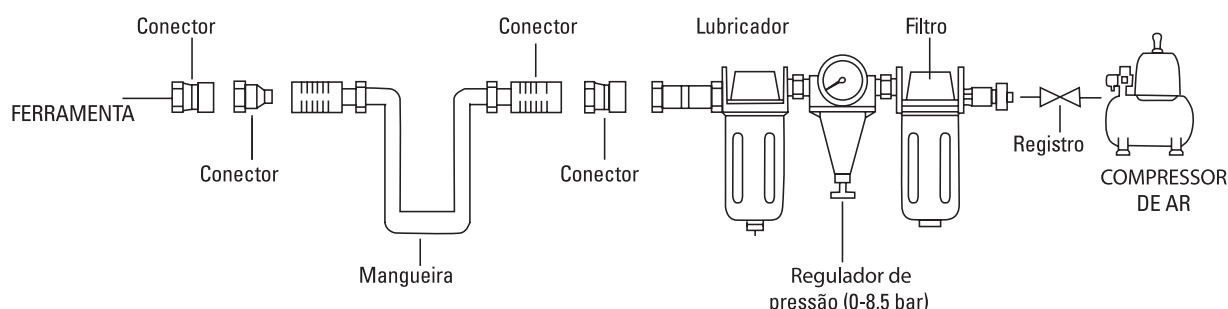
O uso de um lubrificador automático de linha é indispensável para prolongar a vida útil e o desempenho da ferramenta.

Verifique periodicamente o nível do lubrificador e recarregue com óleo pneumático adequado.

Para testar a dosagem: ligue a ferramenta por 30 segundos com uma folha de papel próximo à descarga. O papel deve apresentar pequenas manchas de óleo (nem excesso, nem ausência).

Caso a ferramenta fique armazenada por mais de 2 dias, aplique algumas gotas de óleo diretamente pela conexão de ar antes de guardar.

Se não houver sistema de filtro, regulador e lubrificador, aplique manualmente 2 a 6 gotas de óleo a cada 1 hora de uso.



PRÁTICAS SEGURAS PARA O SEU USO



LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES.

Assegure-se de que toda pessoa que usar o equipamento tenha lido tais instruções.

Contrate sempre profissionais capacitados para a utilização correta de ferramentas pneumáticas. O uso de ferramentas inadequadas pode causar acidentes graves ao operador. Em caso de quedas, o impacto pode danificar a ferramenta e gerar riscos de ferimentos sérios.

CONEXÃO E USO

1. Conecte o compressor de ar, ligue-o e ajuste a pressão do regulador para 90 PSI (6,3 bar).
2. Conecte uma extremidade da mangueira de ar ao compressor e a outra extremidade à entrada de ar da ferramenta. Utilize veda-rosca para evitar vazamentos.
3. Instale o acessório adequado (como soquete, bico ou ponta) de forma firme e segura na saída da ferramenta.
4. Para operar, pressione o gatilho localizado no punho.
5. Para alterar o sentido de rotação (aperto ou desaperto), utilize o botão de controle de velocidade localizado nas laterais da ferramenta.
6. Ajuste o fluxo de ar conforme necessário, girando o regulador de velocidade da ferramenta.
7. Após o uso, desconecte a mangueira de ar da ferramenta e feche a passagem de ar do compressor.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Precaução: Sempre desligue a fonte de ar e desconecte a ferramenta antes de realizar ajustes, limpeza ou substituição de acessórios.

- Mantenha a ferramenta limpa. Não utilize produtos cáusticos ou solventes agressivos para limpeza.
- Use somente peças originais para reposição ou reparo.
- Lubrificação: Para o correto funcionamento, a ferramenta deve ser constantemente lubrificada por meio de um lubrificador de linha. A falta de lubrificação pode causar desgaste prematuro e perda de desempenho.
- Não utilize ferramentas danificadas.

POSSÍVEIS CAUSAS DE MAU FUNCIONAMENTO OU PERDA DE POTÊNCIA:

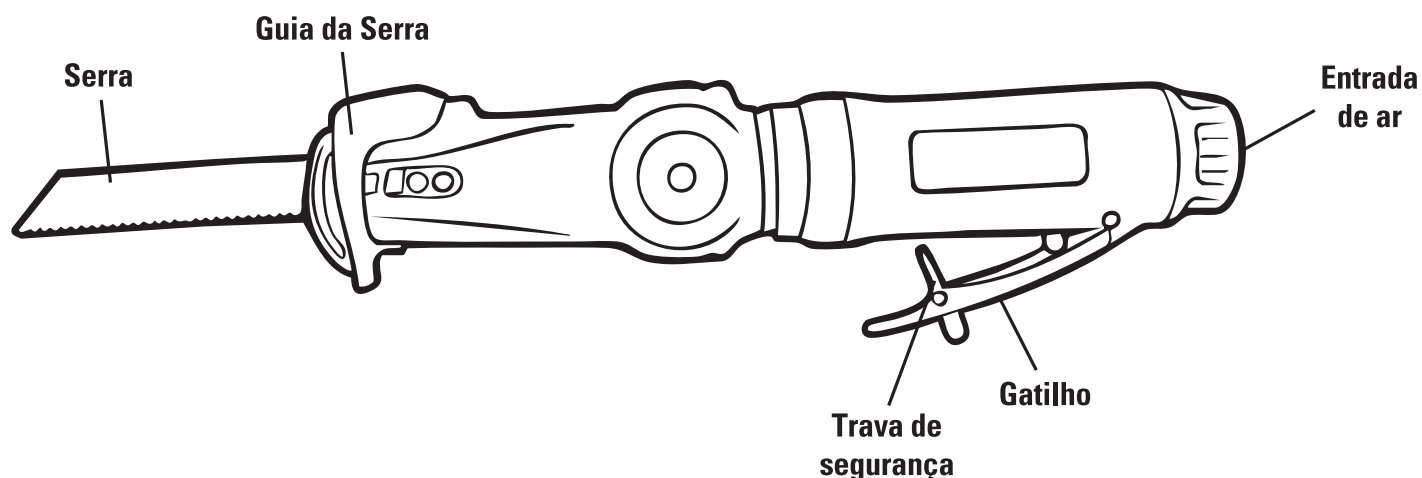
- Excesso de condensação ou umidade na linha de ar.
- Sujeira ou obstrução na passagem do ar.
- Mangueira de ar com diâmetro ou comprimento incorreto.
- Conectores defeituosos ou mal fixados.
- Filtro de linha sujo ou entupido (verifique diariamente).

DESCRIÇÃO

Indicada para uso pesado no corte em diversos tipos de substratos, tais como madeira, plástico, acrílico, compostos, alumínio, folhas metálicas.

Possui sistema de engrenagens (não trava); Carcaça alumínio; Baixíssima vibração; Exaustão de ar através do cabo; Apoio frontal para execução dos trabalhos; Alavanca de acionamento com trava de segurança; Desenho ergonômico.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
Consumo médio de ar (pcm / l/min)	3,5 / 98,7
Pressão de trabalho (Bar / psi)	6.2 / 90
Velocidade Livre (rpm)	5.000
Capacidade de corte (mm)	25
Curso (mm)	11
Nível de Ruído (dB(A))	78
Vibração (m/s ²)	< 9
Entrada de ar (pol)	1/4" NTP
Mangueira de ar (pol/mm)	3/8" / 10
Comprimento (mm)	270
Peso (kg) - Aproximado	0,980



PARA EVITAR FERIMENTOS GRAVES POR OPERAÇÃO ACIDENTAL

Desligue a ferramenta;

Desconecte o suprimento de ar;

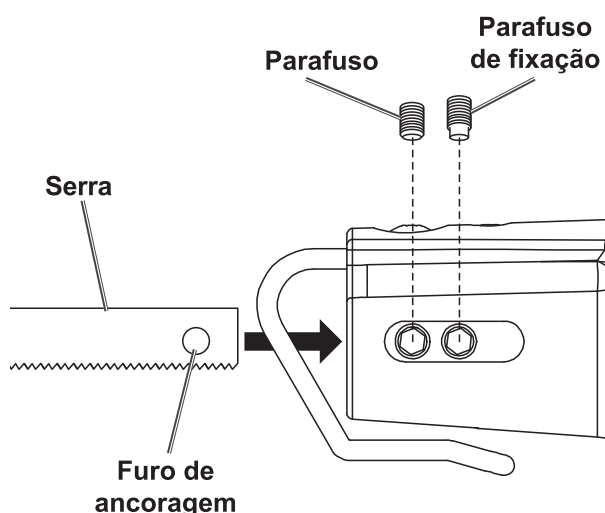
Libere com segurança toda pressão residual de ar dentro da ferramenta;

Solte o gatilho e coloque o interruptor na posição “desligado” antes de realizar qualquer inspeção, manutenção ou limpeza.

INSTALAÇÃO DA SERRA

Solte os dois parafusos de fixação da ferramenta até que a serra possa ser inserida/retirada.

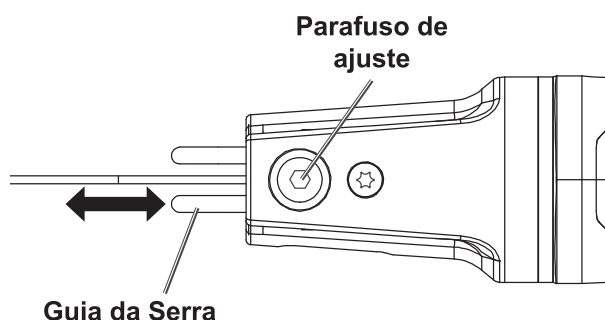
Insira uma nova serra e aperte os parafusos de fixação.



AJUSTANDO A GUIA DA SERRA

1. Use uma chave para afrouxar o parafuso da Guia da Serra no topo da ferramenta.

2. Deslize a Guia da Serra para a posição desejada e aperte o parafuso de ajuste.



INSTRUÇÕES GERAIS DE OPERAÇÃO

Esta serra pode ser usada para cortar diversos tipos de substratos, tais como madeira, plástico, acrílico, compostos, alumínio, folhas metálicas.

1. Ao cortar chapas metálicas, a face inclinada da proteção da Serra deve apoiar-se na chapa para reduzir vibração e permitir um corte mais suave.

AVISO:

Não use Serra cega ou trincada. Verifique sempre se a Serra e a proteção estão bem fixadas antes do uso.

2. Segure a serra com as duas mãos.

Uma mão deve segurar o corpo e o gatilho, com o dedo indicador atrás do trava de segurança.

A outra mão deve segurar a parte frontal da ferramenta.

Aviso: Não usar as duas mãos pode fazer a serra vibrar fora de controle.

3. Após instalar a Serra:

- Empurre o trava de segurança para frente;
- Pressione o gatilho para ativar a serra.

4. Encoste a serra na peça deixando que a ferramenta faça o corte. Não aplique pressão excessiva.

Nota: Se a serra exigir mais força para cortar, verifique se está recebendo fluxo de ar suficiente. Ajuste a pressão (PSI) do regulador até o limite máximo especificado. Se mesmo assim não houver força suficiente, pode ser necessário usar uma ferramenta maior.

5. Após o uso:

- Desligue a ferramenta;
- Desconecte o ar comprimido;
- Libere a pressão residual;
- Solte o gatilho e coloque o interruptor em “desligado”;
- Limpe a parte externa com pano seco e armazene fora do alcance de crianças.

VISTA EXPLODIDA

LINK: <https://www.sigmatools.com.br/site/SGT-1214>



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 pneumáticas 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

