

Cortag



SERRA TICO-TICO

ST 10-800 VVAP

REV. 001/14

MANUAL DE INSTRUÇÕES
LEIA ANTES DE USAR

Manual de instruções

SERRA TICO-TICO

ST 10-800 VVAP



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 **SERRA TICO-TICO**

USE EPI

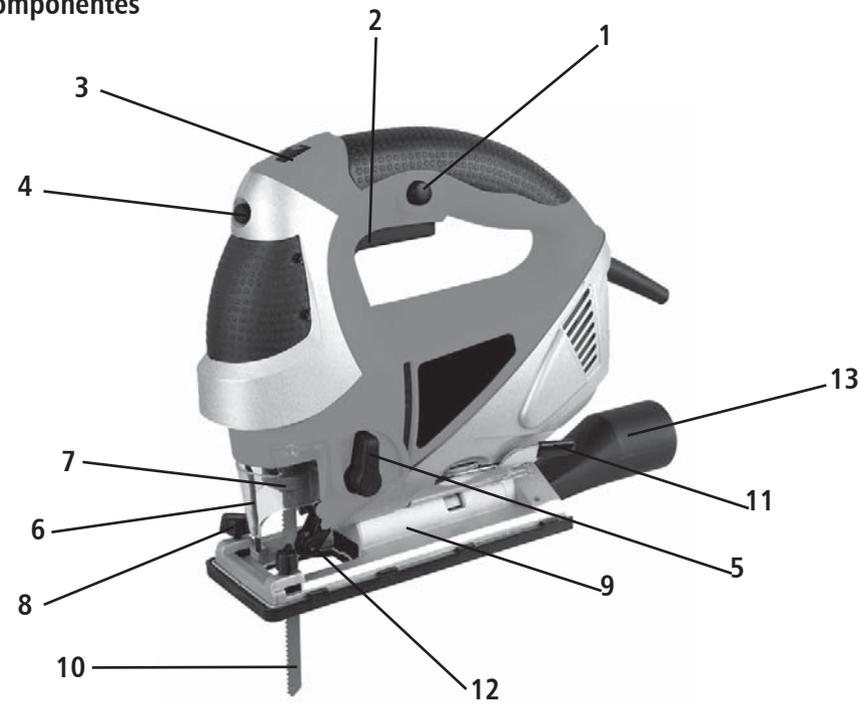


CONTEÚDO

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 lâmina de serra tico-tico.....	08
6 Operação.....	09
7 Limpeza e manutenção.....	11
8 Dados para contato com o fabricante.....	11
9 Garantia.....	11
10 Rede de assistentes técnicos.....	12
11 Vista explodida das peças.....	13
12 Lista de peças de reposição.....	14
13 Termo de garantia.....	16

Imagens ilustrativas

1 - Componentes



1. Botão de trava
2. Interruptor
3. Botão de controle de velocidade
4. Botão de acionamento do laser
5. Botão de ajuste do avanço pendular
6. Capa de proteção da lâmina
7. Base para encaixe da lâmina
8. Parafuso da guia lateral
9. Base
10. Lâmina de serra tico-tico (não acompanha)
11. Alavanca de ajuste angular da base
12. Guia da lâmina de serra tico-tico
13. Tubo adaptador

2 - INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Potência do motor	800 W
Tensão	127 ~ V ou 220 V ~ (Não é Bivolt)
Frequência	60 Hz
Rotação	0 - 3.000 GPM* (velocidade variável)
Capacidade de furação	Aço: 10 mm Alumínio: 15 mm Madeira: 80 mm
Ajuste de ângulo da base	0 - 45°



DUPLA ISOLAÇÃO

*GPM = Golpes por minuto

3 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E ORIENTAÇÕES GERAIS

**ATENÇÃO**

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

**ATENÇÃO**

CASO ESTE 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 SERRA TICO-TICO 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

- Mantenha a área de trabalho sempre limpa e organizada. A desorganização pode causar acidentes;
- 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;
- 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;
- Sempre mantenha crianças e outros visitantes afastados do local de trabalho;
- 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;
- 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);
- Nunca puxe o cabo elétrico para desconectar o equipamento da rede de energia elétrica;
- Proteja apropriadamente o cabo elétrico e/ou a extensão do calor excessivo e também evite contato com óleo ou superfícies abrasivas e cortantes;
- Verifique periodicamente a integridade do cabo de energia elétrica e do interruptor do equipamento e em caso de danos providencie a substituição imediata;
- Antes de realizar qualquer tipo de manutenção ou substituição da lâmina de serra tico-tico, desligue o equipamento da fonte de alimentação elétrica;
- 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;
- 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;
- 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;
- O operador deve verificar diariamente a presença de danos visíveis ou possíveis defeitos no equipamento;
- 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;
- Manutenções ou reparos devem ser feitos somente com o equipamento desligado da rede de energia elétrica;
- Nunca encoste na lâmina de serra tico-tico em movimento;
- Nunca utilize força excessiva para a realização do corte. Esforço em excesso pode provocar a parada do motor e danos ao equipamento;
- 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 Serra Tico-tico (não acompanha lâmina de serra)

01 Guia para corte lateral

01 Chave hexagonal "allen"

01 Manual de instruções e Certificado de Garantia

5 – INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DA LÂMINA DE SERRA



ATENÇÃO

Antes de instalar e/ou substituir a lâmina de serra tico-tico 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;



ATENÇÃO

Este equipamento possui sistema de troca rápida da lâmina de serra tico-tico, portanto, não necessita de chave para este procedimento.

Antes de instalar ou substituir a lâmina de serra tico-tico (10), certifique-se que o equipamento está desligado e com o plugue fora da tomada.

Para substituir a lâmina de serra tico-tico (10) levante a capa de proteção plástica (6) e puxe lateralmente o botão da base para encaixe da lâmina (7) (Fig. 1). Retire a lâmina usada e coloque a nova lâmina observando que os dentes devem ficar voltados para a frente e a lâmina devidamente apoiada sobre o guia (12) e então solte o botão para travar a lâmina (7) (Fig. 2).

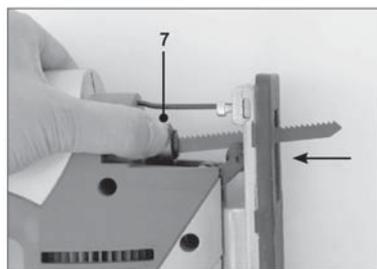


Fig. 01 - INSTALAÇÃO DA LÂMINA

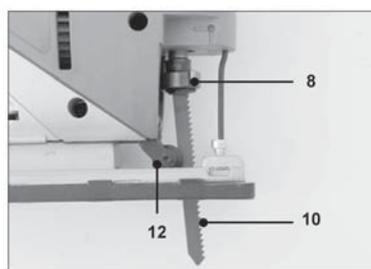


Fig. 02 - POSICIONAMENTO DA LÂMINA

6 – OPERAÇÃO



ATENÇÃO

Este equipamento possui capa de proteção da lâmina de serra tico-tico. Durante o corte a capa deve estar sempre abaixada para proteger contra a projeção de resíduos.



ATENÇÃO

A pressão excessiva sobre a ferramenta, não aumenta a velocidade de corte, danificando a lâmina de serra tico-tico, podendo também causar danos ao equipamento e perda ao direito de garantia.



ATENÇÃO

Mantenha as mãos sempre afastadas da lâmina de serra tico-tico durante o corte.



ATENÇÃO

Segure firmemente a peça a ser cortada e nunca corte mais de uma peça ao mesmo tempo.

ACIONAMENTO

Para ligar o equipamento, pressione o interruptor (2) e solte para desligar. Para operação contínua, pressione o interruptor (2) e aperte o botão de trava (1). Para desligar, pressione e solte o interruptor (2).

AJUSTE DE VELOCIDADE

Este equipamento possui botão com 6 opções de ajuste de velocidade (velocidade variável). A variação da velocidade da lâmina pode ser feita através do ajuste no botão (3). Para velocidade baixa ajuste o botão para a posição 1 e para aumentar a velocidade mude a posição do botão (3) até atingir a velocidade máxima na posição 6, conforme indicado no gráfico (Fig. 3).

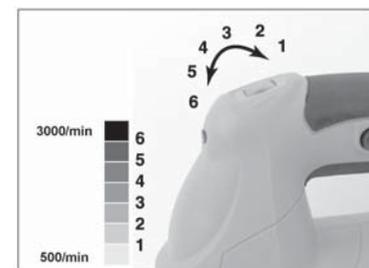


Fig. 3 – AJUSTE DE VELOCIDADE

AJUSTE DO AVANÇO PENDULAR

Este equipamento possui sistema de avanço pendular da lâmina com 4 posições de ajuste. Este sistema permite controlar o avanço frontal da lâmina (avanço pendular), dependendo do tipo de material que está sendo cortado. O ajuste na posição "0" indica que a lâmina apenas faz movimentos de sobe e desce, sem nenhum avanço pendular. Mudando a posição de ajuste do botão o avanço pendular também aumenta gradativamente, ou seja, quanto maior o número,

maior o avanço pendular. Para materiais de maior dureza (aço) recomenda-se utilizar o ajuste na posição "0". Para materiais de média dureza (alumínio) recomenda-se utilizar o ajuste na posição "1" e para materiais macios (madeira e derivados) pode-se utilizar o avanço na posição "2" ou "3". O ajuste do avanço pendular pode ser feito com o equipamento ligado.

AJUSTE DE INCLINAÇÃO DA BASE

Para ajustar o ângulo de corte da base de 0 a 45°, puxe a alavanca (11) na lateral da base e incline a base até atingir o ângulo desejado. Após o ajuste correto do ângulo de corte, pressione novamente a alavanca (11) para a posição inicial para fixar a base. (Fig. 4)

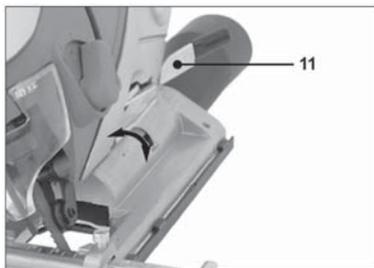


Fig. 4 – AJUSTE DE INCLINAÇÃO DA BASE

LINHA DE LASER

Este equipamento possui linha laser para auxiliar no alinhamento do corte. Para ligar a linha laser pressione o botão (4) e para desligar pressione novamente o botão (4).

COLETOR DE PÓ

Este equipamento possui tubo adaptador (13) que permite o acoplamento de um sistema de aspiração de pó (não acompanha aspirador).

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 da lâmina de serra tico-tico, 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 abaixo, o equipamento perderá o direito de garantia:

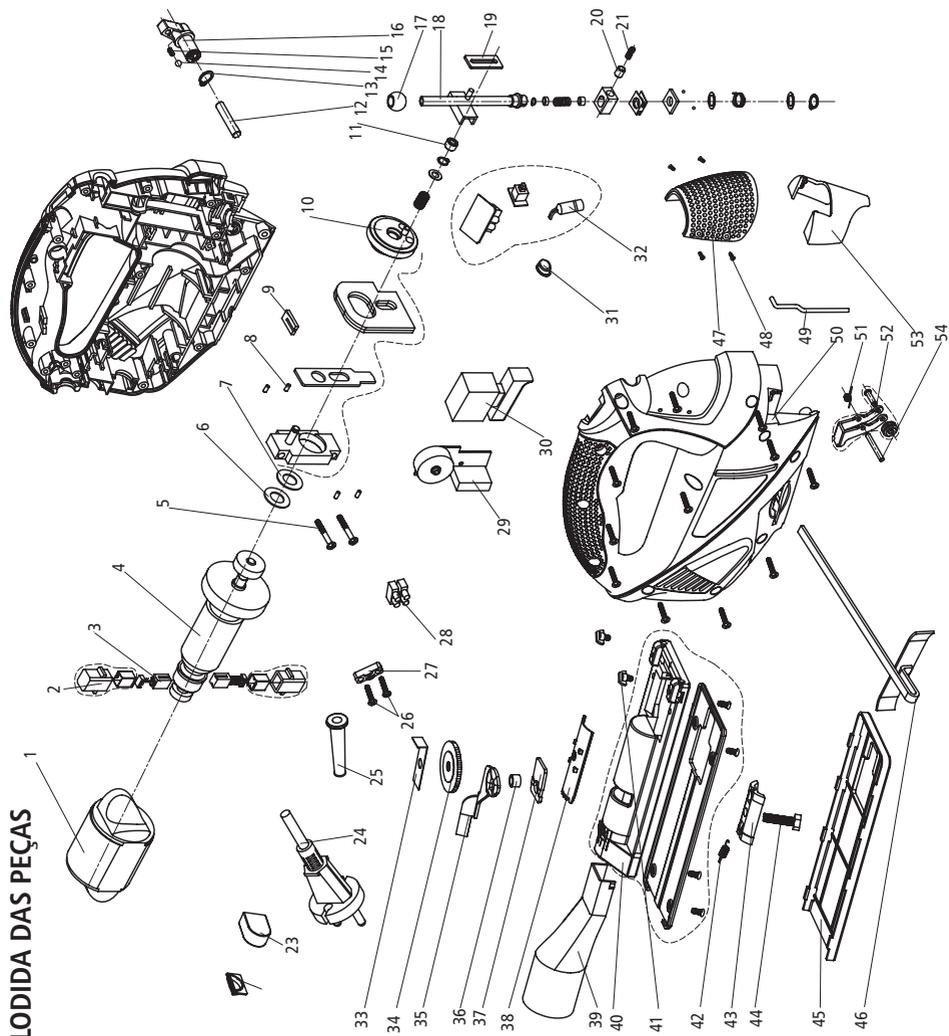
1. Equipamento consertado por pessoa não autorizada pela CORTAG;
2. Equipamento ligado em tensão elétrica diferente da recomendada;
3. Falta de manutenção preventiva;
4. A substituição de peças ou componentes por outras não originais;
5. Utilização de extensões elétricas inadequadas, bem como, instalação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



11 – VISTA EXPLODIDA DAS PEÇAS

12 – PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1a	90.501	Estator 127V
1b	90.502	Estator 220V
2	90.503	Porta escova de carvão
3	90.504	Escova de carvão
4a	90.505	Induzido 127 V
4b	90.506	Induzido 220 V
5	90.507	Parafuso 4 x 30mm
6	90.508	Arruela
7	90.509	Gaxeta
8	90.510	Pino
9	90.511	Suporte
10	90.512	Base
11	90.513	Trava
12	90.514	Pino de ajuste
13	90.515	Anel trava
14	90.516	Esféra
15	90.517	Pino
16	90.518	Botão de ajuste
17	90.519	Trava
18	90.520	Haste
19	90.521	Guia
20	90.522	Bucha
21	90.523	Mola

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
22	90.524	Lâmpada
23	90.525	Base
24	90.526	Cabo e plugue
25	90.527	Protetor do cabo
26	90.528	Parafuso 4 x 16mm
27	90.529	Porta cabo
28	90.530	Conector
29	90.531	Base
30	90.532	Interruptor
31	90.533	Tampa
32	90.534	Variador
33	90.535	Placa
34	90.536	Botão
35	90.537	Haste
36	90.538	Bucha
37	90.539	Guia
38	90.540	Posicionador
39	90.541	Tubo coletor
40	90.542	Base
41	90.543	Parafuso
42	90.544	Mola
43	90.545	Placa
44	90.546	Parafuso

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
45	90.547	Tampa da base
46	90.548	Guia de corte lateral
47	90.549	Tampa frontal
48	90.550	Parafuso
49	90.551	Pino protetor
50	90.552	Carcaça completa
51	90.553	Mola
52	90.554	Guia de lâmina
53	90.555	Capa de proteção da lâmina
54	90.556	Pino

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: ST 10-800 VVAP - SERRA TICO-TICO

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