

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA DE 6 MESES

SGT-0571

**CHAVE DE IMPACTO COMPOSITE 1"
LONGA 400 KGF.M (14.5KG)**

CÓD.: 0701057100



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

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA



MANTENHA A FERRAMENTA LONGE DE CRIANÇAS. Não deixe crianças permanecerem na área de trabalho. Não deixe que manuseiem a mesma.



UTILIZE ÓCULOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO PARA OS OUVIDOS. Todos os operadores e pessoas dentro da área de trabalho da ferramenta (ou quando da execução de algum serviço de manutenção da mesma) devem utilizar os EPI's adequados para a prevenção de acidentes.



Ferramentas pneumáticas podem apresentar vibração quando em uso. Vibração, movimentos repetitivos ou posições desconfortáveis podem ser prejudiciais às suas mãos e braços. Pare de usar qualquer ferramenta se surgir desconforto, sensação de formigamento ou dor. Procure orientação médica antes de voltar a trabalhar.



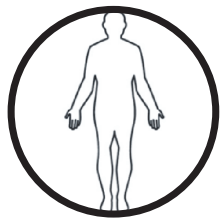
Não carregue a ferramenta pela mangueira.



Feche sempre a alimentação de ar e desconecte a mangueira de alimentação de ar antes de instalar, remover, ajustar qualquer acessório nesta ferramenta, ou antes de executar qualquer serviço de manutenção nesta ferramenta.



Certifique-se de que todas as mangueiras e acessórios são da dimensão adequada, que estão fixados de maneira correta e não estão danificados, gastos ou deteriorados. Mantenha-se afastado de mangueiras de ar a chicotear. Desligue o compressor antes de se aproximar de uma mangueira de ar chicoteando.



Mantenha a posição do corpo firme e equilibrada. As mãos, partes dos vestuários soltas e cabelos compridos devem ficar afastados da ferramenta. Não faça movimentos bruscos ao operar esta ferramenta. Trancos elevados podem ocorrer se o equipamento trabalhar fora da pressão de ar recomendada.

SISTEMAS DE AR COMPRIMIDO

O ar utilizado para mover esses equipamentos é comprimido e deve ser tratado antes de chegar até eles. Após passar pelo reservatório principal e pelos secadores, o ar segue pela rede. Essa rede é um circuito fechado que mantém a pressão do ar igual à pressão presente no interior do reservatório principal.

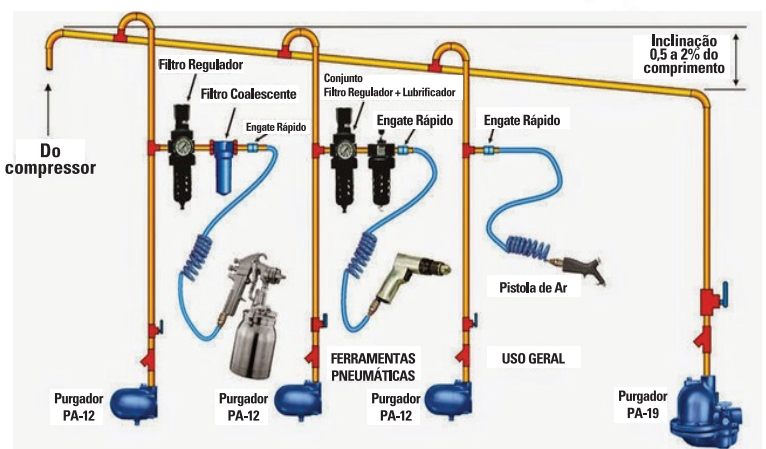
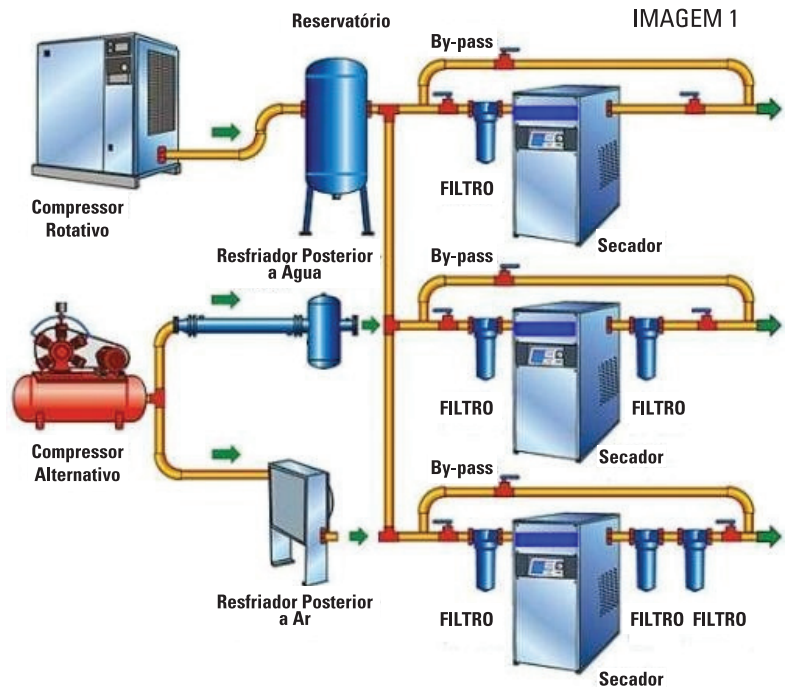
Algumas condições são consideradas ideais para o projeto de uma rede de ar comprimido, conforme ilustrado na imagem 2.

Para a construção de uma rede de ar comprimido, os seguintes parâmetros devem ser observados:

- As conexões das tubulações devem ter raios arredondados para evitar a presença de fluxos turbulentos;
- As tubulações de ar comprimido devem ser pintadas na cor azul;
- A linha principal, como regra, deve ter uma inclinação de aproximadamente 1% em relação ao seu comprimento;
- O diâmetro das tubulações das linhas de ar comprimido deve ser grande o suficiente para evitar uma perda excessiva de pressão sob condições extremas de fluxo;
- A mangueira de cada equipamento não deve exceder o comprimento máximo de 10 metros.

A formação de água é outro fator presente em todos os sistemas de ar comprimido. Por essa razão, alguns cuidados devem ser tomados, como:

- Nos pontos mais baixos, devem ser instalados drenos automáticos para a drenagem do condensado água-óleo. Caso não haja drenos automáticos na rede de ar, esses devem ser drenados regularmente;
- Expansões futuras da rede devem ser previstas no projeto;
- As tomadas de ar devem ser sempre posicionadas acima da rede;
- É necessário prever, no projeto, a construção de reservatórios auxiliares;
- As tubulações da rede devem ser aéreas e nunca embutidas em paredes, pois isso as torna mais seguras e facilita a manutenção;
- A rede deve ser construída de forma combinada, permitindo que, caso algum ramo precise ser interrompido, os demais continuem funcionando para garantir a produção. Por isso, é essencial instalar válvulas ao longo do circuito;
- Para evitar que a umidade chegue até as ferramentas, as tubulações e mangueiras nunca devem ser conectadas diretamente à linha principal de ar, mas sim a tubulações secundárias, com um conjunto lubrificador para cada equipamento;
- As conexões, válvulas e mangueiras devem ter dimensões suficientes para permitir o fluxo máximo de ar exigido pelo(s) equipamento(s) na linha.



COLOCANDO A FERRAMENTA EM FUNCIONAMENTO

Para garantir a conservação e vida útil do equipamento:

- Siga todas as normas aplicáveis (municipais, estaduais e federais) para instalação, operação, inspeção e manutenção.
- Utilize ar limpo e seco com pressão máxima de 6,2 bar (620 kPa / 90 PSI) na entrada da mangueira.
- Evite poeira, fumos e umidade excessiva, que podem danificar o equipamento.
- Não exceda a pressão recomendada para evitar riscos como velocidade excessiva ou força inadequada.
- Use apenas óleo pneumático ISO VG10; não utilize líquidos inflamáveis como querosene ou gás.
- Mantenha o local de trabalho limpo, organizado, ventilado e bem iluminado.

LUBRIFICANDO O EQUIPAMENTO

- Utilize um lubrificador de ar para cada ferramenta na linha, preferencialmente com uma unidade Filtro-Lubrificador-Regulador.
- Antes do uso, aplique algumas gotas de óleo pneumático na entrada de ar da ferramenta.
- Certifique-se, a cada 8 horas de operação, de que a ferramenta está sendo lubrificada pelo lubrificador.
- Para equipamentos angulares, lubrifique o conjunto de engrenagens a cada 140 horas de trabalho.

UTILIZANDO A FERRAMENTA

Observe as seguintes condições de funcionamento:

- A ferramenta e seus acessórios podem continuar operando brevemente após o alívio da pressão de ar.
- Este equipamento não é adequado para ambientes explosivos, com vapores, poeira ou materiais inflamáveis.
- A ferramenta não possui isolamento contra choque elétrico.



Use somente acessórios recomendados pelo representante autorizado. O uso de peças de substituição que não sejam genuínas pode resultar em riscos de segurança, diminuição do desempenho da ferramenta e aumento da necessidade de manutenção, podendo desta forma invalidar todas as garantias. A manutenção deve ser realizada somente por pessoal treinado autorizado.



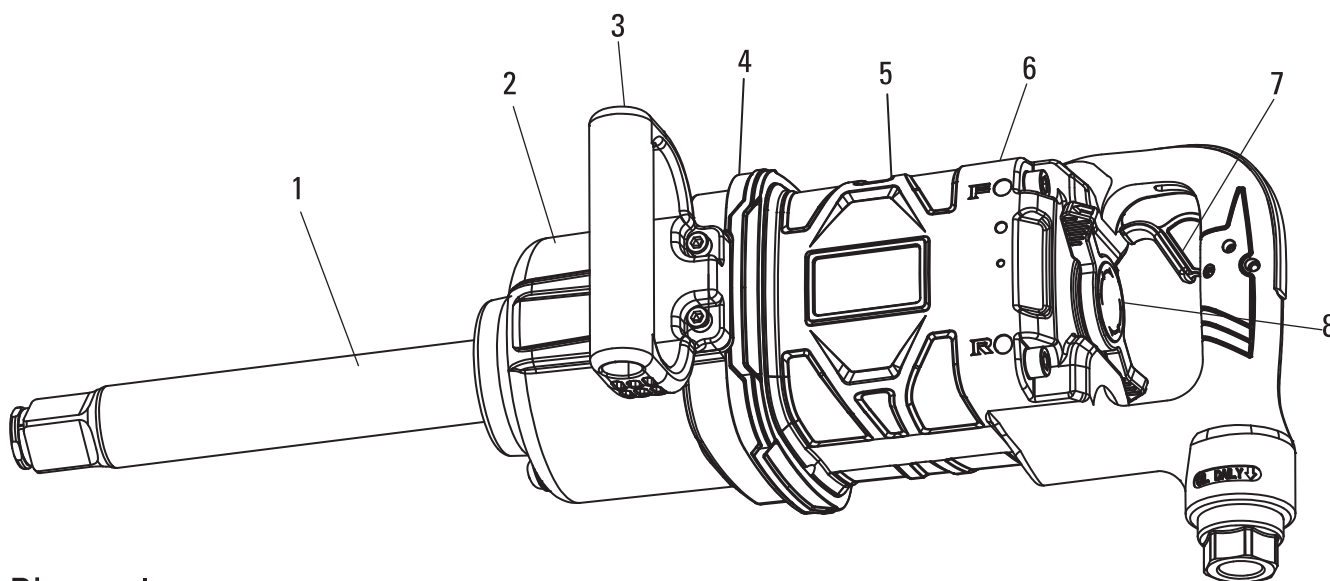
As informações contidas neste manual são apenas orientativas. Para o dimensionamento e construção de um sistema de ar comprimido sempre consulte um profissional especializado.

DESCRIÇÃO

A SGT-0571 é ideal para trabalhos pesados que exigem alto torque e durabilidade. Com uma impressionante força de 400 kgf.m, é perfeita para aplicações industriais, automotivas e na manutenção de veículos pesados.

Fabricada com corpo em material composite, combina leveza e resistência, reduzindo o esforço do operador em longas jornadas de trabalho. O design alongado facilita o acesso a áreas de difícil alcance, enquanto o sistema de impacto potente garante máxima eficiência em apertos e desapertos.

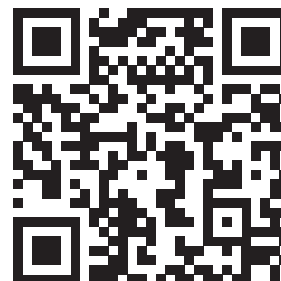
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
Consumo médio de ar (pcm / l/min)	13 / 368
Pressão de trabalho (Bar / psi)	6.2 / 90
Velocidade Livre (rpm)	4.000
Torque Máximo (Nm/Kgf.m)	4000 / 400
Encaixe quadrado (pol.)	1"
Entrada de ar (pol)	1/2" NPT
Mangueira de ar (pol/mm)	3/4"
Peso aproximado (kg)	12.9



- 1- Bigorna longa;
- 2- Martelo sem pino;
- 3- Empunhadura auxiliar ergonômica;
- 4- Configuração com anel protetor para maior proteção do produto;
- 5- Saída de ar lateral;
- 6- Carcaça em composite leve e resistente, com alta durabilidade;
- 7- Gatilho interno ou externo, de acordo com a opção desejada;
- 8- Ajuste de torque bidirecional, com 3 marchas para rotação frontal e 1 marcha para reversa, permitindo fácil operação com uma mão.

VISTA EXPLODIDA

LINK: <https://www.sigmatools.com.br/site/SGT-0571>



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: _____

Corte aqui



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".

Corte aqui



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.

Corte aqui

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.

