

LiTH
FERRAMENTAS

MANUAL DO USUÁRIO

FURADEIRA DE IMPACTO

VEL. VARIÁVEL E REVERSÍVEL 1/2 POL. 13MM 550W



CÓD. LT7000



1. Mandril	7. Botão de reversão
2. Parafuso do limitador de profundidade	8. Botão trava do interruptor
3. Seletor de impacto	9. Botão de ajuste de velocidade
4. Bolha de nível	10. Interruptor de acionamento
5. Limitador de profundidade	11. Punho auxiliar
6. Aletas de ventilação	12. Chave de mandril

MODELO Furadeira de Impacto Vel. Variável e Reversível 1/2 Pol. 13mm 550W LITH LT7000
VOLTAGEM: 127V ou 220V
POTÊNCIA: 550W
VELOCIDADE: 0-3000 rpm
PROFUNDIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO: 13mm em concreto | 10mm em aço | 25mm em madeira
Mandril de chave: 13mm
Cabo de energia: 2m



LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÕES



EQUIPAMENTO COM DUPLO ISOLAMENTO (CLASSE II)



USE PROTETORES AURICULARES, ÓCULOS OU VISERIAS E MÁSCARAS OU FILTROS



ALERTA DE SEGURANÇA



USE LUVAS DE PROTEÇÃO



EMBALAGEM RECICLÁVEL



PRODUTO EM CONFORMIDADE COM OS PADRÕES DA U.E.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Mantenha a Furadeira de Impacto Vel. Variável e Reversível 1/2 Pol. 13mm 550W LITH LT7000 em uma área limpa, organizada e iluminada.
- Não use ferramentas elétricas em locais úmidos ou em que haja presença de gases, líquidos ou inflamáveis.
- Não exponha o equipamento a chuva.
- Mantenha os equipamentos de proteção individual (EPIs) sempre ao alcance e em perfeito estado para serem utilizados.
- 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 ou utilizado por não profissionais.
- Verifique ao desembalar o produto se há partes danificadas. Confira o alinhamento de partes móveis, partes quebradas, fixações, ou quaisquer outras condições que possam afetar o devido funcionamento. Contate o seu fornecedor se necessário.
- Use um vestuário adequado. Roupas largas, colares, anéis, braceletes, cachecóis ou jóias podem ficar presos em partes móveis. Calçados não escorregadios são recomendados. Use proteção na cabeça para prender cabelos longos.
- Não realize nenhuma modificação do equipamento presunçosamente, contate a LITH FERRAMENTAS mediante qualquer dúvida e siga as instruções passadas. A transgressão dessa instrução coloca em risco a garantia do produto.
- Mediante queda ou dano da ferramenta, interrompa o trabalho imediatamente e tome as medidas necessárias para a reparação.
- Não carregue a ferramenta pelo cordão elétrico e não puxe o cordão elétrico para desconectar o plugue da tomada. Proteja o cordão elétrico ou extensão de fontes de calor, líquidos, objetos cortantes, óleos ou substâncias abrasivas.
- Antes de ligar ou operar a ferramenta, verifique se as chaves ou acessórios de ajuste foram removidos desta.
- Verifique se os acessórios estão instalados corretamente. Não force a ferramenta a trabalhar com acessórios que não são seus próprios a ela.
- Jamais conecte a ferramenta à uma fonte de energia que não seja própria da sua voltagem. Caso opere a ferramenta em ambientes externos, assegure que as extensões sejam seguras. Ao finalizar os trabalhos com a ferramenta, desconecte-a da fonte de energia.

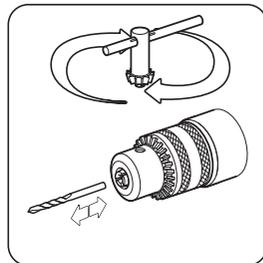
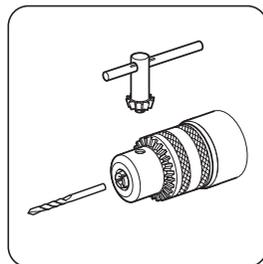
INSTALAÇÃO E RETIRADA DA BROCA

Garanta que a furadeira esteja desligada e com o plugue fora da fonte de energia antes de instalar ou retirar a broca.

- Para instalação da broca, observe sempre se o diâmetro dela é compatível com o mandril e a furadeira, coloque a broca no mandril e aperte-o com as mãos. Coloque a chave do mandril em cada um dos três orifícios e gire-a para a direita em sentido horário. Veja as figuras ao lado.

- Aperte bem e igualmente os três orifícios para que a broca seja encaixada corretamente.

- Para retirar a broca, gire a chave do mandril da furadeira de impacto para a esquerda, utilizando somente um dos três orifícios, e em seguida, afrouxe o mandril com a mão.



ATENÇÃO A BROCA PODE ESQUENTAR-SE DURANTE O TRABALHO. PARA MANUSEÁ-LA OU RETIRÁ-LA APÓS SUA UTILIZAÇÃO, USE LUVAS QUE PROTEJAM DE QUEIMADURAS DEVIDO AO SEU CALOR.

LIGANDO E DESLIGANDO A FERRAMENTA

Para acionar a ferramenta, pressione o interruptor de seu acionamento. Solte-o para desligar. Para operação contínua, acione o interruptor e aperte o botão de trava. Para desligar, basta pressionar o interruptor e soltá-lo.

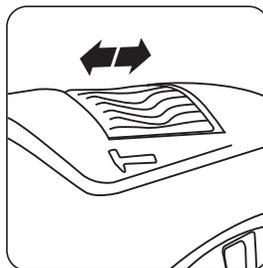
OPERAÇÃO – MODO COM OU SEM IMPACTO

Operação com Impacto

Profundidade máxima de perfuração:

- 13mm em Concreto • 10mm em Aço • 25mm em Madeira
- Ao perfurar materiais mais fortes, como pedras, concreto e afins, ajuste o seletor de performance de operação para o modo com impacto, conforme a figura ao lado.

- Após um tempo de perfuração com impacto, é possível que o furo fique obstruído com resíduos do material furado. Neste caso, faça funcionar a ferramenta sem pressão, retire a broca do furo, repetindo esta operação o quanto necessário até o furo estar desobstruído.



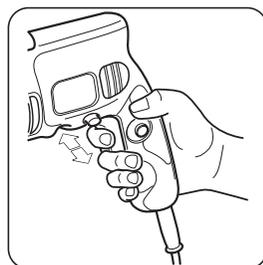
ATENÇÃO Durante a perfuração no modo impacto, não é necessário aplicar pressão extra e/ou forçar a ferramenta - a qualidade da perfuração depende do mecanismo interno da ferramenta, não da pressão aplicada pelo usuário. Antes de iniciar o trabalho de perfuração em paredes, garanta que não há nesta tubulações de água, gás, instalações elétricas etc. Ignorar esta instrução pode causar graves acidentes.

Operação sem Impacto

- Ao perfurar na função sem impacto, verifique se está utilizando a broca correta para o material a ser trabalhado: madeira, metal, plásticos, telhas, tijolos, etc.
- Ao perfurar metais ferrosos utilize sempre óleo ou fluido de corte; desta maneira, a ponta da broca se manterá refrigerada e consequentemente a broca terá uma vida útil prolongada.
- Ao perfurar cerâmicas esmaltadas (porcelanato), para ter melhor exatidão da centralização da broca e evitar danos ao esmalte, utilize uma fita adesiva ao local do centro do furo e perfure sobre a fita – evitando dessa forma danos ao material de trabalho.

AJUSTE DE VELOCIDADE

- A velocidade de rotação pode ser controlada através da pressão no interruptor de acionamento da ferramenta.
- Pouca pressão no interruptor resulta em rotações baixas, e na medida em que o botão vai sendo pressionado a velocidade cresce.



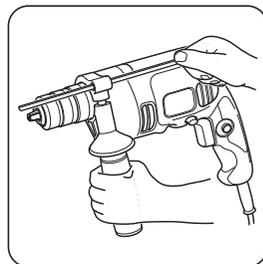
ROTAÇÃO REVERSA

Para reverter o sentido de rotação da furadeira primeiro é necessário que ela esteja com o motor completamente parado, caso contrário poderão ocorrer danos à ferramenta e estes não estarão cobertos pela garantia dela. Após o motor parado selecione o sentido de rotação no botão de reversão.

LIMITADOR DE PROFUNDIDADE

Utilize o limitador de profundidade para ajustar a profundidade de perfuração desejada.

- Solte o parafuso do limitador de profundidade.
- Mova o limitador de profundidade para ajustar a profundidade de perfuração desejada.
- Aperte o parafuso do limitador de profundidade.



PUNHO AUXILIAR

Sempre utilize o punho auxiliar, posicionando-o de maneira a proporcionar o melhor conforto ao usuário. Para ajustar o punho auxiliar, primeiro gire o mesmo no sentido indicado pela seta abaixo, soltando-o, coloque-o na posição desejada e aperte-o novamente, conforme mostra ao lado.



VISÃO EXPLODIDA

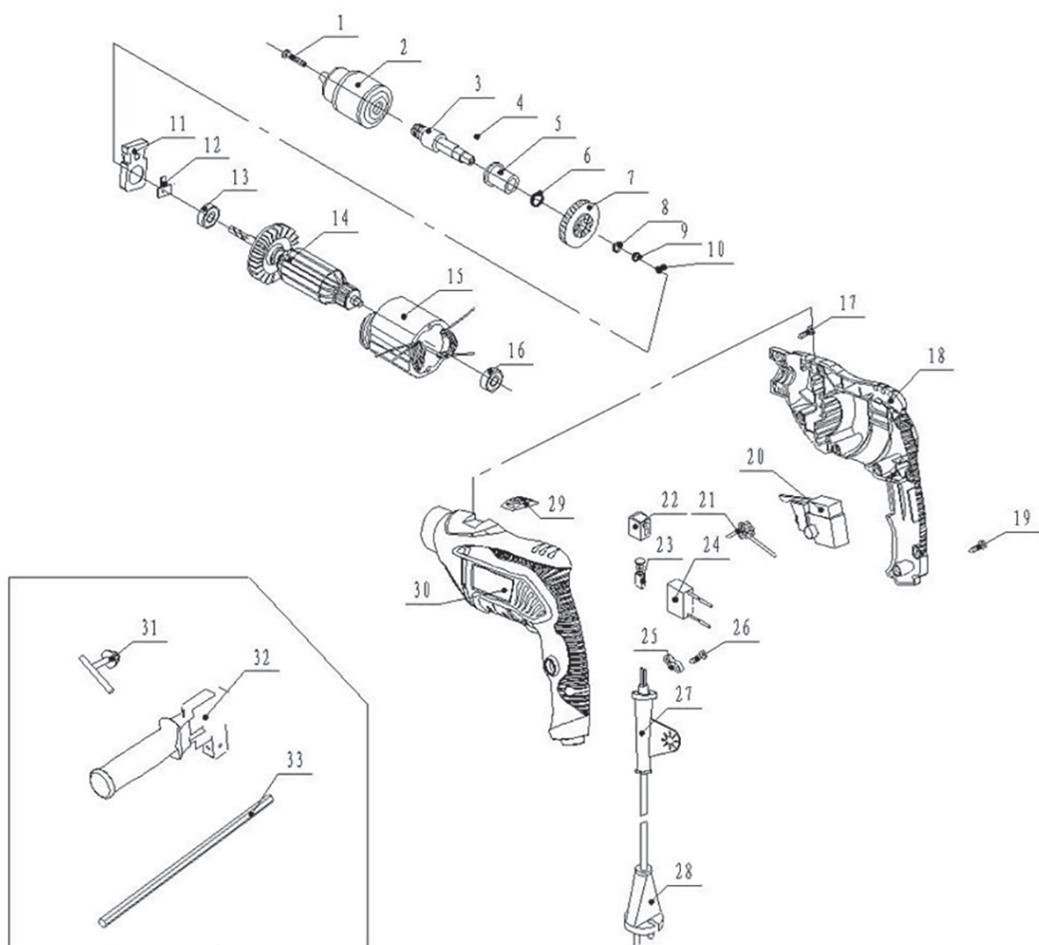


TABELA DESCRITIVA

Nº	Descrição	Qd	Nº	Descrição	Qd
1	Parafuso de cabeça cruzada M5*22	1	18	Carcaça do lado direito	1
2	Mandril	1	19	Parafuso St4*16	8
3	Eixo de Saída	1	20	Disjuntor liga/desliga	1
4	Esfera de aço $\Phi 3$	1	21	Indutor	1
5	Proteção de aço	1	22	Suporte de escova de carbono	1
6	Mola grande	1	23	Escova de carbono	1
7	Roda de engrenagem	1	24	Capacitor	1
8	Anel de pressão de aço	1	25	Braçadeira	1
9	Mola pequena	1	26	Parafuso St4*14	2
10	Esfera de aço pequena $\Phi 5$	1	27	Bucha de proteção do cabo de força	1
11	Suporte de alumínio	1	28	Cabo de força	1
12	Bloco de impacto de aço	1	29	Seletor de função	1
13	Rolamento 608	1	30	Carcaça do lado esquerdo	1
14	Rotor	1	31	Chave de mandril	1
15	Estator	1	32	Alça lateral	1
16	Rolamento 626	1	33	Medidor de furação	1
17	Parafuso St4*14	2			

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