

Cortag



FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 3/8" - 10 mm

FP 10-300 VVR

REV. 001/14

MANUAL DE INSTRUÇÕES
LEIA ANTES DE USAR

Manual de instruções

FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 3/8" - 10 mm

FP 10-300 VVR



Parabéns pela escolha de uma ferramenta elétrica CORTAG.

Ela foi desenvolvida com alto padrão de eficiência e qualidade, garantindo o melhor desempenho e durabilidade.

Este manual de instruções foi especialmente elaborado para o auxílio com as funções e características do equipamento.

Leia este manual atentamente antes de utilizar o equipamento para assegurar uma utilização segura e correta.

As descrições neste manual baseiam-se nas configurações predefinidas do equipamento.

Guarde este manual para referência futura.



Siga as instruções antes de usar.

Este manual contém instruções detalhadas de instalação, funcionamento, operação e manutenção da Furadeira/Parafusadeira 3/8" - 10 mm.

USE EPI



CONTEÚDO

| ITEM | PÁGINA |
|--|--------|
| 1 Componentes..... | 05 |
| 2 Informações técnicas..... | 06 |
| 3 Instruções de segurança e orientações gerais..... | 06 |
| 4 Conteúdo da embalagem..... | 08 |
| 5 Instalação/substituição da broca ou bits/ponteira..... | 08 |
| 6 Operação..... | 09 |
| 7 Limpeza e manutenção..... | 10 |
| 8 Dados para contato com o fabricante..... | 10 |
| 9 Garantia..... | 11 |
| 10 Rede de assistentes técnicos..... | 11 |
| 11 Vista explodida das peças..... | 12 |
| 12 Lista de peças de reposição..... | 13 |
| 13 Termo de garantia..... | 14 |

Imagens ilustrativas

1 - Componentes



1. Mandril de aperto rápido
2. Anel de ajuste
3. Botão de troca de velocidade
4. Botão de reversão
5. Botão de trava do interruptor
6. Interruptor

2 - INFORMAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|--------------------------|---|
| Potência do motor | 300 W |
| Tensão | 127 V ~ ou 220 V ~ (Não é Bivolt) |
| Frequência | 60 Hz |
| Torque máximo | 35 Nm |
| Posições de ajuste | Torque:.....23 Furadeira.....01 |
| Rotação (02 velocidades) | 0 - 400 RPM (Velocidade variável e reversível) 0 - 1450 RPM (Velocidade variável e reversível) |
| Capacidade de furação | Aço: 10 mm Madeira: 16 mm |



DUPLA ISOLAÇÃO

3 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E ORIENTAÇÕES GERAIS



ATENÇÃO

RECOMENDAMOS QUE APENAS PESSOAS ESPECIALIZADAS E DEVIDAMENTE TREINADAS OPEREM ESTE EQUIPAMENTO;



ATENÇÃO

CASO O EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE ENCAMINHE O MESMO PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA MAIS PRÓXIMA OU ENTRE EM CONTATO COM O SAC CORTAG;



ATENÇÃO

AO UTILIZAR A FURADEIRA/PARAFUSADEIRA CORTAG DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA PARA EVITAR RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO E ACIDENTES;



ATENÇÃO

A CORTAG NÃO SE RESPONSABILIZA POR ABUSOS, NEGLIGÊNCIA OU DEFEITOS CAUSADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO USO INDEVIDO DO EQUIPAMENTO.

NENHUMA ALTERAÇÃO E/OU MODIFICAÇÃO PODERÁ SER FEITA NO EQUIPAMENTO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA CORTAG.

A FALTA DE MANUTENÇÃO E O DESGASTE NATURAL DE PEÇAS E COMPONENTES NÃO CARACTERIZAM NÃO CONFORMIDADE.

Importante

1. Mantenha a área de trabalho sempre limpa e organizada. A desorganização pode causar acidentes;
2. Certifique-se de que todas as informações de segurança e operação contidas neste manual foram lidas e compreendidas por todos os usuários e operadores do equipamento;
3. Não utilize equipamentos elétricos em locais em que haja a presença de gases ou líquidos inflamáveis. Nunca molhe os componentes elétricos do equipamento e também nunca exponha ou utilize o mesmo sob chuva;
4. Sempre mantenha crianças e outros visitantes afastados do local de trabalho;
5. Utilize sempre Equipamentos de Proteção Individual (EPI), apropriados para o trabalho que está sendo realizado, como exemplo: óculos de proteção, luvas, protetores auditivos, proteção respiratória e calçados de segurança;
6. Utilize roupas apropriadas para a execução do trabalho. Antes de operar o equipamento prenda o cabelo e retire acessórios como: anéis, gravatas, relógios, correntes e outras joias; não utilize roupas largas e enrole as mangas da camisa acima do cotovelo (evite o uso de roupas ou acessórios que possam vir a enroscar nas partes do equipamento durante a operação);
7. Nunca puxe o cabo elétrico para desconectar o equipamento da rede de energia elétrica;
8. Proteja apropriadamente o cabo elétrico e/ou a extensão do calor excessivo e também evite contato com óleo ou superfícies abrasivas e cortantes;
9. Verifique periodicamente a integridade do cabo de energia elétrica e do interruptor do equipamento e em caso de danos providencie a substituição imediata;
10. Antes de realizar qualquer tipo de manutenção ou substituição da broca, desligue o equipamento da fonte de alimentação elétrica;
11. Antes de ligar ou operar o equipamento, verifique se todas as chaves ou acessórios que foram utilizados para montagem ou ajuste foram removidos do mesmo. Verifique se todos os acessórios estão devidamente instalados e se o equipamento está em perfeitas condições de uso. Caso identificada alguma avaria ou defeito contate a assistência autorizada mais próxima ou ligue no SAC CORTAG;
12. Antes de ligar o equipamento na rede de energia elétrica verifique se a tensão coincide com aquela indicada na etiqueta do mesmo. Tensão elétrica indevida pode causar danos ao equipamento, bem como, acidentes ao operador;
13. Em caso de necessidade de uso de extensão elétrica, recomendamos utilizar com no máximo 3 m de comprimento e cabo PP 3 x 2,5 mm². Nunca ligue o equipamento em redes improvisadas. A utilização de extensões muito longas pode causar: partida lenta do motor; sobrecarga e aquecimento no motor ou falha no funcionamento do interruptor Liga/Desliga;

14. O operador deve verificar diariamente a presença de danos visíveis ou possíveis defeitos no equipamento;
15. Caso o equipamento apresente alguma anormalidade durante o uso, desligue-o imediatamente da rede de energia elétrica e contate a assistência técnica autorizada mais próxima ou ligue para o SAC CORTAG;
16. Manutenções ou reparos devem ser feitos somente com o equipamento desligado da rede de energia elétrica;
17. Nunca encoste na broca em movimento;
18. Nunca utilize força excessiva para a realização do furo. Esforço em excesso pode provocar a parada do motor e danos ao equipamento;
19. Utilize o equipamento apropriado para o trabalho a ser realizado, respeitando suas limitações e capacidade máxima. Somente utilize o equipamento para o propósito para o qual foi desenvolvido, nunca faça alterações ou adaptações, sob pena de perda do direito de garantia;
20. Desconecte o equipamento da rede de energia elétrica quando não estiver em uso e/ou durante a troca de acessórios;
21. Utilize somente partes, peças e acessórios originais CORTAG;
22. A utilização incorreta do equipamento e a não observância das informações contidas neste manual, pode implicar na perda do direito de GARANTIA.

4- CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 Furadeira com mandril de aperto rápido.
- 01 Manual de instruções e certificado de garantia.

5 – INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DA BROCA OU BITS/ PONTEIRA



ATENÇÃO

ANTES DE INSTALAR E/OU SUBSTITUIR A BROCA OU O BITS/ PONTEIRA CERTIFIQUE-SE DE QUE O EQUIPAMENTO ESTÁ DESCONECTADO DA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA.



ATENÇÃO

Utilize sempre Equipamentos de Proteção Individual (EPI), apropriados para o trabalho que está sendo realizado, como exemplo: óculos de proteção, luvas, protetores auditivos, proteção respiratória e calçados de segurança;

Observe sempre se o diâmetro e tipo de broca são compatíveis com o tamanho do mandril e tipo de furadeira. Abra as castanhas e coloque a broca ou o bits/ponteira no mandril. Aperte o mandril com a mão até que as castanhas encostem na haste da broca e então segure a base do mandril com a outra mão e aperte a broca ou o bits/ponteira apropriadamente. (Atenção: A broca poderá estar quente logo após a utilização, portanto, sempre utilize luvas de proteção)



Fig. 1 – INSTALAÇÃO DA BROCA

Fig. 2 – SUBSTITUIÇÃO DA BROCA

6 – OPERAÇÃO

ACIONAMENTO

Para ligar o equipamento, pressione o interruptor (6) e solte para desligar. Para operação contínua, pressione o interruptor (6) e aperte o botão de trava (5). Para desligar, pressione e solte o interruptor (6).

VARIAÇÃO DA VELOCIDADE

Este equipamento possui 2 velocidades e interruptor com ajuste de velocidade (velocidade variável). Para alternar a velocidade baixa/alta mude a posição do botão (3). A variação da velocidade de rotação pode ser ajustada através da pressão no interruptor de acionamento (6). Para velocidade baixa pressione levemente o interruptor e para aumentar a velocidade aumente gradativamente a pressão no interruptor.

SENTIDO DE ROTAÇÃO

Este equipamento possui sistema de reversão de rotação. Para reverter o sentido de rotação é necessário que o equipamento esteja com o motor completamente parado para evitar danos ao mesmo e perda ao direito de garantia. Para mudar o sentido de rotação acione o botão de reversão (4).

POSIÇÃO FURADEIRA/PARAFUSADEIRA



ATENÇÃO

O torque deve ser ajustado de acordo com o diâmetro do parafuso e tipo de material. Torques muito elevados para parafusos com diâmetro pequeno ou materiais com pouca resistência podem causar danos ao parafuso e ao material onde o mesmo está sendo aplicado.

Este equipamento possui 23 posições de ajuste de torque para uso na função parafusadeira e 1 posição para uso como furadeira sem impacto.

Para uso como furadeira ajuste o anel (2) para a posição indicada pelo desenho de uma broca **(ATENÇÃO: Nunca utilize esta posição para fixar/soltar parafusos).**

Para uso como parafusadeira ajuste o anel (2) para as posições de 1 a 23 de acordo com a necessidade de torque desejada. Quanto maior o número maior será o torque de aperto. Ao atingir o torque programado o equipamento possui um sistema que bloqueia o giro do eixo indicando que o torque ajustado foi atingido **(ATENÇÃO: Nunca utilize estas posições para operações de furação).**

7 LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Antes de efetuar a manutenção e a limpeza do equipamento, certifique-se de que o mesmo encontra-se desconectado da rede de energia elétrica.

Limpe o equipamento após o uso eliminando poeira e resíduos. Caso necessário utilize jato de ar comprimido.

Verifique as condições do mandril, cordão e plugue e em caso de avarias providencie o reparo e/ou substituição imediatamente

8 – DADOS PARA CONTATO COM O FABRICANTE

CORTAG INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Av. Rainha, 380 – Pq. Empresa

Mogi Mirim – SP – CEP: 13.803-350

SAC: 0800 7224847

E-mail: cortag@cortag.com.br

9 - GARANTIA

A CORTAG INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA; tem como compromisso assegurar que seus produtos apresentem alto padrão de qualidade e durabilidade.

Os equipamentos CORTAG são garantidos por 6 (seis) meses contra não conformidades

de fabricação, sendo 3 (três) meses de garantia legal (CDC) e 3 (três) meses de garantia concedida pelo fabricante, a partir da data da compra do equipamento.

Caso o equipamento venha a apresentar alguma não conformidade, procure uma Assistência Técnica autorizada mais próxima, apresentando a nota fiscal de compra do mesmo ou ligue para o SAC CORTAG.

Caso constatada uma ou mais das situações, o equipamento perderá o direito de garantia:

1. Equipamento consertado por pessoa não autorizada pela CORTAG;
2. Equipamento ligado em tensão elétrica diferente da recomendada;
3. Falta de manutenção preventiva;
4. A substituição de peças ou componentes por outras não originais;
5. Utilização de extensões elétricas inadequadas, bem como, instalação elétrica inadequada ou deficiente;

O desgaste natural de peças do equipamento, bem como, uso inadequado, impactos ou quedas não são considerados como garantia;

A garantia do equipamento cobre apenas a mão de obra e a substituição de peças pela Assistência Técnica Autorizada, caso constatada a não conformidade, sendo de responsabilidade do consumidor as despesas de frete ou transporte do equipamento até a Assistência Técnica Autorizada mais próxima.

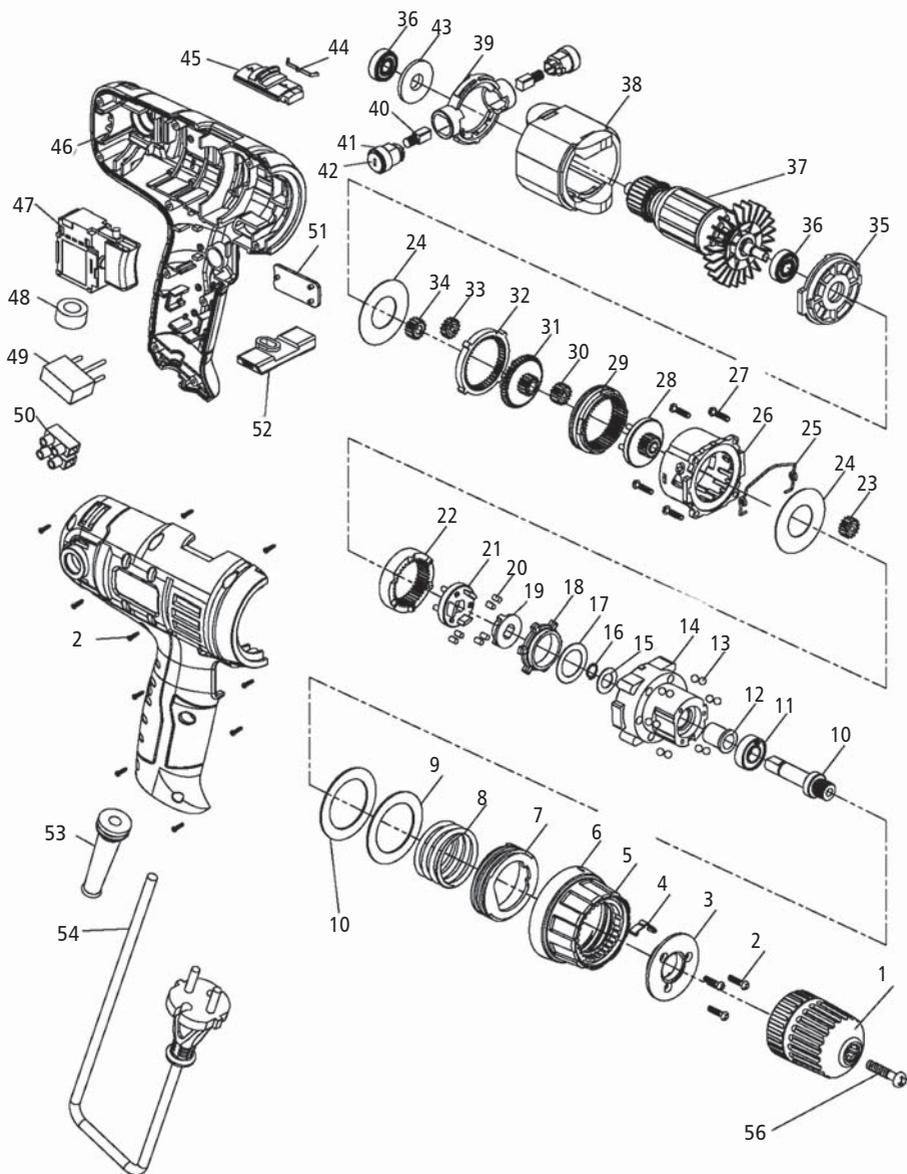
A CORTAG, visando a melhoria contínua de seus produtos, reserva-se o direito de alterar, modificar ou atualizar este equipamento ou partes e peças, sem prévio aviso.

10 - REDE DE ASSISTENTES TÉCNICOS

Consulte a rede de Assistentes Técnicos autorizados no site: www.cortag.com.br ou ligue para o SAC CORTAG **0800-7224847**.

Anotações

11 – VISTA EXPLODIDA DAS PEÇAS



12 – PEÇAS DE REPOSIÇÃO

| Nº | CÓDIGO | DESCRIÇÃO |
|----|--------|--------------------------|
| 1 | 90.395 | Mandril de aperto rápido |
| 2 | 90.396 | Parafuso |
| 3 | 90.397 | Tampa |
| 4 | 90.398 | Pino de posicionamento |
| 5 | 90.399 | Anel de ajuste |
| 6 | 90.400 | Anel interno |
| 7 | 90.401 | Porca |
| 8 | 90.402 | Mola |
| 9 | 90.403 | Espaçador |
| 10 | 90.404 | Eixo |
| 11 | 90.405 | Rolamento |
| 12 | 90.406 | Bucha |
| 13 | 90.407 | Esfera |
| 14 | 90.408 | Caixa de engrenagem |
| 15 | 90.409 | Espaçador |
| 16 | 90.410 | Anel elástico |
| 17 | 90.411 | Espaçador |
| 18 | 90.412 | Anel |
| 19 | 90.413 | Disco divisor |
| 20 | 90.414 | Rolete |
| 21 | 90.415 | Base |
| 22 | 90.416 | Anel |
| 23 | 90.417 | Engrenagem |
| 24 | 90.418 | Tampa |
| 25 | 90.419 | Grampo |
| 26 | 90.420 | Caixa de troca |
| 27 | 90.421 | Parafuso |
| 28 | 90.422 | Base |
| 29 | 90.423 | Anel |
| 30 | 90.424 | Engrenagem |

| Nº | CÓDIGO | DESCRIÇÃO |
|---------|--------|---------------------------|
| 31 | 90.425 | Base |
| 32 | 90.426 | Anel |
| 33 | 90.427 | Engrenagem |
| 34 | 90.428 | Engrenagem |
| 35 | 90.429 | Flange |
| 36 | 90.430 | Rolamento |
| 37A | 90.431 | Induzido 127 V |
| 37B | 90.432 | Induzido 220 V |
| 38A | 90.433 | Estator 127V |
| 38B | 90.434 | Estator 220V |
| 39 | 90.435 | Porta escova de carvão |
| 40 | 90.436 | Escova de carvão |
| 41 e 42 | 90.437 | Tampa da escova de carvão |
| 43 | 90.438 | Isolador |
| 44 | 90.439 | Trava |
| 45 | 90.440 | Botão de velocidade |
| 46 | 90.441 | Carcaça completa |
| 47 | 90.442 | Interruptor |
| 48 | 90.443 | Anel magnético |
| 49 | 90.444 | Capacitor |
| 50 | 90.445 | Conector |
| 51 | 90.446 | Tampa |
| 52 | 90.447 | Alavanca de reversão |
| 53 | 90.448 | Protetor do cabo |
| 54 | 90.449 | Cabo e plugue |
| 55 | 90.450 | Espaçador |
| 56 | 90.451 | Parafuso |

Cortag Indústria e Comércio Ltda.
Av Rainha 380 - Pq. Empresa
CEP 13803-350 Mogi Mirim SP
CNPJ 00.808.396/0001-06

Cortag

TERMO DE GARANTIA

Modelo: FP 10-300 VVR - FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 3/8" - 10 mm

Nº da nota fiscal: _____

Nº de série: _____ Data da compra: ____/____/____

Proprietário: _____

Endereço: _____

Bairro: _____ Cidade: _____ Estado: _____

CEP: _____ Fone: (____) _____ Fax: (____) _____

Revendedor: _____

Não conformidade encontrada: _____

Os equipamentos CORTAG são garantidos por 6 (seis) meses contra não conformidades de fabricação, sendo 3 (três) meses de garantia legal (CDC) e 3 (três) meses de garantia concedida pelo fabricante, a partir da data da compra do equipamento.

Caso o equipamento venha a apresentar alguma não conformidade de fabricação, procure uma Assistência Técnica autorizada mais próxima, apresentando este termo de garantia preenchido e a nota fiscal de compra do equipamento ou ligue para o SAC CORTAG – 0800-7224847.

O desgaste natural de peças do equipamento, bem como, uso inadequado, impactos ou quedas não são considerados como garantia;

A garantia do equipamento cobre apenas a mão de obra e a substituição de peças pela Assistência Técnica Autorizada, caso constatada a não conformidade, sendo de responsabilidade do consumidor as despesas de frete ou transporte do equipamento até a Assistência Técnica Autorizada mais próxima.

A CORTAG NÃO SE RESPONSABILIZA POR ABUSOS, NEGLIGÊNCIA OU DEFEITOS CAUSADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO USO INDEVIDO DO EQUIPAMENTO. NENHUMA ALTERAÇÃO E/OU MODIFICAÇÃO PODERÁ SER FEITA NO EQUIPAMENTO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA CORTAG. A FALTA DE MANUTENÇÃO E O DESGASTE NATURAL DE PEÇAS E COMPONENTES NÃO CARACTERIZAM NÃO CONFORMIDADE.

Cortag

Importado e Distribuído por:
Cortag Indústria e Comércio Ltda.
Av Rainha 380 - Pq. Empresa
CEP 13803-350 Mogi Mirim SP
CNPJ 00.808.396/0001-06
SAC 0800 7224847
www.cortag.com.br
Produzido na China