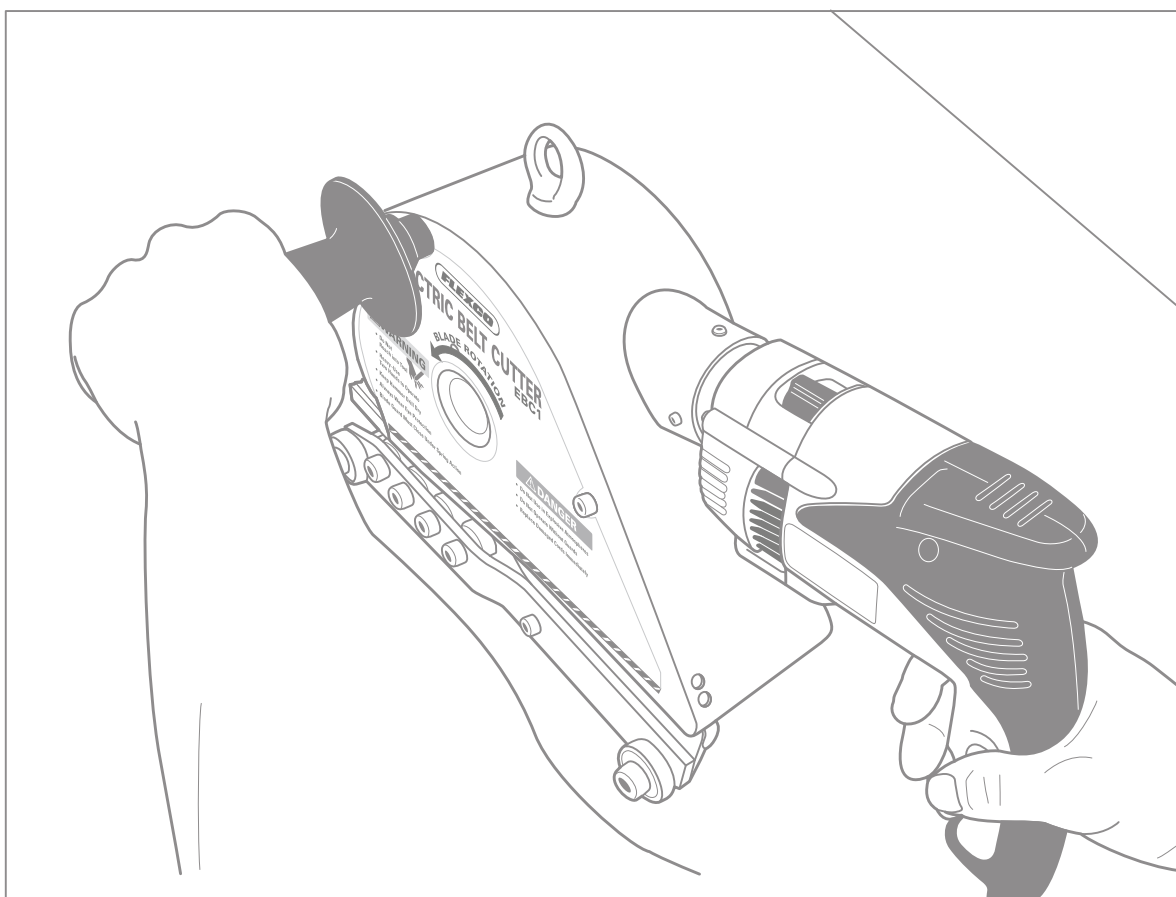




Manual de operação e segurança do cortador elétrico de correia para modelos com fio e sem fio

Para cortar borracha e materiais elastoméricos.



ATENÇÃO

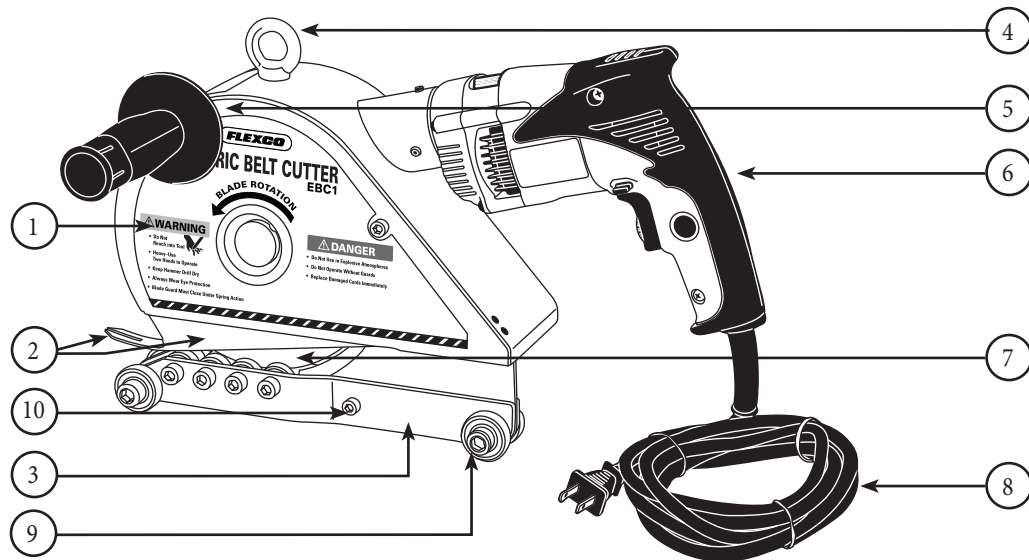
O USO INADEQUADO OU NÃO SEGURO desta ferramenta elétrica pode resultar em morte ou lesões graves! Este manual contém informações importantes sobre o funcionamento e a segurança do produto. Leia e entenda esta manual ANTES de operar a ferramenta. Mantenha este manual disponível para todos os usuários e proprietários antes que eles utilizem a ferramenta. Guarde este manual em lugar seguro.

Índice

Componentes principais.....	3
Especificações da ferramenta.....	3
Regras gerais de segurança.....	4-7
Preparação da ferramenta	8
Operação da furadeira elétrica	8
Operação do cortador elétrico.....	9
Manutenção da ferramenta – Rolamentos.....	9
Manutenção da ferramenta – Troca de lâmina.....	10
Livro de registro.....	11
Peças sobressalentes	12

Componentes principais (modelo com fio mostrado)

1. Caixa
2. Guia de corte e proteção da lâmina
3. Carro
4. Olhal
5. Alça
6. Furadeira elétrica
7. Lâmina circular
8. Cabo de força
9. Parafuso traseiro do carrinho
10. Parafuso de suporte do carrinho



NÃO carregue a ferramenta pela alça da furadeira elétrica. Recomenda-se colocar a ferramenta na maleta para deslocamentos maiores.

Especificações da ferramenta

	<i>ITEC-170</i>	<i>ITEC-170C</i>	<i>ITEC-220</i>	<i>ITEC-220C</i>
Especificações	Métrico	Métrico	Métrico	Métrico
Descrição da ferramenta				
Peso	13,6 kg	13,6 kg	18,1 kg	18,1 kg
Caixa da máquina	Aço inoxidável			
Material da lâmina	Aço de alta velocidade			
Tamanho da lâmina	ø 170 x 4, furo ø 20, chave 6 (mm)	ø 170 x 4, furo ø 20, chave 6 (mm)	ø 220 x 6, furo ø 25, chave 8 (mm)	ø 220 x 6, furo ø 25, chave 8 (mm)
Descrição da furadeira				
Furadeira – Marca e modelo	HiKOKI DV16V WUZ	Makita DDF458	Metabo SBE 850-2	Makita DDF458
Fonte de força/Fonte do carregador	EBC1, CEBC1, EBC2 e CEBC2 usam 120 V. EBC1-220, CEBC1-220, EBC2-220 E CEBC2-220 USAM 230 V			
Bateria Amperios-hora	N/A	5.0AH	N/A	5.0AH
Capacidade de corte				
Capacidade de corte – Correia de borracha	Até 25 mm	Até 25 mm	Até 50 mm	Até 50 mm
Capacidade de corte – Correia de PVC	Até 630 kN/m	Até 630 kN/m	Até 2000 kN/m	Até 2000 kN/m
Rigidez do material	25° - 90° Margem A			

Regras gerais de segurança

—Salve essas instruções—

Palavras de advertência:

“PERIGO” indica uma situação de perigo iminente que, se não for evitada, resultará em morte ou lesões graves. Essa palavra de advertência é limitada às situações mais extremas.

“ATENÇÃO” indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em morte ou lesões graves.

“CUIDADO” indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em lesões leves ou moderadas. Pode ser usada também para alertar contra práticas inseguras.

Símbolo de segurança



Este símbolo de segurança internacional é utilizado para identificar e chamar a atenção para problemas específicos de segurança.

Informações sobre segurança

Para evitar lesões pessoais graves ou danos a bens materiais, leia cuidadosamente e entenda as precauções de segurança a seguir.

1. ÁREA DE TRABALHO

! CUIDADO

Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Bancadas desorganizadas e áreas escuras são propícias a acidentes.

! PERIGO

Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas elétricas criam faíscas que podem acender a poeira de fumaças.

! CUIDADO

Mantenha afastados os espectadores, as crianças e os visitantes enquanto estiver operando uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

! ATENÇÃO

Nunca deixe a ferramenta até que ela pare completamente.

! CUIDADO

A operação de redutores é permitida em temperaturas ambientes entre -20 °C e +40 °C. No entanto, para temperaturas entre -20 °C e -10 °C, a unidade pode ser ligada apenas depois que tiver sido pré-aquecida de maneira progressiva e uniforme ou, caso contrário, tiver sido operada inicialmente sem carga. A carga pode, então, ser conectada ao eixo de saída quando o redutor tiver atingido a temperatura de -10 °C ou superior.

2. SEGURANÇA ELÉTRICA

! PERIGO

As ferramentas com isolamento duplo são equipadas com um plugue polarizado (uma lâmina é mais larga que a outra). Esse plugue será encaixado em uma tomada polarizada apenas de uma maneira. Se ele não encaixar totalmente na tomada, inverta-o. Se ele ainda não encaixar, entre em contato com um eletricitista qualificado para instalar uma tomada polarizada. Não mude o plugue de maneira nenhuma. O isolamento duplo elimina a necessidade do sistema de fonte de alimentação aterrada e cabo de alimentação aterrado de três fios.

Regras gerais de segurança

⚠️ ATENÇÃO

Evite que superfícies aterradas, como tubulações, radiadores, faixas e refrigeradores, entrem em contato com seu corpo. Há um risco maior de choque elétrico.

⚠️ ATENÇÃO

Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou a tempo úmido. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.

⚠️ PERIGO

Não abuse de cabos. Nunca use cabos para carregar a ferramenta nem puxe o plugue de um recipiente. Mantenha os cabos longe de calor, óleo, bordas afiadas ou partes móveis. Troque os cabos danificados imediatamente. Cabos danificados aumentam o risco de choque elétrico.

⚠️ ATENÇÃO

Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um fio de extensão externo com a marcação “W-A” ou “W”. Esses fios são próprios para uso externo e reduzem o risco de choque elétrico.

⚠️ CUIDADO

Uso e cuidados com a ferramenta de bateria ITEC-170C/ITEC-220C

Verifique se a chave está na posição desligada antes de inserir o pacote de bateria. Inserir o pacote de bateria em ferramentas elétricas com a chave ligada pode causar acidentes.

Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador adequado a um tipo de pacote de bateria pode criar risco de incêndio quando usado com um pacote diferente.

Use as ferramentas elétricas apenas com pacotes de bateria especificamente designados. O uso de qualquer outro pacote de bateria pode criar risco de lesões e incêndio. Quando o pacote de bateria não estiver em uso, mantenha-o longe de outros objetos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos pequenos que possam estabelecer conexão de um terminal com outro. Unir os terminais de bateria pode causar queimaduras ou fogo.

Em condições extremas, pode ser ejetado um líquido da bateria. Evite contato. Se ocorrer contato acidental, lave com água corrente. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure também assistência médica. O líquido ejetado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.

3. SEGURANÇA PESSOAL

⚠️ ATENÇÃO

Mantenha-se alerta, preste atenção ao que está fazendo e use o bom senso ao operar qualquer ferramenta elétrica. Não use ferramentas se estiver cansado ou sob influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de falta de atenção durante a operação de ferramentas elétricas pode resultar em lesões pessoais graves.

⚠️ ATENÇÃO

Vista-se adequadamente. Não use roupas folgadas nem joias. Prenda os cabelos. Mantenha o cabelo, a roupa e as luvas longe das partes móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ficar presos nas partes móveis.

⚠️ ATENÇÃO

Evite partida acidental. Verifique se a chave está desligada antes de ligar ou antes da bateria ser inserida. Carregar ferramentas com seus dedos na chave ou ligar ferramentas que estejam com a chave ligada pode causar acidentes.

⚠️ ATENÇÃO

Não tente alcançar algo além do seu limite. Mantenha sempre o apoio e o equilíbrio adequados. O apoio e o equilíbrio adequados permitem um maior controle da ferramenta em situações inesperadas.

⚠️ CUIDADO

Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de proteção. Máscara contra poeira, sapatos de segurança antidesslizantes, capacete ou proteção auditiva devem ser usados sempre que forem necessários.

Regras gerais de segurança

⚠️ATENÇÃO

Nunca altere nem remova os dispositivos de segurança.

⚠️ATENÇÃO

Mantenha sempre as mãos e os dedos longe de todas as partes móveis, por exemplo, lâminas.

4. USO E CUIDADO COM AS FERRAMENTAS

⚠️ATENÇÃO

Sempre use o cortador de correia em uma superfície firme e nivelada. Cortar só é permitido ao operar a máquina com uma mão na alça e a outra na furadeira. Antes de ligar a máquina, a alça deve ser instalada do lado direito ou do lado esquerdo.

⚠️CUIDADO

Não force a ferramenta.

⚠️ATENÇÃO

Não use a ferramenta se não for possível ligá-la ou desligá-la usando a chave. Qualquer ferramenta que não possa ser controlada com a chave é perigosa e deve ser reparada.

⚠️ATENÇÃO

Desconecte o plugue da fonte de força ou remova a bateria antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios ou armazenar a ferramenta. Essas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.

⚠️ATENÇÃO

Guarde as ferramentas que não estão sendo utilizadas fora do alcance de crianças e de outras pessoas sem treinamento. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários sem treinamento.

⚠️CUIDADO

Cuide das ferramentas. Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas que têm manutenção adequada, com bordas cortantes afiadas, têm menos chance de emperrar e são mais fáceis de controlar.

⚠️CUIDADO

Verifique se as partes móveis estão desalinhadas ou emperradas, se há peças rompidas e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se ela estiver danificada, repare a ferramenta antes de usá-la. Muitos acidentes são causados por ferramentas em más condições.

5. REPAROS E MANUTENÇÃO

⚠️ATENÇÃO

O reparo da ferramenta deve ser realizado apenas por pessoal qualificado. Manutenção ou reparo realizado por pessoal não qualificado podem resultar em risco de lesões.

⚠️CUIDADO

Ao reparar uma ferramenta, use apenas peças de reposição idênticas. O uso de peças não autorizadas ou a não observância das instruções de manutenção pode criar risco de choque elétrico ou lesões.

⚠️PERIGO

Não use ferramentas elétricas se a caixa de plástico ou a alça estiver rachada. Rachaduras na caixa ou na alça da ferramenta podem levar a choque elétrico. Ferramentas assim não devem ser usadas enquanto não forem reparadas.

⚠️CUIDADO

Não limpe peças de plástico com solvente. Solventes como gasolina, tiner, benzeno, tetracloro de carbono e álcool podem danificar e fissurar peças de plástico. Não limpe peças assim com esses solventes. Limpe peças de plástico com um pano macio levemente umedecido em água com sabão e seque totalmente.

Regras gerais de segurança

⚠️ ATENÇÃO

NUNCA use ferramentas com defeito ou com operação anormal. Se a ferramenta parecer estar com um funcionamento anormal, fazendo ruídos estranhos ou parecer estar com algum defeito, pare de usá-la imediatamente e leve para reparar.

⚠️ ATENÇÃO

Antes de realizar qualquer manutenção no cortador de correia, remova o plugue do soquete ou remova a bateria da ferramenta e siga todos os procedimentos indicados no manual.

6. SEGURANÇA DO CORTADOR CIRCULAR

⚠️ ATENÇÃO

Verifique se nenhum cabo de força está localizado entre a lâmina circular e o carro inferior.

⚠️ ATENÇÃO

Mantenha seu corpo posicionado em qualquer um dos lados da lâmina do cortador, mas não alinhado com ela.

⚠️ ATENÇÃO

Verifique se o fechamento da proteção da lâmina está correto antes de cada uso. Não opere o cortador se a proteção da lâmina não se movimentar livremente e fechar instantaneamente. Nunca prenda ou amarre a proteção da lâmina na posição aberta.

⚠️ ATENÇÃO

Nunca segure a peça que será cortada nas suas mãos ou entre as pernas. É importante oferecer apoio correto ao trabalho para minimizar a exposição do corpo, o emperramento da lâmina ou a perda de controle.

⚠️ PERIGO

Segure a ferramenta pelas superfícies antideslizantes isoladas ao realizar uma operação em que a ferramenta de corte possa entrar em contato com a fiação oculta. O contato com um fio “ativo” também torna “ativas” as peças metálicas expostas da ferramenta e causam choque no operador.

⚠️ ATENÇÃO

Enquanto estiver carregando o cortador, não ligue-o. A proteção inferior pode abrir pelo contato com a sua roupa. O contato acidental com a lâmina giratória do cortador pode resultar em lesões pessoais graves.

⚠️ CUIDADO

Não use lâmina cega ou danificada.

7. TROCA DA LÂMINA CIRCULAR

⚠️ CUIDADO

Não tente afiar as lâminas novamente. Isso afetará totalmente o corte com a correia.

⚠️ ATENÇÃO

Sempre use luvas de segurança à prova de cortes e óculos de segurança ao trocar uma lâmina. A lâmina é muito afiada, trate-a corretamente.

⚠️ ATENÇÃO

Antes de realizar a troca de uma lâmina, remova o plugue do soquete ou remova a bateria da ferramenta e siga todos os procedimentos indicados no manual.

⚠️ ATENÇÃO

Apenas técnicos autorizados e treinados devem trabalhar com o cortador.

⚠️ ATENÇÃO

Teste o cortador após a troca da lâmina para garantir que ele possa ser usado com segurança.

Preparação da ferramenta

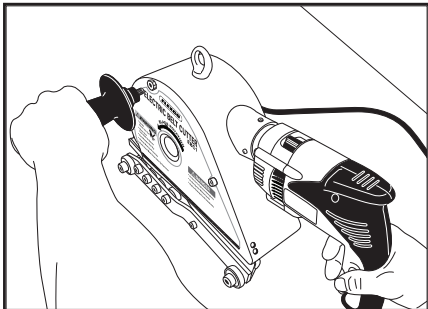


Fig. 1. Operação com a mão direita

Montagem da alça lateral:

O cortador elétrico de correia Flexco é fornecido com uma alça que pode ser montada em qualquer um dos lados da ferramenta: Para operação com a mão direita, coloque a alça do lado esquerdo da caixa da ferramenta. Veja a Fig. 1. Para operação com a mão esquerda, coloque a alça do lado direito da caixa. Veja a Fig. 2.

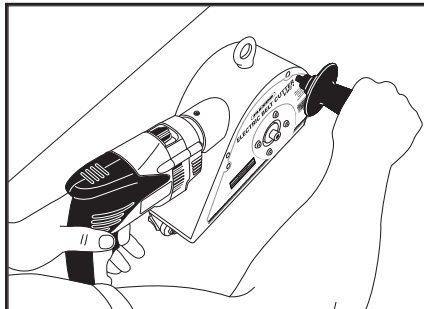


Fig. 2. Operação com a mão esquerda

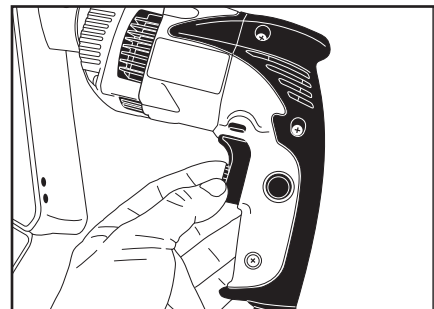
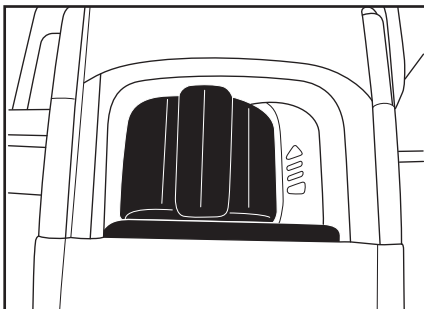
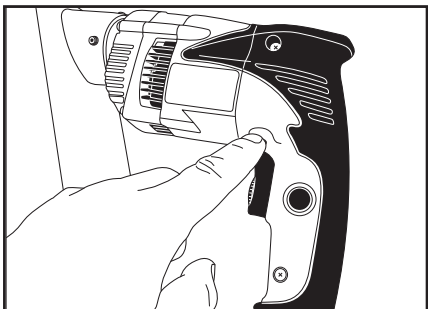
Uso do olhal com balanceador opcional:

Os cortadores elétricos de correia Flexco são fornecidos com um olhal para montagem dos cortadores para os balanceadores da ferramenta.

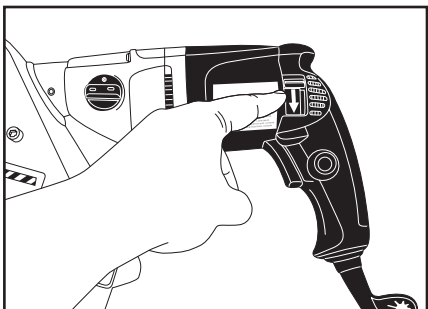
OBSERVAÇÃO: O balanceador da ferramenta deve ser comprado separadamente. Use um balanceador com classificação adequada para o peso do cortador de correia e que tenha um cabo longo o suficiente para permitir a operação segura do cortador. O ITEC-170C e o ITEC-170 pesam 13,6 kg. O ITEC-220C e o ITE220 pesam 18,1 kg.

Operação da furadeira elétrica (modelo com fio mostrado)

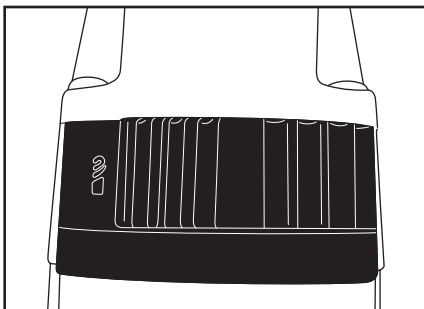
EBC1



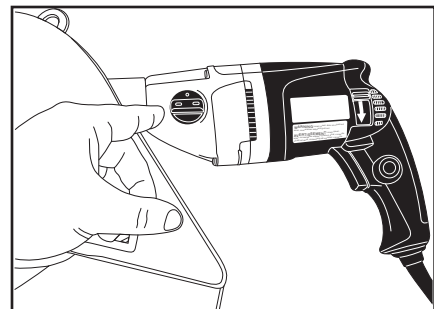
EBC2



Para uso normal, opere na direção inversa. Pressione o botão de direção da furadeira para inverter a direção da operação.



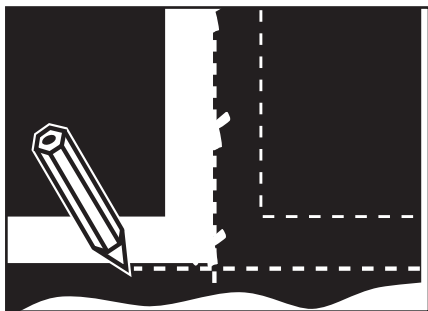
Opere apenas no modo de furadeira. Deslize a chave do seletor de modo de ação para indicar o modo de furadeira.



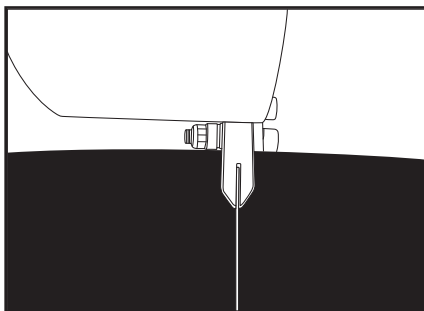
Ajuste da velocidade de corte. Ajuste a furadeira elétrica para a velocidade baixa mudando a chave para velocidade baixa. Para obter os melhores resultados, sempre opere os cortadores na velocidade baixa.

Operação do cortador elétrico

Para obter os melhores resultados: Sempre levante a correia. • Sempre use o lubrificante apropriado. • Sempre corte em velocidade baixa.



Acerte a correia utilizando o método de linha de centro

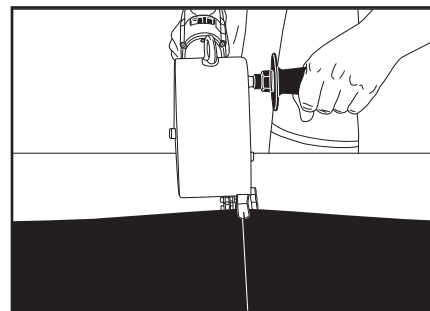


Uso da guia de corte

Verifique se a correia está limpa. Pulverize a área a ser cortada com lubrificante de silicone (Flexco # 30932, não incluído). Levante a proteção da lâmina e insira a correia entre o carro e essa proteção. Posicione o cortador elétrico de correia de modo que o slot na guia de corte fique diretamente centralizado acima da linha de corte na correia.

Produção de uma borda quadrada durante o corte

Para fazer uma borda quadrada durante o corte, segure o cortador na direção perpendicular à correia durante toda a operação de corte. Use as duas mãos para a operação.

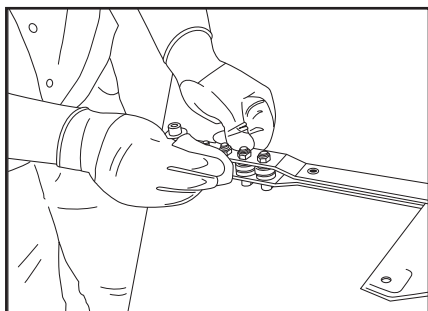


Corte da correia

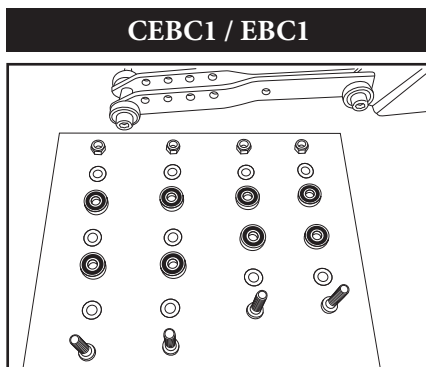
Posicione o cortador elétrico de correia na borda da correia em linha quadrada. Alinhe a guia de corte na proteção da lâmina com a linha quadrada na correia. Pressione o gatilho da furadeira para começar a furar.

Manutenção da ferramenta – Rolamentos

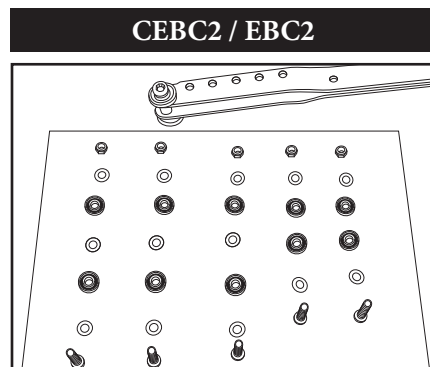
Desconecte a furadeira da fonte de força antes de realizar qualquer manutenção.



Limpe os rolamentos de suporte da correia quando estiverem sujos. Limpe os rolamentos com um pano limpo e um solvente como aguarrás.

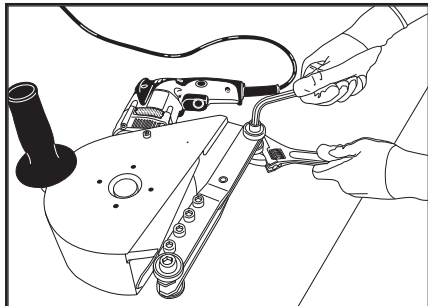


Os rolamentos de suporte podem ser retirados para uma limpeza mais completa. Troque os rolamentos na ordem mostrada acima.

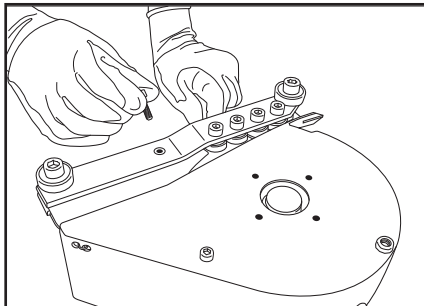


Manutenção da ferramenta – Troca da lâmina *(modelo com fio mostrado)*

Se estiver difícil operar o cortador de correia, pode ser que a lâmina esteja desgastada e precise ser trocada. Desconecte a furadeira da fonte de força. Sempre use luvas de segurança à prova de cortes e óculos de segurança ao trocar uma lâmina.

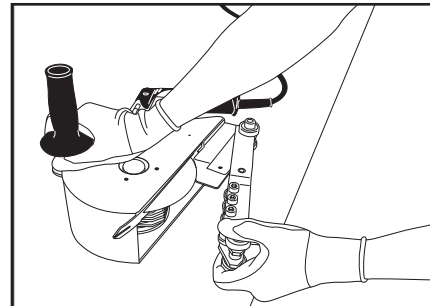


1. Solte o parafuso do carro traseiro.

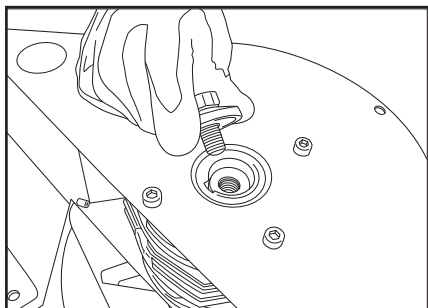


2. Remova o parafuso e a porca do suporte do carro.

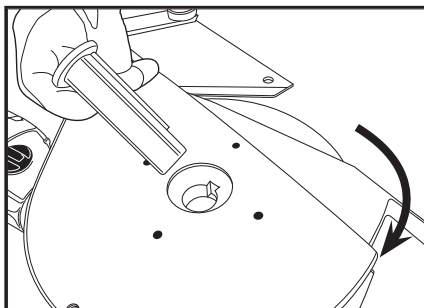
ATENÇÃO: NÃO TOQUE NA LÂMINA.



3. Gire o carro para longe da lâmina.

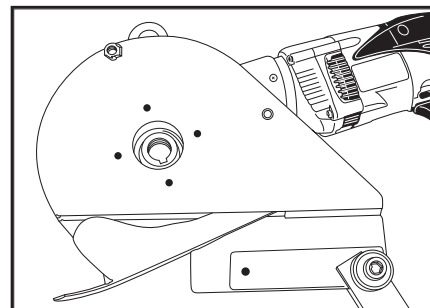


4. Remova o parafuso de montagem da lâmina.

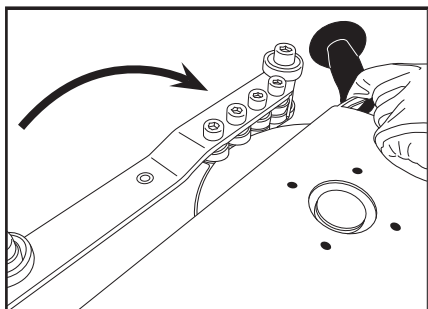


5. Remova o eixo de montagem da lâmina.

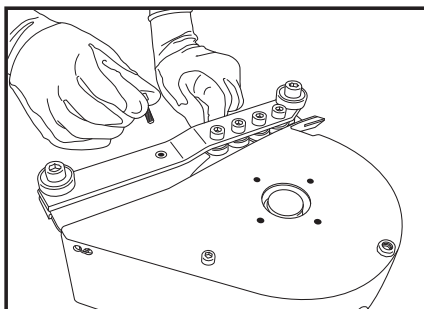
ATENÇÃO: A borda da lâmina é muito afiada. NÃO TOQUE NA BORDA DA LÂMINA!
Empurre a proteção da lâmina na direção da caixa do cortador apenas o suficiente para limpar a lâmina. Remova a lâmina e o espaçador dela com cuidado.



6. Troque com cuidado o espaçador da lâmina e deslize a nova lâmina na caixa. Alinhe a chave com a lâmina, o espaçador e a caixa de câmbio e insira o eixo de montagem da lâmina. Prenda a lâmina com o parafuso de montagem.



7. Gire com cuidado o carro de volta para o lugar. Tome cuidado para não danificar a lâmina, uma vez que ela desliza entre os rolamentos do suporte da correia.



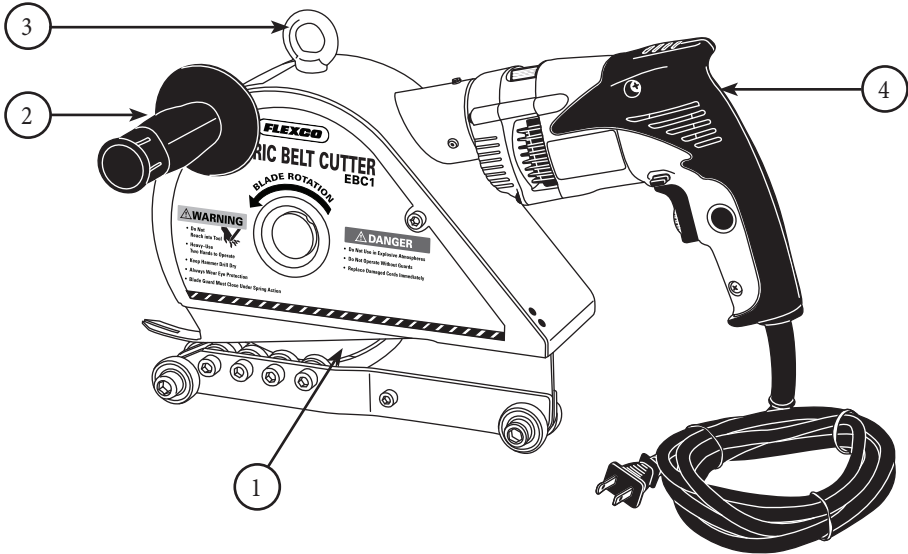
8. Troque o parafuso de suporte do carro. Aperte o parafuso do carro traseiro.

Livro de registros

[illegible]

Peças sobressalentes (modelo com fio mostrado)

- 1. Lâmina de reposição
- 2. Alça
- 3. Olhal
- 4. Furadeira elétrica



Lista de peças sobressalentes		
Descrição	Número dos pedidos	Código do item
Lâmina de reposição para ITEC-170	EBC1-B	30003
Lâmina de reposição para ITEC-220	EBC2-B	30004
Furadeira elétrica de reposição para ITEC-170	EBC1-DR	30005
Furadeira elétrica de reposição para ITEC-220	EBC2-DR	30006
Furadeira elétrica de reposição para ITEC-170C	EBC1-220-DR	30013
Furadeira elétrica de reposição para ITEC-220C	EBC2-220-DR	30014
Olhal de reposição para ITEC-170 e ITEC-220	EBC-EB	30007
Alça de reposição para ITEC-170 e ITEC-220	EBC-H	30008

Acesse www.flexco.com para conhecer outros locais e produtos da Flexco ou para encontrar um distribuidor autorizado.

