

Sumário

1. Introdução.....	3
2. Informações Técnicas	4
3. Instruções De Segurança.....	5
4. Gatilho.....	10
5. Bits.....	12
6. Operação	13
7. Visão Explodida	15
8. Termo De Garantia FORTG	18

1. INTRODUÇÃO

Agradecemos a preferência por adquirir um produto FORTG! 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 ferramenta.

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, reservamo-nos 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 processo descrito é apropriado para a finalidade pretendida.

Ao receber a **PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 280W ENCAIXE 1/4 POL. FORTG FG3075**, 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.



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 | \sim • Corrente alternada | \equiv • Corrente contínua

FABRICADO NA CHINA SOB O PADRÃO DE QUALIDADE FORTG

2. INFORMAÇÕES TÉCNICAS



- | | | | |
|----|----------------------------|----|-----------------------------|
| 1. | ENCAIXE DE BITS | 5. | LED PARA ILUMINAÇÃO |
| 2. | TAMPA DA ESCOVA DE CARBONO | 6. | CLIQUE PARA CINTO |
| 3. | SELETOR DE REVERSÃO | 7. | SUPOORTE PARA BITS E 2 BITS |
| 4. | GATILHO | | |

PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 280W ENCAIXE 1/4 Pol. FORTG FG3075

VOLTAGEM • FREQUÊNCIA

127V~/60Hz ou 220V~/60Hz

POTÊNCIA

280W

ROTAÇÃO

0-3600 rpm

IMPACTOS POR MINUTO

0-2900 bpm

TORQUE MÁXIMO

100 Nm

ENCAIXE DO MANDRIL

1/4" - 6.35mm • SEXTAVADO

ENCAIXE (SOQUETE)

M6-M14

ACESSÓRIOS

INDICADOR DE CARGA DE BATERIA, ESCOVA DE CARBONO, SUPOORTE PARA BIT, 2 BITS E CLIQUE PARA CINTO.

PESO LÍQUIDO/BRUTO

1,23 KG • 1,53 KG

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 FORTG recomenda que não se opere esta ferramenta vestindo roupas largas, com luvas 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 o produto. 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 de trabalho, 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.
- Qualquer dano pessoal ou mecânico ao produto 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.

3.2. Segurança Elétrica

ATENÇÃO

Este não é um produto bivolt. O produto deve ter sido escolhido de acordo com a tensão corrente da área de trabalho, 127V~ ou 220V~. Tentar conectar o produto em uma tensão contrária à alimentação poderá causar danos permanentes ao equipamento.

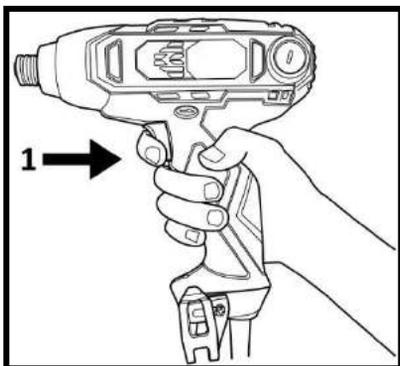
- Este produto possui dupla isolação, Classe II. O isolamento duplo elimina a necessidade de tomada de 3 pinos e sistemas de aterramento.
- Antes de ligar sua ferramenta, verifique se a tensão da rede elétrica está de acordo com a tensão do produto – este só deve ser ligado a uma fonte de alimentação com a mesma tensão indicada na placa de identificação.
- Jamais faça qualquer alteração ao cabo de energia ou ao plugue da tomada deste produto. Plugues modificados não oferecem qualquer segurança na operação.
- Caso opere a ferramenta em ambientes externos, assegure que as extensões sejam seguras.
- Ao finalizar os trabalhos, desconecte o produto da fonte de energia e guarde-o em local seguro e apropriado. Jamais saia das proximidades do produto enquanto este estiver em funcionamento.

- Não trabalhe em áreas explosivas, com a presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar poeiras e fumos.
- Não carregue a ferramenta pelo cordão elétrico e não o puxe para desconectar o plugue da tomada. Proteja o cordão elétrico ou extensão de fontes de calor, líquidos, objetos cortantes, óleos ou substâncias abrasivas.
- Para evitar acionamentos acidentais, desligue a ferramenta do plugue da tomada antes de realizar qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar a ferramenta.
- Evite acidentes certificando-se que o gatilho se encontra na posição desligada antes de conectar seu produto à fonte de alimentação.
- Não inicie trabalhos com a ferramenta se o gatilho não liga e/ou desliga. Qualquer ferramenta elétrica que não puder ser controlada pelo gatilho é perigosa e precisa ser consertada.
- **ALTO PERIGO DE CHOQUE** - Não toque o plugue nem a tomada com as mãos molhadas.
- Jamais force o cordão de alimentação. Nunca o utilize para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta da tomada. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de danos ao produto.
- A manutenção, reparação ou alteração dos circuitos elétricos realizados fora de uma autorizada FORTG anulam o tempo restante de garantia do produto.

- Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para esta finalidade, evitando assim os riscos à choques elétricos.

4. OPERANDO A FERRAMENTA

4.1. Gatilho

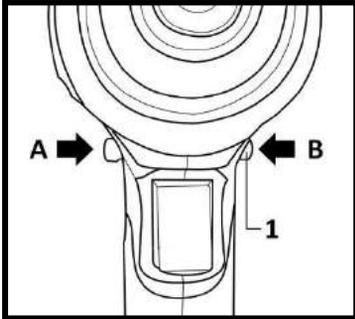


(1): Gatilho

PRECAUÇÃO: Antes de ligar a ferramenta na tomada, verifique sempre se o gatilho funciona normalmente e se retorna para a posição "OFF" (desligado) quando é solto.

- Basta apertar o gatilho para ligar a ferramenta. A velocidade da ferramenta aumenta à medida que o gatilho é pressionado. Solte o gatilho para parar.

4.2. Seletor de Reversão



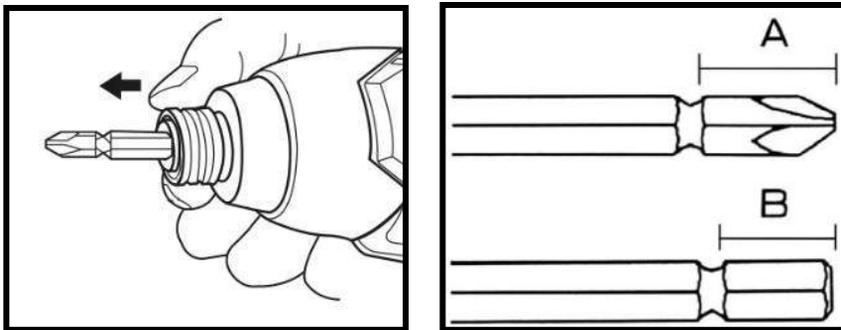
Esta ferramenta possui um seletor de reversão de rotação do mandril. Mova a alavanca do gatilho de reversão na posição (lado A) para rotação no sentido horário ou na posição (lado B) para rotação no sentido anti-horário.

1. Alavanca do seletor de reversão

PRECAUÇÃO: Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e desconectada antes de alterar o sentido de rotação do seletor.

5. BITS

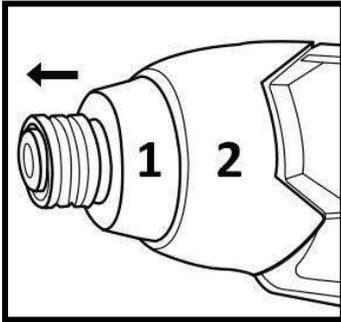
5.1. Instalação/Remoção do Bit de Ponta Philips ou Encaixe



- Utilize somente bits que possuem a porção de inserção mostrada na figura. Não use outros bits de ponta Philips ou de encaixe.
- Para instalar o bit, puxe a luva na direção da seta e insira o bit o mais fundo possível. Em seguida, solte a luva para prender o bit.
- Para remover o bit, puxe a luva na direção da seta e puxe o bit para fora com firmeza.

PRECAUÇÃO: Se o bit não estiver colocado fundo o suficiente na luva, ela não voltará para a sua posição original e o bit não ficará preso. Neste caso, recoloque o bit de acordo com as instruções acima.

5.2. Fixador Ajustável com Bits



(1) : Amortecedor

(2) : Tampa da Carcaça do Martelo

Para usar o fixador ajustável com bit, remova o amortecedor e, em seguida, faça a sua instalação. O amortecedor pode ser removido ao puxá-lo para a frente.

6. OPERAÇÃO

- O torque de aperto apropriado pode variar conforme o tipo ou dimensão do parafuso/bit, do material de trabalho que a peça será usada etc. Cabe ao operador verificar qual o modo de operação apropriado para o resultado desejado.

OPÇÃO 1. Bit de Ponta Phillips ou de Encaixe

A falha em usar o bit de ponta Philips ou de encaixe de tamanho correto causará uma redução no torque de aperto.

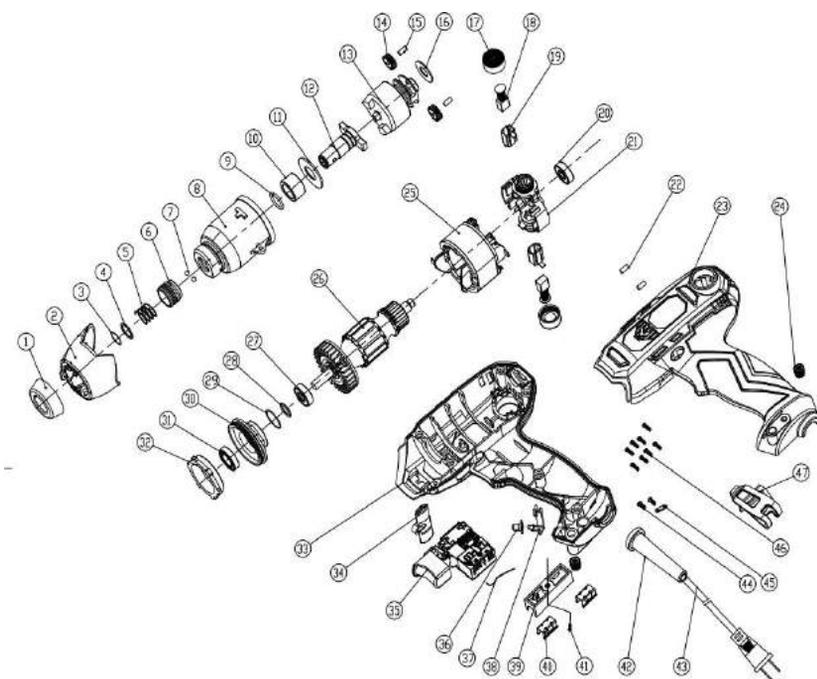
OPÇÃO 2. Porca

Apesar do coeficiente de torque e classe da porca serem iguais, o torque apropriado varia de acordo com o diâmetro da porca. Embora os diâmetros das porcas sejam os mesmos, o torque apropriado varia

de acordo com o coeficiente de torque, a classe e o comprimento da porca.

- O operador deve estar ciente de que a maneira de segurar a ferramenta ou a posição dela sob o material afetará o torque.
- Operar a ferramenta em baixa velocidade causará a redução no torque de aperto.
- Segure a ferramenta com firmeza e coloque a ponta do bit de ponta Phillips na cabeça do parafuso.
- Use o bit correto para a cabeça do parafuso/porca que deseja utilizar.
- Quando apertar um parafuso M8 ou menor, ajuste com cuidado a pressão no gatilho de modo a não danificar o parafuso.
- Segure a ferramenta apontada diretamente para o parafuso.
- Se apertar o parafuso durante um tempo superior ao indicado nas figuras, o parafuso ou a ponta do bit Phillips pode sofrer pressão excessiva, estilhaçar, danificar-se, etc. Antes de iniciar o seu trabalho, sempre faça primeiro um teste para determinar o tempo de aperto adequado para o seu parafuso.

7. VISÃO EXPLODIDA



Nº	Descrição	QTD
1	Capa da borracha frontal	1
2	Cobertura para cabeça	1
3	Anel de aço do eixo	1
4	Junta frontal	1
5	Mola de compressão	1
6	Luva de Bloqueio de Bits	1
7	Esfera de aço	2
8	Caixa da engrenagem	1
9	O-Ring	1
10	Luva de eixo	1
11	Junta do eixo de saída	1
12	Eixo de saída	1
13	Bloco de impacto	1
14	Engrenagem Epicíclica	2
15	Pino do Eixo	2
16	Junta do bloco de impacto	1
17	Tampa da escova de carbono	2
18	Escova de carbono	2
19	Revestimento da escova de carbono	2
20	Rolamento 607ZZ	1
21	Suporte da escova de carbono	1
22	Pino de borracha	2
23	Carcaça esquerda	1
24	Suplemento	1
25	Estator	1
26	Rotor	1

27	Rolamento 698ZZ	1
28	Boina de polimento	1
29	O-Ring	1
30	Placa de cobertura da engrenagem	1
31	Rolamento 61801RS	1
32	Anel de engrenagem interno	1
33	Carcaça direita	1
34	Seletor de Reversão	1
35	Gatilho	1
36	Cobertura do LED	1
37	Fio	1
38	Placa de luz LED	1
39	Base do suporte de bit	1
40	Suporte de bit	2
41	Parafuso M4*12	1
42	Capa do cabo	1
43	Cabo	1
44	Parafuso Auto-Atarrachante ST4 2*12	2
45	Braçadeira do cabo	1
46	Parafuso Auto-Atarrachante ST2 9*16	8
47	Clipe para cinto	1

8. TERMO DE GARANTIA FORTG

- O prazo de garantia é de 12 (doze) meses, sendo 03 (três) meses de garantia legal mais 09 (nove) meses de garantia concedida pela FORTG. 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 FORTG, 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 FORTG.
- 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 FORTG.
- Transporte e armazenamento inadequado.

Observamos 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 nos produtos anteriormente vendidos.

Contate a FORTG:

CENTRAL DE ATENDIMENTO



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