

MANUAL DO USUÁRIO

**FORTG
FG8670 | JOGO DE PINTURA
5 PEÇAS**

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	4
INTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS.....	5
1. SEGURANÇA NO LOCAL DE TRABALHO.....	5
2. SEGURANÇA PNEUMÁTICA.....	6
3. SEGURANÇA PESSOAL.....	7
4. MANUSEIO E USO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA.....	8
5. SERVIÇO.....	9
6. DESCARTE.....	9
7. DEPURAÇÃO.....	9
8. USO DESTINADO.....	12
9. USO NÃO-DESTINADO.....	12
10. RISCOS RESIDUAIS.....	13
11. SEGURANÇA.....	13
12. DADOS TÉCNICOS.....	14
13. RUÍDO.....	15
GARANTIA.....	16



Leia este manual antes de usar a máquina.



Ao trabalhar com a máquina, use proteção auditiva.



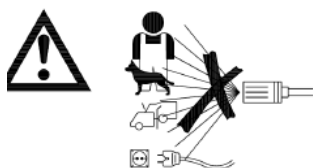
Ao trabalhar com a máquina, use óculos de segurança.



Ao trabalhar com a máquina, use máscara respiratória.



Use luvas quando estiver usando ou fazendo a manutenção do equipamento.



Nunca aponte uma ferramenta pneumática na direção das pessoas, animais ou dispositivos elétricos.

INTRODUÇÃO

Dependendo da barra de ferramentas correspondente, uma série de ferramentas pneumáticas para a aplicação correspondente será compilada (Dados Técnicos). Através desta compilação uma utilização flexível de ferramentas pneumáticas será dada, por exemplo: limpeza de máquinas (ferramenta de sopro de ar comprimido) ou o enchimento dos pneus de veículos com ar comprimido (calibrador de ar comprimido do pneu) ou superfícies de limpeza, etc. ou similar meios de detergente (pistola pneumática de lavagem) ou a aplicação de cores sobre uma superfície da peça de trabalho por meio da pistola de pulverização com ar comprimido para pintura ou a remoção de tinta, ferrugem de superfícies, bem como o tratamento de superfície por areia (pistola de ar comprimido explosão da areia).

Leia antes de cada utilização o manual. No Capítulo 3 está à segurança geral e nos Capítulos I a IV, a utilização e manutenção das ferramentas individuais estão descritas detalhadamente.

Este Manual do Usuário contém advertências e precauções de segurança, componentes, instruções operacionais e as instruções de manutenção, desenhos de montagem e listas de peças.

Mantenha as instruções operacionais em local seguro e passe as instruções sempre junto com a ferramenta.

Este jogo de ferramentas ou caixa de ferramentas destina-se apenas para uso doméstico.



Cuidado!

As instruções de segurança acompanhadas por este símbolo devem ser respeitadas.

O não cumprimento pode causar problemas de saúde graves e de longo alcance e imensos danos.

DADOS TÉCNICOS

Pressão de ar máxima: 3-4 BAR

Volume Máximo de Revestimento: 100 cc

INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS



AVISO: Leia todos os avisos e instruções de segurança. O desrespeito das advertências e instruções podem causar danos à propriedade, possivelmente causando choque elétrico e/ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para futuras consultas.

O termo "ferramenta pneumática" nos avisos refere-se a ferramentas pneumáticas (porta de ar).

1) SEGURANÇA NO LOCAL DE TRABALHO

- a) **Mantenha a sua área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desorganizadas e escuras são mais propícias para acidentes.
- b) **Não opere ferramentas pneumáticas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeiras.** Ferramentas pneumáticas produzem faíscas que podem inflamar em contato com poeira ou fumaça.
- c) **Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta pneumática.** As distrações podem fazer você perder o controle.

2) SEGURANÇA PNEUMÁTICA

a) **O conector da ferramenta pneumática deve coincidir com o plugue de desconexão rápida.** O conector e a ficha de desconexão rápida não devem ser modificados de forma alguma. Não use conector com licença não autorizada. Plugue inalterado de desconexão rápida e compostos aprovados reduzem o risco de uma queda inesperada da conexão da mangueira de ar a partir da ferramenta pneumática.

b) **Mantenha as ferramentas pneumáticas longe da chuva ou condições de humidade.** A entrada de água na ferramenta pneumática irá aumentar o risco de danos mecânicos.

c) **Não force a mangueira de alimentação de ar para levar a ferramenta pneumática, puxe ou desligue a conexão do plugue entre a ferramenta pneumática e mangueira de alimentação de ar.** Mantenha o cabo afastado do calor, óleo, bordas afiadas ou peças móveis. Danificando a mangueira de ar, aumenta o risco de movimento inesperado da ferramenta pneumática no trabalho.

d) **Ao operar uma ferramenta pneumática ao ar livre, use apenas a mangueira de ar, que também seja adequada para uso ao ar livre.** A utilização de uma mangueira de ar adequada para utilização ao ar livre reduz o risco de danos mecânicos para a mangueira de alimentação de ar.

e) **Choque elétrico com fios elétricos.** Certifique-se de que não existem linhas elétricas na área de trabalho.

f) **Redução do torque.** Se você quiser um aumento rápido no torque, instale um aperto opcional de segunda mão.

g) **Mangueira de alimentação de ar.** Só pode ser uma licenciada ou certificada de acordo com o suprimento máximo de ar na mangueira. A pressão de trabalho indicada pelo fabricante da ferramenta pneumática pode ser usada.

3) SEGURANÇA PESSOAL

a) **Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta pneumática.** Não use uma ferramenta pneumática quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção enquanto utiliza a ferramenta pneumática operacional poderá resultar em ferimentos graves.

b) **Use equipamento de proteção pessoal e sempre use óculos de segurança.** Equipamento de proteção individual, como máscara de pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protetor auricular usado em condições apropriadas, reduzem o risco de lesões.

c) **Evite acidentes.** Certifique-se de que a ferramenta pneumática está desligada antes de conectá-la ao suprimento de ar, pegar ou transportar. Levar a ferramenta pneumática com os dedos no interruptor ou as ferramentas pneumáticas conectadas ao suprimento de ar tem o interruptor para evitar acidentes.

d) **Remova qualquer chave de ajuste ou chave antes de ligar a ferramenta pneumática.** Uma ferramenta ou chave que se encontre numa parte móvel de um dispositivo pode levar a ferimentos

e) **Não exceda. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequado em todos os momentos.** Isso permite que você controle a ferramenta pneumática melhor em situações inesperadas.

f) **Use roupa apropriada. Não use roupas folgadas ou jóias. Mantenha o cabelo, roupas e luvas longe das peças móveis.** Roupas largas, jóias ou cabelos longos podem entrar nas peças móveis, tais como mandril e broca.

g) **Se extração de poeira e instalações de recolha forem montados, certifique-se de que estes estão conectados e usados corretamente.** Uso de coleta de poeira pode reduzir riscos relacionados à poeira.

4) MANUSEIO E USO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA

a) **Não sobrecarregue o aparelho. Use a ferramenta pneumática para a finalidade a qual foi projetada.** A ferramenta pneumática faz o trabalho melhor e mais seguro se for utilizada para o trabalho a qual foi projetada.

b) **Não utilize a ferramenta pneumática se a sua chave estiver com defeito.** A ferramenta pneumática que não liga ou desliga é perigosa e deve ser reparada.

c) **Desligue a ferramenta pneumática do suprimento de ar antes de fazer quaisquer ajustes, mudar os acessórios ou guardar ferramentas elétricas.** Essa precaução evita o arranque acidental da ferramenta pneumática.

d) **Mantenha a ferramenta pneumática fora do alcance das crianças. Não deixe pessoas que não estão familiarizadas com a ferramenta ou não leram as instruções usá-la.** Ferramentas pneumáticas são perigosas quando são usadas por pessoas inexperientes.

e) **Mantenha as ferramentas pneumáticas com cuidado. Verifique se as peças móveis estão funcionando corretamente e se as ligações de peças estão quebradas ou danificadas e se a função da ferramenta pneumática está prejudicada. Se as peças estiverem danificadas, devem ser reparadas antes da utilização.** Muitos acidentes são causados por ferramentas pneumáticas mal conservadas.

f) **Mantenha as ferramentas limpas.** Ferramentas pneumáticas mantidas limpas adequadamente são mais fáceis de executar.

g) **Utilize a ferramenta pneumática, acessórios e bits da ferramenta etc., de acordo com essas instruções. Leve em conta as condições de trabalho e do trabalho a ser executado.** O uso de ferramentas pneumáticas para operações diferentes das designadas pode resultar em uma situação perigosa.

h) **Lubrificantes.** Eles só poderão ser especificados pelo fabricante qual o melhor a ser utilizado na ferramenta pneumática.

i) **Certifique-se de que o interruptor LIGADO/ DESLIGADO está na posição desligado quando o suprimento de ar for interrompido de forma inesperada.** Uma reinicialização inesperada pode envolver riscos.

5) SERVIÇO

a) **Repare sua ferramenta pneumática apenas por pessoal qualificado, utilizando peças de reposição originais.** Isto assegurará que a segurança da ferramenta pneumática seja mantida. É necessária a manutenção regular da ferramenta pneumática.

6) DESCARTE

A ferramenta pneumática não deve ser descartada junto com o lixo doméstico. Descarte a ferramenta apenas em local apropriado.

7) DEPURAÇÃO

-Antes de conectar a ferramenta pneumática e o compressor, desafogue os tubos de ar, de modo que a água condensada saia.

-Conecte a mangueira de ar no compressor e sopre o ar através da mangueira, de modo a que a poeira e outros contaminantes saiam.

-Certifique-se de que a capacidade do compressor de ar é maior do que a da ferramenta pneumática. Recomendamos o uso de um compressor com hp 3/4 para a operação ocasional e 1,5 hp para Dürer e operação de energia.

-Certifique-se de que os acoplamentos correspondem aos indicados nas Especificações de Diâmetros.

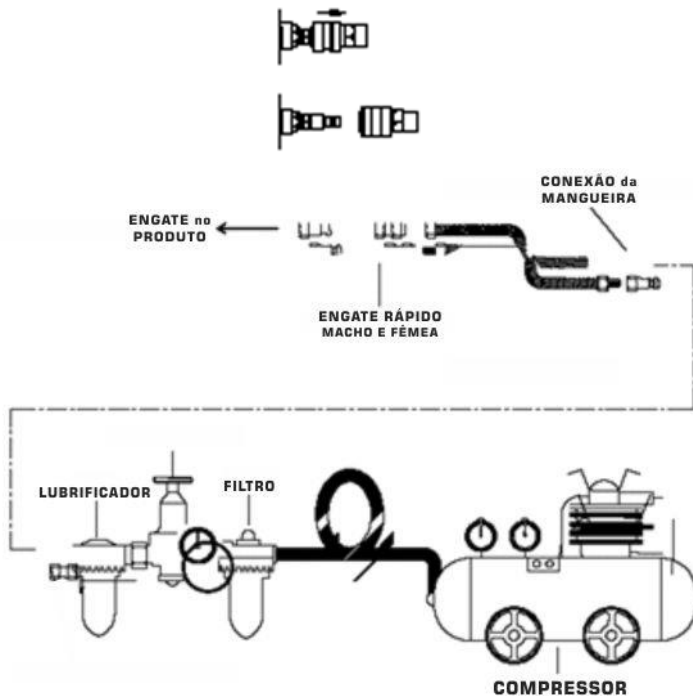
-Para mangueiras de ar até 7,5 m, o diâmetro interno deve ser de pelo menos 5mm, 10mm ou 12mm de comprimento.

-É recomendado conexões de acoplamentos de 1/4" PT. Observe que, se um menor diâmetro for usado, a pressão de ar será reduzida e sua ferramenta será limitada na função.

- Somente tubos de ar da pressão operacional correspondente serão usados. Use somente mangueiras de abastecimento de ar aprovadas.

CUIDADO: Certifique-se de que a mangueira de ar não entra em contato com óleo, graxa, dispositivos de aquecimento, pertences afiados, refrigerantes, pois a mangueira não pode ser danificada. A mangueira de ar deve ser trocada imediatamente quando danificada ou quebrada. Nunca puxe a mangueira de ar ou carregue a ferramenta pela mangueira de ar.

Apenas um óleo limpo e condensado pode ser utilizado. A ilustração a seguir mostra o método correto de conexão com o sistema de ar comprimido, o que aumenta a eficiência e vida útil da ferramenta.



A linha de fornecimento de ar comprimido para medir a pressão de alimentação de ar para a ferramenta é de acordo com a pressão máxima de funcionamento (P_{max}).

Verifique se a peça de trabalho está devidamente segura.

Certifique-se de que quando ocorrerem faíscas, elas não constituirão em um perigo, por exemplo, não atingirão pessoas ou outras substâncias inflamáveis.

Faça o fornecimento de ar comprimido.

PISTOLA DE AR COMPRIMIDO

8) USO DESTINADO

A pistola de pulverização de ar comprimido destina-se exclusivamente para a aplicação de vidrados, todas as tintas solúveis em água (por exemplo, tintas de látex, etc.) sobre uma superfície adequadamente preparada da peça de trabalho. Observar a viscosidade correspondente, de modo que a cor seja pulverizável ou se será necessário diluir a cor de acordo com as instruções do fabricante. O uso de pistolas de pintura só deve ser realizado a temperaturas de 10°C - 35°C, mas é indicado observar as instruções para a cor usada.

Deve ser respeitada e cumprida no uso da pistola de ar comprimido um equipamento de proteção adequado de acordo com o Manual do Usuário e os símbolos de advertência em anexo.

A pressão máxima de funcionamento da pistola de ar comprimido não pode exceder $p = 4 \text{ BAR}$.

Para a sua utilização designada, ler e compreender também o Manual do Usuário antes de cada utilização. Só são utilizadas peças de substituição autorizadas pelo fabricante. O fabricante não se responsabiliza por danos materiais e danos corporais devido ao uso de peças não autorizadas ou uso indevido. A responsabilidade é do operador.



Somente cores com um ponto de fusão mínimo de 37,8°C e superior podem ser usados.

9) USO NÃO-INTENCIONADO

Qualquer outra utilização que não foi mencionada na seção 1 será considerada como uma utilização incorreta.

10) RISCOS RESIDUAIS

Mesmo quando utilizados corretamente na ferramenta há sempre um risco residual que não pode ser excluído. A partir da natureza e design da ferramenta, os seguintes riscos potenciais podem ser derivados:

- A inalação de poeira de cor (proteção respiratória)
- (Usar luvas) contato da pele com tinta, detergente.
- (Usar proteção auditiva) deficiência auditiva.
- Evite o contato com salpicos de tinta, agentes de limpeza (proteção para os olhos, luvas e proteção respiratória).

Se as instruções do manual não forem observadas, outros riscos residuais podem surgir devido ao uso indevido.

11) SEGURANÇA



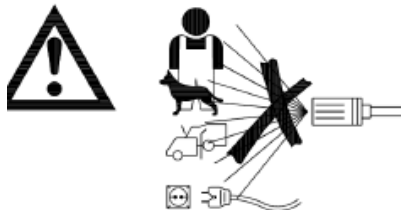
Leia o Manual do Usuário e as instruções de segurança.

Você só pode revestir materiais como tintas, vernizes, lacas, etc., com um ponto de inflamação de 37,8 ° C e superior, sem aquecimento adicional, spray. Na Alemanha, os materiais de revestimento são de classe A II e A III, consulte o estanho do material.

Em locais de trabalho que possuem abrangência do regulamento ATEX, o dispositivo não deve ser utilizado.

Ao pulverizar, evite fontes de ignição presentes no ambiente, tais como fogo, cigarros, charutos e cachimbos, faíscas, fios brilhantes, superfícies aquecidas etc.

Nunca use a pistola de ar comprimido diretamente nas pessoas, animais ou meios elétricos.



12) DADOS TÉCNICOS

- **Pistola de Pintura:** Alimentação: Gravidade
- **Diâmetro do Bico:** 1,4mm
- **Abrangência:** 1,0 a 2,5mm
- **Leque do Spray:** 110 – 220mm
- **Entrada de Ar:** 1/4"
- **Volume da Caneca:** 600ml
- **Capacidade de Pintura:** 500cc
- **Consumo de Ar:** 5 CFM
- **Pressão de Trabalho:** 29 – 43 PSI (2 – 3 BAR)
- **Pistola de Ar:** 25mm
- **Pistola de Pulverização:** Capacidade: 1000cc
- **Calibrador:** 0 – 220 PSI
- **Mangueira Espiral:** Pressão Máxima: 10 BAR

Acompanha:

- 01 Manual do Usuário
- 01 Pistola de Ar
- 01 Pistola de Pulverização
- 01 Calibrador
- 01 Mangueira Espiral

13) RUÍDO

a) Ruído após EN 14462

- Nível de pressão sonora contínua L_{PA} : 81dB(A) K_{PA} : 3dB(A)

- Nível de potência sonora: L_{WA} : 92 dB(A) K_{WA} : 3dB(A)

CUIDADO: Quando trabalhar com a ferramenta, a proteção auricular deve ser usada.

Uma certa quantidade de ruído emitido por este produto não pode ser evitado. O trabalho barulhento é aprovado para horários específicos. Mantenha os momentos de silêncio e limite o tempo de trabalho ao mínimo. Sua proteção pessoal e proteção das pessoas próximas com a proteção auditiva adequada deve ser usada.

GARANTIA

Em condições normais de uso, a garantia FORTG sobre este produto é de 90 (noventa) dias, 3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda contra defeitos de fabricação.

Não há garantia pelo produto quando houver a ocorrência de mau uso por falta de manutenção e/ou por não seguir e respeitar as recomendações de trabalho do equipamento.

A Nota Fiscal deve ser apresentada juntamente com a solicitação de cobertura da garantia.



CENTRAL DE ATENDIMENTO



Ligue
11 3508 9979
Horário de Funcionamento:
de Segunda à Sexta-feira das 8h às 18h
✓ sac@fortg.com.br