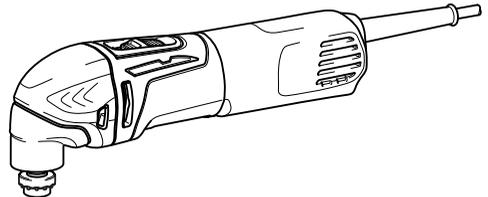




MANUAL DE INSTRUÇÕES

Multicortadora Oscilante

TM3000C



012849



DUPLA ISOLAÇÃO

IMPORTANTE: Leia este manual antes de usar a ferramenta.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	TM3000C
Oscilação por minuto	6.000 – 20.000 (min ⁻¹)
Ângulo de oscilação, esquerdo/direito	1,6° (3,2° total)
Comprimento total	275 mm
Peso líquido	1,4 kg – 1,5 kg
Classe de segurança	□/II

- Devido a um contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, reservamo-nos o direito de alterar especificações de partes e acessórios, que constam neste manual, sem aviso prévio.
- As especificações podem diferir de país para país.
- O peso pode variar dependendo do(s) acessório(s). As combinações mais leve e mais pesada, de acordo com o Procedimento 01/2014 da EPTA (European Power Tool Association), estão indicadas na tabela.

END202-9

ENE080-1

Símbolos

A seguir, estão os símbolos utilizados para a ferramenta. Certifique-se de que compreenda o seu significado antes da utilização.



- Leia o manual de instruções.



- DUPLA ISOLAÇÃO



- Use óculos de proteção.



- Apenas para países da UE
Não jogue ferramentas elétricas no lixo doméstico!
De acordo com a diretiva europeia sobre ferramentas elétricas e eletrônicas usadas e a sua aplicação para as leis nacionais, as ferramentas elétricas usadas devem ser recolhidas em separado e encaminhadas a uma instalação de reciclagem dos materiais ecológicos.

Indicação de uso

Esta ferramenta é para serrar e cortar madeira, plástico, gesso, metais não ferrosos e apertar elementos de fixação, como pregos e grampos. Serve também para trabalhos em azulejos macios, assim como em lixamento a seco e raspagens em superfícies pequenas. Usada especialmente para trabalhos próximos da borda e cortes rentes.

ENF002-2

Alimentação

A ferramenta só deve ser ligada a uma fonte de alimentação com a mesma voltagem da indicada na placa de características, e só funciona com alimentação CA monofásica. Tem um sistema de isolamento duplo e pode, por isso, utilizar tomadas sem ligação à terra.

ENG905-1

Ruído

Nível de ruído típico A ponderado determinado de acordo com EN62841:

Modo de funcionamento: lixamento

Nível da pressão sonora (L_{pA}): 74 dB (A)

Variabilidade (K): 3 dB (A)

O nível de ruído durante o trabalho pode exceder 80 dB (A).

Modo de funcionamento: corte com lâmina de serra de corte profundo

Nível da pressão sonora (L_{pA}): 78 dB (A)

Variabilidade (K): 3 dB (A)

O nível de ruído durante o trabalho pode exceder 80 dB (A).

Modo de funcionamento: corte com lâmina de serra segmentada

Nível da pressão sonora (L_{pA}): 76 dB (A)

Variabilidade (K): 3 dB (A)

O nível de ruído durante o trabalho pode exceder 80 dB (A).

Modo de funcionamento: raspagem

Nível da pressão sonora (L_{pA}): 77 dB (A)

Variabilidade (K): 3 dB (A)

O nível de ruído durante o trabalho pode exceder 80 dB (A).

ENG907-1

NOTA:

- Os valores de emissão de ruído declarados foram medidos de acordo com um método de teste padrão e podem ser usados para comparar uma ferramenta a outra.
- Os valores de emissão de ruído declarados também podem ser usados em uma avaliação preliminar de exposição.

AVISO:

- Usar protetor auditivo.
- A emissão de ruído durante o uso real da ferramenta elétrica poderá diferir dos valores declarados de acordo com a forma de uso da ferramenta, especialmente com o tipo da peça de trabalho processada.
- Certifique-se de identificar medidas de segurança para proteger o operador, baseadas em uma estimativa da exposição nas condições efetivas de uso (levando em conta todas as partes do ciclo operacional, tais como quantas vezes a ferramenta é desligada e quando opera em vazio, além do tempo de acionamento).

Vibração

Valor total da vibração (soma vetorial triaxial) determinado de acordo com EN62841:

Modo de funcionamento: lixamento

Emissão de vibração (a_h): 2,5 m/s² ou inferior

Variabilidade (K): 1,5 m/s²

Modo de funcionamento: corte com lâmina de serra de corte profundo

Emissão de vibração (a_h): 6,5 m/s²

Variabilidade (K): 1,5 m/s²

Modo de funcionamento: corte com lâmina de serra segmentada

Emissão de vibração (a_h): 3,0 m/s²

Variabilidade (K): 1,5 m/s²

Modo de funcionamento: raspagem

Emissão de vibração (a_h): 5,5 m/s²

Variabilidade (K): 1,5 m/s²

ENG901-2

NOTA:

- Os valores totais de vibração declarados foram medidos de acordo com um método de teste padrão e podem ser usados para comparar uma ferramenta a outra.
- Os valores totais de vibração declarados também podem ser usados em uma avaliação preliminar de exposição.

AVISO:

- A emissão de vibração durante o uso real da ferramenta elétrica poderá diferir dos valores declarados de acordo com a forma de uso da ferramenta, especialmente com o tipo da peça de trabalho processada.
- Certifique-se de identificar medidas de segurança para proteger o operador, baseadas em uma estimativa da exposição nas condições efetivas de uso (levando em conta todas as partes do ciclo operacional, tais como quantas vezes a ferramenta é desligada e quando opera em vazio, além do tempo de acionamento).

Avisos gerais de segurança para ferramentas elétricas

⚠ AVISO: Leia todas as advertências de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. O descumprimento das instruções descritas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todos esses avisos e instruções para futuras referências.

O termo “ferramenta elétrica” nos avisos refere-se a ferramentas operadas através de conexão à rede elétrica (com cabo) ou por bateria (sem cabo).

Segurança na área de trabalho

- 1. Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desorganizadas ou escuras são mais propícias a acidentes.
- 2. Não use ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como as que contêm líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.** Ferramentas elétricas geram faíscas que podem incendiar poeiras ou vapores.
- 3. Mantenha crianças e espectadores longe do local de operação da ferramenta elétrica.** Distrações podem fazer com que você perca o controle.

Segurança elétrica

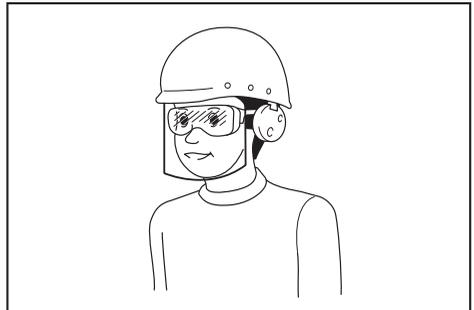
- 1. As tomadas da ferramenta elétrica devem ser compatíveis com as tomadas na parede. Nunca faça qualquer tipo de modificação nas tomadas da ferramenta. Não use adaptadores de tomada em ferramentas elétricas aterradas.** Tomadas não modificadas e compatíveis com as tomadas na parede reduzem o risco de choque elétrico.

- 2. Evite o contato corporal com superfícies aterradas, como tubulações, fogões, geladeiras, radiadores, etc.** Há um maior risco de choque elétrico se o seu corpo estiver conectado à terra.
- 3. Não exponha ferramentas elétricas a chuva ou condições molhadas.** Se entrar água em uma ferramenta elétrica, o risco de choque elétrico aumenta.
- 4. Use o cabo da ferramenta com cuidado. Nunca o use para carregar ou puxar a ferramenta ou desligá-la da tomada. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleo, arestas vivas e partes em movimento.** Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- 5. Para operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso externo.** O uso de um cabo específico para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
- 6. Se for inevitável operar uma ferramenta elétrica em local úmido, use um dispositivo de proteção contra corrente residual (DCR).** O uso de um dispositivo DCR reduz o risco de choque elétrico.
- 7. É recomendável utilizar sempre uma fonte de alimentação através de um DCR com corrente residual nominal de 30 mA ou menos.**
- 8. Ferramentas elétricas podem produzir campos eletromagnéticos (EMF), que não são nocivos aos usuários.** Todavia, usuários com marca-passos ou outros dispositivos médicos semelhantes devem entrar em contato com os fabricantes de seus dispositivos e/ou médicos para obter orientação antes de usar esta ferramenta elétrica.
- 9. Não toque o plugue de alimentação com as mãos molhadas.**
- 10. Se o cabo estiver danificado, providencie para que seja trocado pelo fabricante ou seu representante, de modo a evitar um perigo de segurança.**

Segurança pessoal

- 1. Mantenha-se alerta, preste atenção no que está fazendo e use bom senso ao operar ferramentas elétricas. Não use ferramentas elétricas quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Uma pequena falta de atenção durante a operação de ferramentas elétricas pode causar lesões pessoais graves.
- 2. Use equipamentos de proteção individual. Use sempre óculos de proteção.** Equipamentos de proteção, como máscara contra pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança e protetores auditivos, reduzem lesões pessoais quando usados conforme exigido pelas condições.
- 3. Evite ligar a ferramenta acidentalmente. Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de conectar a fonte de energia e/ou bateria, ou pegar e carregar a ferramenta.** Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou energizadas e o interruptor ligado pode causar acidentes.
- 4. Remova as chaves de ajuste ou chaves de boca antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave de boca ou de ajuste conectada a uma peça rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em lesão pessoal.
- 5. Não tente alcançar posições distantes demais. Mantenha sempre os pés bem assentados e firmes.** Isto permite que você tenha um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- 6. Vista-se apropriadamente. Não use roupas soltas nem acessórios. Mantenha os cabelos e roupas afastados de partes móveis.** Roupas soltas, acessórios e cabelos compridos podem se enroscar em partes móveis.

- 7. Se forem fornecidos equipamentos para ligação de extração e coleta de pó, certifique-se de que eles sejam conectados e usados corretamente.** O uso de coletor de pó pode reduzir os riscos relacionados a pó.
- 8. Não permita que a familiaridade adquirida com o uso frequente de ferramentas o torne complacente e o faça ignorar os princípios de segurança das ferramentas.** Uma ação descuidada pode provocar lesões sérias em uma fração de segundo.
- 9. Use sempre óculos de proteção para proteger os olhos contra ferimentos ao usar ferramentas elétricas. Os óculos de proteção devem atender à norma ANSI Z87.1 nos EUA, à norma EN 166 na Europa, ou à norma AS/NZS 1336 na Austrália/Nova Zelândia. Na Austrália/Nova Zelândia, o uso de um protetor facial também é exigido por lei para a proteção do rosto.**



É responsabilidade do empregador garantir que os equipamentos de proteção individual apropriados sejam usados pelos operadores da ferramenta ou por outras pessoas que estiverem na área de trabalho imediata.

Uso e cuidados de manuseio da ferramenta elétrica

1. **Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação.** A ferramenta elétrica correta executa um melhor trabalho e é mais segura quando operada à velocidade para a qual foi projetada.
2. **Não utilize a ferramenta elétrica se não for possível ligar e desligar o interruptor.** Qualquer ferramenta que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e tem que ser reparada.
3. **Desconecte a tomada da fonte de alimentação ou retire a bateria, se removível, da ferramenta elétrica antes de fazer ajustes, trocar acessórios ou guardar a ferramenta elétrica.** Estas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de a ferramenta elétrica ser acionada acidentalmente.
4. **Coloque ferramentas elétricas que estejam funcionando em vazio longe do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta, ou com estas instruções, a operem.** Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de pessoas não treinadas.
5. **Execute a manutenção de ferramentas elétricas e acessórios.** Verifique o desalinhamento e emperramento de partes móveis, a quebra de peças e todas as demais condições que possam afetar a operação da ferramenta elétrica. Em caso de danos, providencie os reparos da ferramenta elétrica antes de usá-la. Muitos acidentes são provocados pela manutenção insatisfatória de ferramentas elétricas.
6. **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** Ferramentas de corte devidamente mantidas com as arestas de corte afiadas têm menos probabilidade de emperrar e são mais fáceis de controlar.

7. **Use a ferramenta elétrica, os acessórios, as pontas cortantes da ferramenta, etc. de acordo com estas instruções, levando em conta as condições de trabalho e a tarefa a ser realizada.** O uso da ferramenta elétrica para realizar operações diferentes daquelas para as quais foi projetada pode resultar em situações perigosas.
8. **Mantenha empunhaduras e superfícies de agarre secas, limpas e isentas de óleos e graxas.** Empunhaduras e superfícies de agarre escorregadias não permitem o manuseio e controle seguros da ferramenta em situações inesperadas.
9. **Ao usar esta ferramenta, não use luvas de trabalho de tecido que possam ficar enroscadas.** O enroscamento de luvas de trabalho de tecido nas partes móveis pode resultar em ferimentos pessoais.

Serviços de reparo

1. **Os serviços de reparo devem ser conduzidos por um técnico qualificado e usando somente peças de reposição idênticas.** Isso irá garantir que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.
2. **Siga as instruções para lubrificação e mudança de acessórios.**

GEB142-2

AVISOS DE SEGURANÇA PARA A MULTICORTADORA OSCILANTE

1. **A finalidade desta ferramenta elétrica é para serrar, cortar, rebarbar e lixar. Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica.** Falha em seguir todas as instruções descritas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

2. **Segure a ferramenta elétrica pelas partes isoladas ao executar uma operação onde o acessório de corte possa tocar em fios ocultos ou no seu próprio fio.** O contato do acessório de corte com um fio "ligado" poderá carregar as partes metálicas expostas da ferramenta e causar choque elétrico no operador.
3. **Use grampos ou qualquer outro modo prático para prender e apoiar a peça de trabalho numa superfície estável.** Segurar a peça de trabalho com as mãos ou contra o seu próprio corpo deixa-a instável e pode resultar em perda de controle.
4. **Posicione o fio longe do acessório em rotação.** Se perder o controle, o fio pode enganchar ou ser cortado e sua mão ou braço pode ser puxado no acessório pelo rotação.
5. **Use sempre óculos de segurança ou protetores oculares.** Óculos normais ou de sol NÃO são óculos de segurança.
6. **Evite cortar pregos.** Antes da operação, inspecione a peça de trabalho e se tiver pregos, retire-os.
7. **Segure a ferramenta com firmeza.**
8. **Antes de ligar a ferramenta, certifique-se de que a ferramenta de aplicação não faz contato com a peça de trabalho.**
9. **Mantenha as mãos afastadas das peças rotativas.**
10. **Não deixe a ferramenta funcionando sozinha.** Opere a ferramenta somente quando estiver segurando-a.
11. **Desligue sempre a ferramenta e espere que a lâmina esteja completamente parada antes de retirá-la da peça de trabalho.**
12. **Não toque na ferramenta de aplicação nem na peça de trabalho imediatamente depois da operação, pois elas poderão estar extremamente quentes e causar queimaduras.**
13. **Não opere a ferramenta em vazio desnecessariamente.**
14. **Use sempre a máscara de pó/respirador correto para o material e aplicação em que está trabalhando.**
15. **Alguns materiais contêm químicos que podem ser tóxicos.** Tenha cuidado para evitar a inalação de pó e o contato com a pele. Cumpra os dados de segurança do fornecedor do material.
16. **Como esta ferramenta não é à prova d'água, não utilize água na superfície da peça de trabalho.**
17. **Ventile a área de trabalho adequadamente quando realizando lixamentos.**
18. **O uso desta ferramenta para lixar certos produtos, como superfícies pintadas com tinta com chumbo, madeiras e metais pode expor o usuário e pessoas nas imediações a pó que contém substâncias nocivas.** Use máscaras de respiração apropriadas.
19. **Antes de usar a ferramenta, verifique se a base não está rachada ou rompida.** Rachaduras ou rompimentos podem causar ferimentos.
20. **Não use acessórios que não sejam especificamente projetados e recomendados pelo fabricante.** O fato do acessório poder ser instalado na ferramenta não garante um funcionamento com segurança.
21. **Use equipamento de proteção pessoal.** Use um protetor facial, óculos de segurança ou protetores oculares, de acordo com a aplicação. Use protetores auriculares, luvas e avental capazes de resguardar contra estilhaços pequenos ou abrasivos da peça de trabalho, como necessário. O protetor ocular deve ter capacidade de resguardar contra detritos arremessados gerados durante as várias operações. A máscara de pó ou de respiração deve ter capacidade de filtrar as partículas geradas durante a operação. A exposição prolongada a ruídos de alta intensidade pode causar a perda de audição.

22. **Mantenha os espectadores afastados da área de trabalho, a uma distância segura. Todas as pessoas que entram na área de trabalho devem utilizar equipamentos de proteção pessoal.** Os estilhaços da peça de trabalho ou de um acessório partido podem ser atirados e causar ferimentos além da área imediata de operação.
23. **Nunca pouse a ferramenta elétrica antes do acessório parar completamente.** O acessório em rotação pode enganchar na superfície e descontrolar a ferramenta.
24. **Não funcione a ferramenta elétrica quando carregando-a ao seu lado.** O contato acidental com o acessório em rotação pode prender as roupas, puxando o acessório na direção do seu corpo.
25. **Não opere a ferramenta elétrica perto de materiais inflamáveis.** As faíscas podem incendiar esses materiais.
26. **Não use acessórios que necessitam de refrigerantes líquidos.** O uso de água ou outros refrigerantes líquidos pode provocar choque ou eletrocussão.
27. **Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e o plugue desconectado da tomada antes de fazer qualquer serviço na mesma.**
28. **Se o local de trabalho estiver muito quente ou úmido, ou com muito pó condutivo, utilize um disjuntor de curto-circuito (30 mA) para garantir a segurança do operador.**
29. **Mantenha-se sempre numa posição equilibrada. Certifique-se de que ninguém esteja embaixo quando trabalhando em locais altos.**
30. **Antes de iniciar a operação, verifique se não há canos ou fios, como de eletricidade, gás e água, ocultos sob a superfície de trabalho.** Se você cortar ou danificar canos ou fios pode causar choque, vazamento de gás, danos à propriedade ou outros acidentes.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

⚠ AVISO:

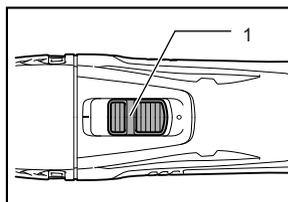
NÃO permita que o conforto ou a familiaridade com o produto (adquirido com a utilização repetitiva) substitua a aderência estrita às regras de segurança desta ferramenta. O **USO INCORRETO** ou falha em seguir as regras de segurança descritas neste manual de instruções pode causar ferimentos pessoais graves.

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

⚠ AVISO:

- **Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e o plugue desconectado da tomada antes de fazer qualquer ajuste ou verificar as suas funções.** Falha em desligar a ferramenta e desconectá-la da tomada pode provocar a partida acidental e resultar em ferimentos pessoais graves.

Ação do interruptor



1. Interruptor deslizante

012768

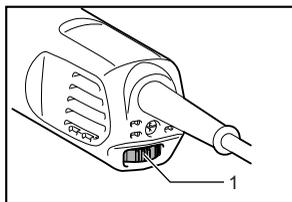
⚠ PRECAUÇÃO:

- Antes de conectar a ferramenta na tomada, verifique sempre se a mesma está desligada.

Para ligar a ferramenta, coloque o interruptor deslizante na posição "I (ligado)".

Para desligar a ferramenta, coloque o interruptor deslizante na posição "O (desligado)".

Regulação da taxa de impacto orbital



1. Seletor

012852

A taxa de impacto orbital é regulável. Para alterar a taxa de impacto orbital, gire o seletor entre 1 e 5. Quanto mais alto o número, maior a taxa de impacto orbital. Pré-ajuste o seletor no número apropriado para a peça de trabalho.

NOTA:

- Não é possível girar o seletor diretamente de 1 a 5 ou de 5 a 1. Forçar o seletor pode danificar a ferramenta. Quando alterando o sentido do seletor, sempre gire-o passando por cada um dos números intermediários.

Controle de velocidade constante

Controle eletrônico para obter velocidade constante. Possibilita obter um acabamento fino dado que mantém a taxa de impacto orbital constante, mesmo na condição de funcionamento com carga.

MONTAGEM

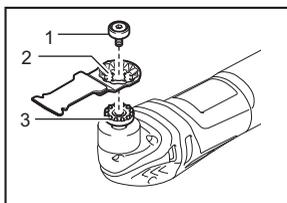
⚠ PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e o plugue desconectado da tomada antes de fazer qualquer serviço na mesma.

Instalação ou remoção da ferramenta de aplicação (acessório opcional)

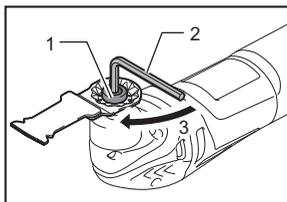
⚠ AVISO:

- Não instale a ferramenta de aplicação virada ao contrário. A instalação da ferramenta de aplicação virada ao contrário pode danificar a ferramenta e provocar ferimentos pessoais graves.
- Instale o acoplamento no sentido correto, de acordo com o seu trabalho. A ferramenta de aplicação pode ser instalada em ângulos sucessivos de 30 graus.



012888_181113

1. Perno de instalação da ferramenta de aplicação
2. Furos da ferramenta de aplicação
3. Saliências do flange da ferramenta



012851_181113

1. Perno de instalação da ferramenta de aplicação
2. Chave sextavada
3. Apertar

Coloque a ferramenta de aplicação (acessório opcional) na flange da ferramenta de forma que as saliências encaixem nos furos da ferramenta de aplicação e prenda apertando o perno com firmeza usando a chave sextavada.

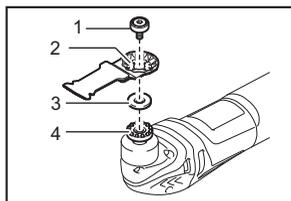
Quando usando a ferramenta de aplicação para lixamento, monte-a na base de lixamento de maneira que fique no mesmo sentido da base de lixamento.

A base de lixamento tem um sistema de fixação do tipo velcro que permite a fixação fácil e rápida da lixa.

Como as lixas têm furos para extração do pó, monte a lixa de forma que os furos da mesma correspondam com os da base de lixamento.

Para remover a lixa, levante a extremidade e descole.

Desaperte e remova o perno de instalação da ferramenta de aplicação com a chave sextavada e retire a ferramenta de aplicação.



012850_181113

1. Perno de instalação da ferramenta de aplicação
2. Furos da ferramenta de aplicação
3. Adaptador
4. Saliências do flange da ferramenta

Para usar ferramentas de aplicação com uma peça de instalação de tipo diferente, use o adaptador correto (acessório opcional).

OPERAÇÃO

⚠ AVISO:

- Antes de ligar a ferramenta e durante a operação, mantenha as mãos e o rosto afastados da ferramenta de aplicação.

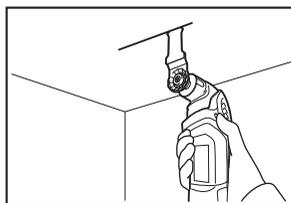
⚠ PRECAUÇÃO:

- Não force a ferramenta a ponto de a sobrecarregar, pois o motor pode travar e a ferramenta parar.

Cortar, serrar e rebarbar

⚠ PRECAUÇÃO:

- Não force a ferramenta na direção de qualquer um dos lados da ferramenta de aplicação sem a lâmina afiada. Pode danificar a ferramenta.



012889_181113

Coloque a ferramenta de aplicação sobre a peça de trabalho.

A seguir, mova a ferramenta para a frente de forma que a ferramenta de aplicação não perca velocidade.

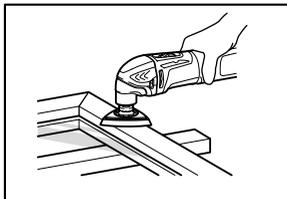
NOTA:

- Força ou pressão excessiva na ferramenta pode reduzir a eficiência.
- É recomendável pré-ajustar a taxa de impacto orbital entre 3 e 5 antes da operação de corte.

Lixamento

⚠ PRECAUÇÃO:

- Não reutilize uma lixa que foi usada para lixar metal para lixar madeira.
- Não use uma lixa gasta ou sem granulação.



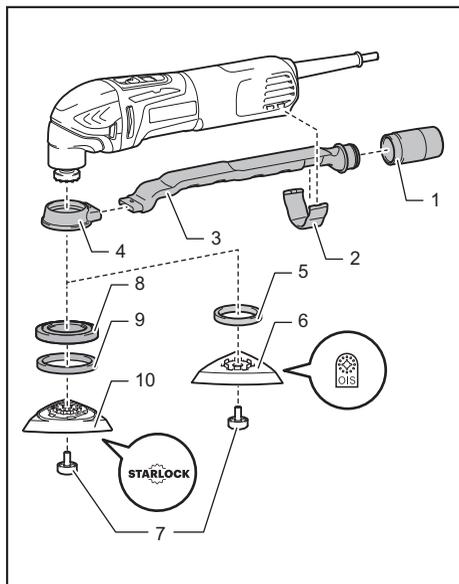
012853

Aplique a lixa à peça de trabalho.

NOTA:

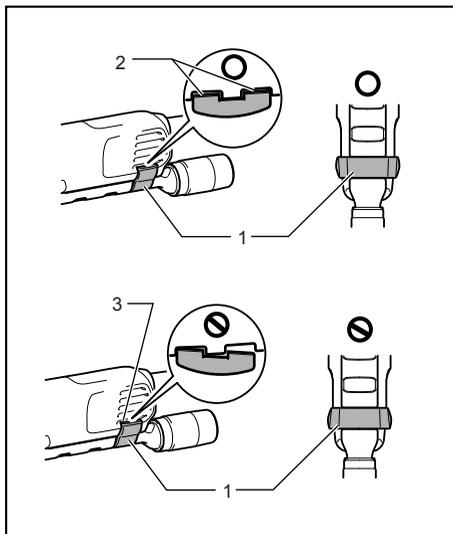
- É recomendável testar uma amostra do material para determinar a taxa de impacto orbital correta para o trabalho a realizar.
- Use lixas com a mesma granulação até concluir o lixamento da peça de trabalho inteira. Trocar a lixa por outra de granulação diferente pode prejudicar o acabamento.

Acoplamento para extração de pó (acessório opcional)



1. Junta
2. Braçadeira do bocal
3. Bocal
4. Acoplamento do bocal
5. Anel de feltro (ø 37 mm)
6. Base (com marca OIS)
7. Perno de instalação da ferramenta de aplicação
8. Espaçador
9. Anel de feltro (ø 47 mm)
10. Base (com marca STARLOCK)

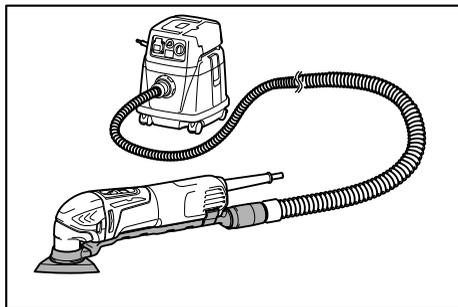
012854_181113



1. Braçadeira do bocal
2. Saliências
3. Furos

013052

- Instale a junta, bocal e o acoplamento do bocal.
- Instale a braçadeira do bocal de forma que as saliências encaixem nos furos da ferramenta para prender.
- Coloque o anel de feltro e a base de lixamento no acoplamento para extração de pó e prenda-os com o perno de instalação da ferramenta de aplicação.



012855

Para realizar uma operação mais limpa, conecte um aspirador de pó à ferramenta. Conecte o tubo do aspirador ao acoplamento de extração de pó (acessório opcional).

MANUTENÇÃO

⚠ PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e o plugue desconectado da tomada antes de fazer qualquer inspeção ou manutenção.
- Nunca use gasolina, benzina, diluente, álcool ou produtos semelhantes. Pode ocorrer a descoloração, deformação ou rachaduras.

Para garantir a **SEGURANÇA** e **CONFIABILIDADE** do produto, as reparações, inspeção e substituição da escova de carvão, manutenção ou ajustes devem ser sempre efetuados por centros autorizados de assistência Makita, utilizando peças de reposição originais Makita.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

⚠ PRECAUÇÃO:

- Os acessórios ou extensões especificados neste manual são recomendados para utilização com a sua ferramenta Makita. A utilização de quaisquer outros acessórios ou extensões pode apresentar o risco de ferimentos pessoais. Utilize o acessório ou extensão apenas para o fim a que se destina.

Se necessitar de informações adicionais relativas a estes acessórios, solicite-as no seu centro de assistência Makita.

- Lâmina de serra segmentada
- Lâmina de serra redonda
- Lâmina de serra de corte profundo
- Raspadeira (rígida)
- Raspadeira (flexível)
- Lâmina serrilhada segmentada
- Cortador de junta geral
- Removedor HM
- Lâmina de serra segmentada HM
- Placa de lixamento HM
- Lâmina de serra segmentada diamante
- Base de lixamento
- Adaptador
- Lixa delta (vermelha / branca / preta)
- Lã delta (média / grossa / sem granulação)
- Feltro de acabamento delta
- Chave sextavada
- Acoplamento para extração de pó

NOTA:

- Alguns itens da lista podem ser incluídos na embalagem da ferramenta como acessórios padrão. Eles podem variar de país para país.

SAC MAKITA
0800-019-2680
sac@makita.com.br

Makita do Brasil Ferramentas Elétricas Ltda.

Rodovia BR 376, KM 506, 1 CEP: 84043-450 – Bairro Industrial - Ponta Grossa – PR, CNPJ : 45.865.920/0006-15

885123D217

www.makita.com.br

IDE