

**LITH**  
FERRAMENTAS

## MANUAL DO USUÁRIO

# RETIFICADORA PNEUMÁTICA RETA 1/4"



CÓDIGO LT0003.FPN • LT0003.S1.FPN  
LT0007.FPN • LT0008.FPN

# Sumário

1. Introdução .....	3
2. Informações Técnicas .....	4
3. Instruções de Segurança .....	5
4. Operação.....	11
5. Termo de Garantia LITH.....	12

# 1. INTRODUÇÃO

Agradecemos a preferência por adquirir um produto LITH! Nosso objetivo é fornecer produtos de alta qualidade que satisfaçam as expectativas de nossos clientes, principalmente em custo-benefício.

Recomendamos a leitura deste manual para melhor conhecimento da estrutura, métodos para operação e demais detalhes para máximo aproveitamento e segurança. Proteja-se e a terceiros observando todas as diretivas de segurança do equipamento. O não cumprimento das instruções pode resultar em acidentes e danos permanentes à Parafusadeira de Impacto.

As informações a seguir não compõem parte de nenhum contrato.

Os dados aqui expostos foram obtidos no processo de produção e uso do equipamento, bem como de outras fontes. Ademais, devido a um contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, reservamos o direito de alterar especificações que constam neste manual sem aviso prévio. Portanto, cabe ao próprio usuário a responsabilidade de averiguar se o equipamento ou processodescrito é apropriado para a finalidade pretendida.

Ao receber a **RETIFICADEIRA PNEUMÁTICA LITH**, verifique ao desembalar o produto se há partes danificadas em transporte. Em qualquer eventualidade, contate-nos em tempo hábil **antes de o colocar em funcionamento**.

**Vide a última página desse manual para informações de garantia.**

## 2. INFORMAÇÕES TÉCNICAS



1. ENCAIXE

2. EMPUNHADURA

3. ENTRA P/ MANGUEIRA

4. GATILHO

**RETIFICADEIRA PNEUMÁTICA RETA 1/4"**

**ROTAÇÃO: 22000 RPM**

**ENTRADA DE AR: 1/4"**

**MANGUEIRA DE AR: 3/8"**

**CONSUMO DE AR: 4 CFM**

**PESO LÍQUIDO: 0.6 KG**



**LEIA O MANUAL**



**USE LUVAS DE SEGURANÇA**



**USE PROTEÇÃO OCULAR,  
AUDITIVA E RESPIRATÓRIA**



**ALERTA DE SEGURANÇA**



**USE CAPACETE**



**RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO**



**USE BOTAS DE SEGURANÇA**



**ISOLAMENTO DUPLO**



**PRODUTO RECICLÁVEL**



**NÃO DEVE SER DESCARTADO  
EM LIXO DE RESÍDUOS**



**EM CONFORMIDADE  
COM OS PADRÕES DA UE**

Hz • Hertz | W • Watts | min. • Minutos |  $n_0$  • Velocidade no Vácuo | .../min • Rotações por minuto  
V • Volts | A • Amperes | ~ • Corrente alternada | — • Corrente contínua

FABRICADO NA CHINA SOB O PADRÃO DE QUALIDADE FORTG



### 3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

#### **AVISO**

A falha em seguir todos os avisos de segurança pode resultar em choque elétrico, incêndio, dano permanente à ferramenta e/ou ferimentos graves ao operador. Siga as instruções deste manual. Não permita que a familiaridade ou a confiança no produto (adquiridas com o uso repetitivo) substitua a aderência estrita às normas de segurança do produto em questão.

- Mantenha a ferramenta em uma área limpa, organizada e iluminada.
- Não execute outros trabalhos enquanto operando a ferramenta.
- Não force a ferramenta a executar trabalhos para os quais não foi fabricada.
- Não use ferramentas elétricas em locais úmidos ou em que haja a presença de gases, líquidos ou substâncias inflamáveis.
- Este equipamento não pode ser exposto à chuva.
- Mantenha os equipamentos de proteção individual (EPIs) sempre ao alcance e em perfeito estado para serem utilizados.
- Para a segurança do operador, a LITH recomenda que não se opere esta ferramenta vestindo roupas largas, com mangas ou partes que podem se prender à ferramenta. Use máscaras para proteger-se de resíduos, prenda cabelos longos, utilize capacetes, sapatos de segurança antiderrapantes, guarda-pó, protetor auricular e óculos de segurança.

**ATENÇÃO: Óculos do dia-a-dia não são óculos de segurança e não protegem os olhos do operador.** Utilize óculos de segurança por cima de lentes de grau, se necessário.

- Permaneça sempre alerta quando operando a chave de Impacto FORTG. Não opere ferramentas elétricas quando em estado exausto, alcoolizado, sob influência de drogas ou medicamentos – um único momento de desatenção pode causar graves acidentes.
- Mantenha crianças, animais e visitantes longe da máquina. Seu local de trabalho deve estar equipado com chaves, cadeados e medidas de segurança em geral para que o equipamento não seja acidentalmente acionado por não profissionais.
- Antes de iniciar qualquer operação, verifique se existem desalinhamentos, peças emperradas, quebradas ou qualquer anormalidade em seu equipamento. Providencie a manutenção apropriada à ferramenta sempre que necessário.
- Na ocorrência de queda ou quebra parcial de seu equipamento, desligue-o imediatamente.
- Utilize apenas ferramentas apropriadas na execução de seus trabalhos. Mantenha-as limpas e afiadas.
- Certifique-se de que não há ninguém embaixo quando usar a ferramenta em locais altos.
- Qualquer dano pessoal ou mecânico causado por modificações de terceiros não está dentro do escopo de

garantia FORTG. **Para maiores informações a respeito dos termos de garantia, verifique a última página deste manual.**

- Antes de utilizar a ferramenta na peça de trabalho, deixe-a funcionar por alguns instantes. Verifique então se há vibrações ou movimentos irregulares que possam indicar má instalação ou problemas internos.
- Para a higienização da ferramenta, **nunca utilize gasolina, benzina, solvente, álcool ou semelhantes.** Isso pode resultar em descoloração, deformação ou rachaduras.
- **EXTREMO CUIDADO** – Mantenha suas mãos longe de partes giratórias e/ou cortantes.
- **EXTREMO CUIDADO** – Posicione a ferramenta de trabalho sob superfície adequada e segura. Nunca apoie a peça de trabalho em alguma parte do corpo.
- Cuidados especiais são necessários para trabalhos próximos às tubulações ou recipientes submetidos à pressão. Informe-se com um profissional e utilize todos os equipamentos de proteção pessoal necessários ao trabalho.



### 3.1. SELETOR DE REVERSÃO

Esta chave de Impacto possui seletor de reversão que permite trabalhos com rotações voltadas para esquerda ou direita, ativando a rotação em sentido horário ou anti- horário.

**PRECAUÇÃO:** Certifique-se sempre de que a Parafusadeira de Impacto esteja desligada e desconectada antes de alterar.

### 4. OPERAÇÃO

- Operar a ferramenta em baixa velocidade causará a redução do torque de aperto. O operador deve estar ciente de que a maneira de segurar a ferramenta ou a posição dela sob o material afetará o torque.
- Quando apertar um parafuso M8 ou menor, ajuste com cuidado a pressão no gatilho de modo a não danificar o parafuso.

#### **Instalação e extração da ponta montada.**

**ATENÇÃO:** Antes de instalar ou extrair a ponta montada, certifique-se que a máquina está desligada e desconectada da rede de ar comprimido. Para instalar ou extrair a ponta montada da máquina, proceda da seguinte maneira:

- Com uma chave fixa, trave o eixo da máquina; 1 2 3 4 5 7
- Com outra chave fixa, solte a porca da pinça (2) no sentido anti-horário, Fig. 2; Figura 2 – Retirando a porca da pinça
- Insira a ponta montada na pinça, Fig. 3; Figura 3 – Instalando uma ponta montada
- Trave o eixo da máquina com uma chave fixa;
- Aperte a porca da pinça com o auxílio de uma chave fixa no sentido horário,

Fig. 4; 6. Certifique-se que a porca da pinça esteja apertada. Figura 4 – Apertando a ponta montada 8 6.2. Interruptor Para ligar a ferramenta, pressione o interruptor (3) empurrando a trava de segurança para frente (4). Para desligar, solte o interruptor (3).

## 5. TERMO DE GARANTIA LITH

- O prazo de garantia é de 03 (três) meses de garantia legal O prazo de garantia inicia da data da compra pelo consumidor final, que deve ser comprovada mediante apresentação da nota fiscal de compra.
- A garantia será concedida na forma acima descrita, somente nos postos de serviços autorizados.
- A garantia se restringe exclusivamente à substituição e conserto de quaisquer peças com defeito de fabricação, observando os termos da lei e deste manual.
- A garantia só estará assegurada se as peças consideradas defeituosas forem substituídas pela Assistência Autorizada LITH, mediante análise que revele, satisfatoriamente para o fabricante, a existência do defeito de fabricação reclamado.
- Os termos desta garantia não serão aplicáveis a nenhum produto que venha apresentar defeito decorrente de uso inadequado, negligência ou acidente, ou ainda, que tenha sido reparado ou alterado fora de uma Assistência Autorizada LITH.
- Peças que apresentem desgaste natural decorrente do uso não têm cobertura da garantia.

### Cancelamento da Garantia

- Danos decorrentes de mau uso ou acidente causado pelo proprietário ou terceiro.
- Danos decorrentes de caso fortuito ou força maior.
- Uso em desacordo com o manual de instrução, operação e manutenção do fabricante.
- Violações ou consertos feitos fora da assistência técnica LITH.
- Transporte e armazenamento inadequado.

Reservamos o direito de alterar as especificações e/ou as ilustrações neste manual, assim como termo de garantia, sem aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas modificações nas furadeiras anteriormente vendidos.

### Contato LITH:



CENTRAL DE ATENDIMENTO  
**LIGUE (11) 3508 9979**

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:  
DE SEG. À SEXTA DAS 8H ÀS 18H

**SAC@LITHFERRAMENTAS.COM.BR**



# LITH

## FERRAMENTAS



IMPORTADOR: GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S/A | CNPJ: 29.302.348/0003-87  
FABRICADO NA CHINA SOB O PADRÃO LITH FERRAMENTAS DE QUALIDADE