

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MANUAL DE INSTRUCCIONES | MODE D'EMPLOI

PT SERRA CIRCULAR

ES SIERRA CIRCULAR

FR SCIE CIRCULAIRE



Siga as instruções deste manual para obter o melhor rendimento do produto.
Contacte o seu Revendedor em caso de problemas e / ou dúvidas.

REGULAMENTO DE SEGURANÇA PARA UTILIZAÇÃO

REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO

- Mantenha a área de trabalho sempre limpa e bem iluminada. Áreas de trabalho desorganizadas e escuras são propensas a acidentes.
- Não trabalhe com a ferramenta elétrica em ambientes com perigo de explosão, como próximo a líquidos inflamáveis, gases ou poeira. Ferramentas elétricas produzem faíscas, as quais podem inflamar a poeira ou gases.
- Mantenha crianças e espectadores afastados do local ao utilizar a ferramenta elétrica. Distrações podem causar a perda de controle.

SEGURANÇA ELÉTRICA

- Os plugues das ferramentas elétricas devem corresponder com as tomadas.

01

- Nunca modifique o plugue. Não use um plugue adaptador para ferramentas elétricas aterradas. Plugues sem modificação e tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
- Evite o contato com superfícies de aparelhos aterrados tais como canos, radiadores, fogões e geladeiras. O risco de choque aumenta se o seu corpo estiver em contacto com a terra.
 - Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou condições húmidas. O risco de choque elétrico aumenta se entrar água na ferramenta elétrica.
 - Não force o fio de alimentação. Nunca use o fio para carregar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o fio longe do calor, óleo, arestas cortantes ou peças rotativas. Fios danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
 - Ao utilizar a ferramenta elétrica ao ar livre, utilize uma extensão própria para usar ao ar livre. O uso de uma extensão própria para ar livre reduz o risco de choque elétrico.
 - Se for necessário trabalhar com uma ferramenta elétrica num local húmido, use fornecimento de energia protegido por um dispositivo de corrente residual (DCR). O uso de um DCR reduz o risco de choque elétrico.
 - É recomendável utilizar sempre alimentação através de um DCR com corrente residual nominal de 30mA ou menos.

SEGURANÇA PESSOAL

- Fique atento, preste atenção ao trabalho e use o bom senso ao utilizar a ferramenta elétrica. Não use ferramentas elétricas se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação. Um momento de distração enquanto trabalha com a ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais graves.
- Use equipamento de proteção pessoal. Use sempre óculos de proteção. Equipamentos de segurança como máscaras protetoras contra pó, sapatos de segurança com sola antiderrapante, capacete ou proteção auricular que estejam de acordo com as condições apropriadas reduzem o risco de ferimentos.
- Evite a ligação accidental. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição de desligado antes de ligar a ferramenta na fonte de energia e/ou na bateria e também antes de pegar ou carregar a ferramenta. Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou ferramentas à bateria que estejam ligadas provoca acidentes.
- Retire qualquer chave de ajuste antes ligar a ferramenta elétrica. Uma chave de ajuste esquecida numa peça rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos.
- Não tente estender além do ponto de conforto. Mantenha-se sempre numa posição firme e equilibrada. Isso o ajudará a controlar melhor a ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- Use vestuário adequado. Não use roupas soltas nem jóias. Mantenha os seus cabelos, vestuário e luvas longe das peças rotativas. Roupas soltas, jóias e cabelos longos podem ficar presos nas peças rotativas.
- Se forem fornecidos dispositivos para conexão do extrator e coletor de pó, certifique-se de que esses estejam conectados e que sejam usados devidamente. O uso desses dispositivos pode reduzir perigos devidos ao pó.

USO E CUIDADOS DA FERRAMENTA ELÉTRICA.

- Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica apropriada para o trabalho. A ferramenta elétrica apropriada fará um trabalho melhor e mais seguro e eficiente para a qual foi projetada.
- Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não ligar e/ou desligar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser

controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser consertada.

c. Desligue o plugue da tomada de energia e/ou a bateria da ferramenta elétrica antes de fazer qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar a ferramenta. Essas medidas preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.

d. Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com essas instruções usem a mesma.

Ferramentas elétricas são muito perigosas nas mãos de usuários não treinados.

e. Faça a manutenção de ferramentas elétricas. Verifique se há desalinhamento ou atrito das peças rotativas, avaria ou quaisquer outras condições que possam afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se houver qualquer problema, leve a ferramenta para ser consertada antes de usar. Muitos acidentes são causados devido à manutenção inadequada da ferramenta elétrica.

f. Mantenha as ferramentas de corte sempre limpas e afiadas. Ferramentas de corte com manutenção adequada dos fios de corte tendem a ter menos atrito e são mais fáceis de controlar.

g. Use a ferramenta elétrica, acessórios e lâminas de acordo com estas instruções, levando em consideração as condições de trabalho bem como o trabalho a ser feito. O uso de ferramentas para operações diferentes das quais foram projetadas, pode resultar em situações de risco.

SERVIÇO

a. Leve a sua ferramenta elétrica para ser reparada por pessoal técnico qualificado e use apenas peças de substituição genuínas.

Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.

b. Siga as instruções deste manual de instruções.

c. Mantenha os punhos secos, limpos e livre de óleo e graxa.

REGRAS DE SEGURANÇA ESPECÍFICAS

NÃO USO DISCOS ABRASIVOS

a) PERIGO: Mantenha as mãos afastadas da área de corte e da lâmina. Mantenha a segunda mão no punho auxiliar ou na

carcaça do motor. Se ambas as mãos estiverem a segurar a serra correctamente, não correrá o risco de serem cortadas pela lâmina.

b) Não coloque as mãos por baixo da área de trabalho. A proteção não pode protegê-lo da lâmina na parte inferior do trabalho.

c) Ajuste a profundidade de corte à espessura da peça de trabalho. Pelo menos um dos dentes devem estar visíveis abaixo da peça de trabalho.

d) Nunca segure a peça a cortar nas suas mãos ou por cima das pernas. Fixe a peça numa plataforma fixa e bem equilibrada. É importante apoiar o trabalho adequadamente para minimizar acidentes, tais como, perigo de exposição corporal, a fixação das lâminas ou perda de controle.

e) Segure a ferramenta elétrica pelos punhos isolados ao realizar uma operação onde o acessório de corte possa tocar em fios elétricos escondidos 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.

f) Ao fazer o corte, use sempre um guia de corte ou guia de borda reta. Isso melhora a precisão do corte.

g) Use sempre um disco com o tamanho e forma indicada. Discos que não sejam adequados para esta máquina irá provocar o mau funcionamento da máquina e causar a perda de controle da mesma.

h) Nunca use a máquina se houver parafusos soltos ou danificados.

02

REGULAMENTOS ESPECIAIS DE SEGURANÇA

Causas e prevenção do operador nos retrocessos:

- O recuo é uma reação repentina da lâmina quando a serra fica entalada, presa ou desalinhada. Esta situação provoca o descontrolo da máquina, fazendo com que a lâmina se solte da peça e seja projectada na direção do utilizador.

- Quando a lâmina é comprimida ou apertada firmemente, o motor reage e faz com que a lâmina volte repentinamente na direção do utilizador;

- Se a lâmina ficar torcida ou desalinhada no corte, os dentes na borda traseira da lâmina pode cavar na superfície superior da madeira fazendo com que a lâmina saia do corte e pule de volta para o operador.

O recuo é o resultado do uso incorreto da serra e / ou em procedimentos operacionais corretos ou condições e pode ser evitado tomando as devidas precauções, conforme indicado abaixo.

a) Mantenha-se sempre numa posição firme e equilibrada. Segure a máquina com firmeza com as duas mãos e posicione os braços de forma a resistir aos retrocessos.

b) Quando a lâmina estiver emperrada ou quando interromper um corte por qualquer motivo, solte o gatilho e segure a serra imóvel no material até que a lâmina pare completamente. Nunca tente remover a serra do trabalho ou puxe a serra para trás enquanto a lâmina estiver em movimento ou o retrocesso pode ocorrer.

c) Não use discos desgastados ou danificados. Lâminas não afiadas ou mal ajustadas causam atrito excessivo.

As alavancas de bloqueio da profundidade da lâmina e do ajuste do bisel devem estar apertadas e seguras antes de fazer o corte.

03

Se o ajuste da lâmina se deslocar durante o corte, poderá causar pressão e recuo.

Tenha muito cuidado ao fazer um "corte de imersão" nas paredes existentes ou em outras áreas cegas.

PROTEÇÃO INFERIOR:

a) Verifique a proteção inferior antes de usar a máquina. Nunca trabalhe com a máquina se a proteção não se mover livremente, nem se não fechar instantaneamente. Nunca prenda ou amarre a proteção inferior na posição aberta. Se a serra cair acidentalmente, a proteção inferior pode dobrar. Levante a proteção inferior com a pega retrátil e certifique-se de que se move livremente e não toca na lâmina ou em outra parte, em todos os ângulos e profundidades de corte.

b) Verifique o funcionamento da mola da proteção inferior. Se a proteção e a mola não estiverem a trabalhar adequadamente, eles devem ser reparados antes de voltar a usar a máquina. A proteção inferior pode trabalhar lentamente devido a partes danificadas, depósitos pegajosos ou acumulação de detritos.

c) A proteção inferior pode ser recolhida manualmente apenas para cortes especiais como "cortes de imersão" e "Cortes compostos." Levante a proteção inferior retraíndo a alça e assim que a lâmina entrar no material, a proteção inferior deve ser liberada. Para todas as outras serras, a proteção inferior deve trabalhar automaticamente.

d) Observe de forma a garantir que a proteção inferior está sempre a cobrir a lâmina antes de colocar a serra na bancada. Uma lâmina de ancoragem desprotegida fará com que a serra caminhe para trás, cortando tudo o que estiver no seu caminho. Esteja ciente do tempo que a lâmina demora para parar depois que a chave é liberada.

EXPLICAÇÃO DE SÍMBOLOS



Conformidade com as normas de segurança aplicáveis. [CE]



Antes de qualquer utilização, consulte este manual para reduzir o risco de lesão.



Este símbolo indica a necessidade de usar proteção auricular, proteção para os olhos, respirador e luvas para a utilização do equipamento



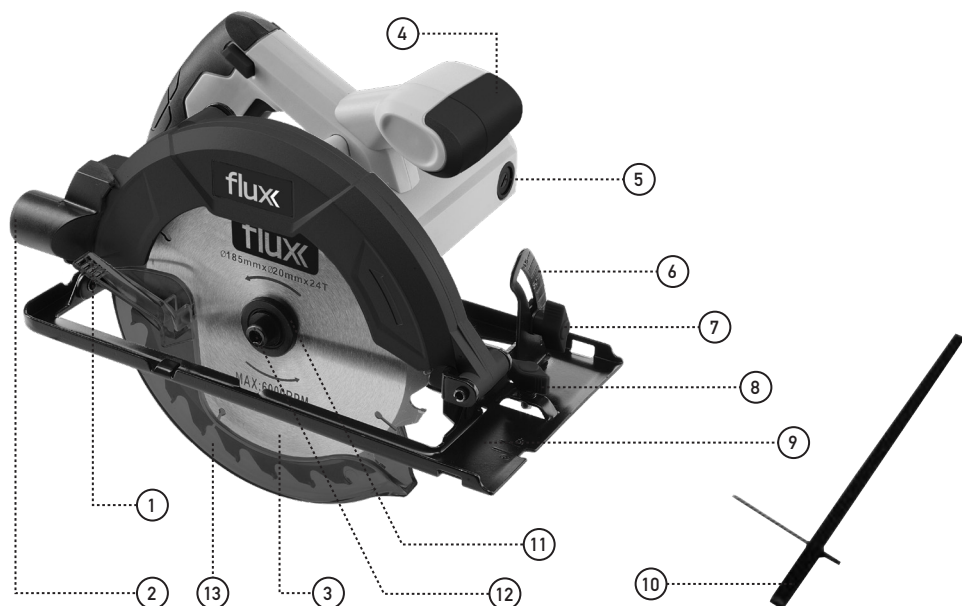
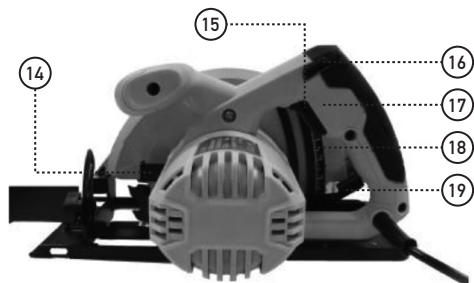
Símbolo de classe II: esta máquina é projetada com isolante duplo. Não é necessário ligar a um fio de terra.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Potência	1200 W
Rotação por minuto	5800 rpm
Tamanho da lâmina	Ø 185 mm
Corte	90° = 0 - 62 mm
	45° = 0 - 46 mm
LpA (nível de pressão sonora):	94.72 dB
LwA (nível de potência sonora):	105.72 dB

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

1. Alavanca de guarda inferior
2. Bocal direcionador de poeiras
3. Lâmina de serra
4. Alça auxiliar
5. Proteção em carbono
6. Calibre angular
7. Botão de bloqueio para ajuste de ângulo
8. Botão de bloqueio para guia de borda
9. Placa de base
10. Guia de borda
11. Flange exterior
12. Parafuso de fixação da lâmina
13. Guarda baixa
14. Botão de bloqueio do eixo
15. Interruptor ON / OFF
16. Botão de travamento
17. Alça principal
18. Medidor de profundidade
19. Alavanca de bloqueio para ajuste de profundidade



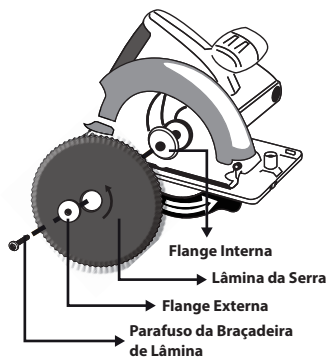
MONTAGEM

ADVERTÊNCIA: antes realizar qualquer uma das seguintes operações, certifique-se de que a ferramenta esteja desligada.

Não se posicione por baixo da peça de trabalho.

Ao remover a lâmina da ferramenta, evite o contato com a pele, use luvas de proteção adequada ao segurar na lâmina e nos acessórios.

Os acessórios podem estar quentes após o uso.



- Coloque a serra circular de lado numa superfície plana. É aconselhável colocar a placa de base no seu corte mínimo de profundidade para facilitar a troca de lâmina. Empurre o botão de bloqueio em direção ao motor e segure firme.

- Gire o parafuso da braçadeira da lâmina no sentido anti-horário usando a chave fornecida.

Remova o parafuso da braçadeira de lâmina e flange exterior.

- Levante a proteção inferior usando a alavanca da guarda inferior e, em seguida, remova a lâmina da serra.

- Limpe os flanges de lâmina da serra, depois monte de novo a lâmina de serra no eixo de saída e novamente o flange interno.

- Certifique-se de que os dentes da serra e a seta da lâmina estão virados na mesma direção que a seta na proteção inferior.

- Volte a instalar o flange externo e aperte o parafuso da lâmina.

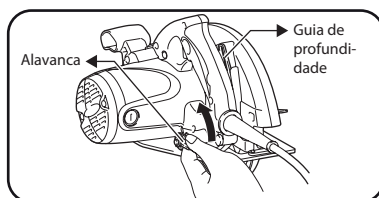
- Assegure-se de que a lâmina da serra funciona livremente, girando a lâmina com a mão.

CUIDADO: TENHA ESPECIAL CUIDADO AO MANIPULAR A LÂMINA, UMA VEZ QUE É MUITO AFIADA. É RECOMENDADO O USO DE LUVAS DE PROTEÇÃO.

UTILIZAÇÃO

AJUSTE DE PROFUNDIDADE

- Solte a alavanca da guarda inferior. (19)
- Segure a placa base (13) plana contra a borda da peça de trabalho e levante o corpo da serra até que a lâmina esteja na profundidade certa determinado pela profundidade da escala de corte.
- Aperte o ajuste de profundidade até trancar a alavanca assim que profundidade desejada for alcançada.



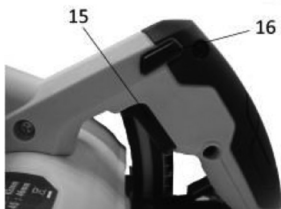
AJUSTES DE ÂNGULO

1. Solte o botão de bloqueio para ajuste do ângulo (7).
2. Ajuste a sapata para o ângulo desejado entre 0° e 45° . [Veja o medidor de ângulo (6)].
3. Aperte o botão de bloqueio para ajuste de ângulo.

Ligar e desligar

Antes de acionar o interruptor ON / OFF, verifique se a lâmina de serra está a desligar suavemente, o parafuso de fixação da lâmina está bem apertado.

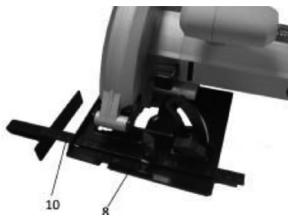
1. Ligue o plugue à fonte de energia.
2. Para ligar a serra circular, pressione o botão de bloqueio (16) e puxe o botão ON / OFF interruptor de gatilho (15).
3. Quando soltar o botão (15), a ferramenta será desligada.



1. Ligue o plugue à fonte de energia.
2. Para ligar a serra circular, pressione o botão de bloqueio (16) e puxe o botão ON / OFF interruptor de gatilho (15).
3. Quando soltar o botão (15), a ferramenta será desligada.

Ajuste de corte paralelo

1. Solte o botão de travamento da guia da borda (8).
2. Deslize a guia da borda (10) pelos slots da sapata até a largura desejada.
3. Aperte o parafuso de trava para prendê-lo na posição.
4. Assegure-se de que a guia da borda repouse contra a madeira ao longo de todo o seu comprimento para obter cortes paralelos consistentes.



SUBSTITUIÇÃO DAS ESCOVAS DE CARVÃO

Por razões de segurança, a máquina desliga-se automaticamente se as escovas de carvão forem desgastadas até ao ponto de deixarem de ter contacto com o motor. Nesse caso, o as escovas de carbono devem ser substituídas por um par de escova de carbono semelhante disponível nos serviços pós-venda ou num profissional qualificado. Solte a tampa da escova de carbono no sentido anti-horário com uma chave de fenda, abra a tampa e remova o escovas de carvão.

Se forem inferiores a 6 mm, então ambos devem ser substituídos. Encaixe as novas escovas de carvão e substitua o alojamento da escova.

CUIDADO: As escovas devem ser sempre substituídas aos pares.

CUIDADO: Desligue sempre a máquina da fonte de energia antes de remover qualquer cobertura elétrica.

UTILIZAÇÃO

Corte geral

1. Ao ligar, segure firmemente a máquina com uma mão no punho da serra e a outra mão no punho auxiliar (4). Nunca force a serra, mas mantenha uma luz e contínua a pressão depois de completar o corte permite que a serra pare completamente. Quando o corte é interrompido, retomar o corte permitindo que a lâmina alcance a velocidade máxima e então reentrando o corte lentamente.
2. Ao cortar através do grão, as fibras da madeira têm uma tendência para levantar e rasgar, movendo a serra lentamente minimiza este efeito.

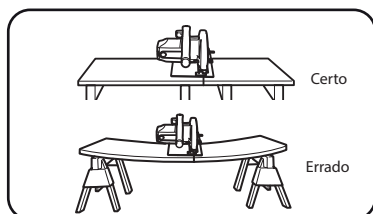
06

CORTE DE BOLSO

1. Desligue o plugue da fonte de alimentação antes de fazer qualquer ajuste. Coloque o ajuste de profundidade tendo em conta a espessura do desenho da linha para o corte. Levantar ou o baixar a proteção usando a alavanca de elevação.
2. Com a lâmina pouco acima do material a ser cortado, ligue a serra e permita que o lâmina para chegar a velocidade máxima. Desça gradualmente a lâmina até o material que vai ser cortado utilizando a extremidade dianteira da base como ponto de giro. Quando a lâmina começa a cortar, liberte a proteção inferior. Quando a base está apoiado na superfície a ser cortada, prossiga cortando numa direção para a frente até o final do corte. Permita que a lâmina Pare completamente antes de removê-lo do corte. Nunca puxe a serra para trás já que a lâmina vai sair do corte e o recuo ocorrerá. Vire a serra em torno e termine corte de uma maneira normal, serrando para a frente.

FOLHAS GRANDES DE CORTE

1. Folhas grandes ou placas requerem suporte para evitar dobras ou quedas. Se tentar cortar sem nivelar ou apoiar adequadamente a peça de trabalho, a serra tenderá a recuar.
 2. Apoie o painel ou a placa perto do corte. Certifique-se que ajusta a lâmina de forma a cortar somente o material sem cortar a bancada de trabalho.
- Sugestão: use 2/4 para apoiar a placa ou o painel a ser cortado. Se a peça é muito grande para a bancada de trabalho, use o piso com os 2/4 de madeira.



. Limpe a caixa do aparelho com um pano húmido. Não use solventes e seque bem depois.

Armazene o produto em local seco e arejado fora do alcance de crianças.

Por razões de segurança, o aparelho desliga-se automaticamente se as escovas de carvão estiverem tão desgastadas que deixem de ter contato com o motor. Nesse caso, as escovas de carvão devem ser substituídas.

. Se o cabo de alimentação da máquina estiver danificado, deverá ser reparado automaticamente e por um agente autorizado.

CUIDADO

Não use líquidos de limpeza para limpar as partes plásticas da ferramenta.

Recomenda-se um detergente suave num pano húmido.

A água nunca deve entrar em contato com a ferramenta.

07

MANUTENÇÃO

Para evitar acidentes, sempre desligue o aparelho da fonte de energia antes de limpar ou realizar qualquer manutenção.

. A serra circular pode ser limpa com mais eficácia usando ar comprimido. Se o ar comprimido não estiver disponível, use um pincel para remover poeira e as lascas da serra.

. As aberturas de ventilação do motor e as alavancas do interruptor devem ser mantidas limpas e livres de corpos estranhos. Não tente limpar inserindo objetos pontiagudos pelas aberturas.

. Nunca utilize agentes cáusticos para limpar peças plásticas do aparelho nem a serra, como gasolina, solventes e produtos de limpeza domésticos que contenham amônia.

. As lâminas perdem a afiação com o tempo um sinal disso é a necessidade de ter que forçar a serra a cortar em vez de só guiá-la. Nesse caso você deve substituir as lâminas por novas.

. Sempre após o uso do equipamento faça a limpeza do mesmo.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A empresa Fluxo Real, declara sob sua responsabilidade que este produto se encontra conforme os requisitos de segurança. Estabelecidos de acordo com as seguintes Directivas:

2006/42/EC
2014/30/EU

CERTIFICADO DE GARANTIA

A garantia deste produto é de dois anos, a partir da data de compra.

Deverá, pois, guardar a prova de compra durante este período de tempo. A garantia engloba qualquer defeito de fabrico, de material ou de funcionamento, assim como os sobressalentes e trabalhos necessários para a sua recuperação.

Excluem-se da garantia a má utilização do produto, eventuais reparações efectuadas por pessoas não autorizadas (fora da assistência da marca Flux), assim como qualquer estrago causado pela utilização da mesma.

Data de Venda: ____ / ____ / ____

Carimbo da casa:

PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE



Nunca coloque aparelhos elétricos no lixo doméstico!

A embalagem deve ser reciclada, pode eliminar através dos pontos de reciclagem locais.



Segundo a diretiva europeia 2012/19/CE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos e a respetiva transposição para o direito interno, as ferramentas elétricas usadas têm de ser recolhidas separadamente e entregues nos locais de recolha previstos para o efeito.

Pode obter informações relativas à eliminação do aparelho usado através dos responsáveis legais pela reciclagem no seu município.

REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA UTILIZACIÓN REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO

- a. Mantenga el área de trabajo siempre limpia y bien iluminada. Las áreas de trabajo desorganizadas y oscuras son propensas a accidentes.
- b. No opere la herramienta eléctrica en ambientes con peligro de explosión, como cerca de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas, que pueden inflamar el polvo o los gases.
- c. Mantenga a los niños y los espectadores alejados del lugar al utilizar la herramienta eléctrica. Las distracciones pueden causar la pérdida de control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- a. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben corresponder con las tomas. Nunca modifique el enchufe. No utilice un enchufe adaptador para herramientas eléctricas a tierra. Los enchufes sin modificación y las tomas correspondientes reducen el riesgo de choque eléctrico.
- b. Evite el contacto con superficies de aparatos conectados a tierra tales como tubos, radiadores, cocinas y refrigeradores. El riesgo de el choque aumenta si su cuerpo se conecta a la tierra.
- c. No exponga herramientas eléctricas a la lluvia o condiciones mojadas. El riesgo de descarga eléctrica aumenta si entra agua en la herramienta eléctrica.
- d. No fuerce el cordón de alimentación. Nunca utilice el alambre para cargar, tire de oudar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, aristas cortantes o piezas giratorias. Los hilos dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e. Al utilizar la herramienta eléctrica al aire libre, utilice un hilo de extensión propio para el uso al aire libre. El uso de un hilo de extensión propio para el aire libre reduce el riesgo de choque eléctrica.
- f. Si es necesario trabajar con una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice el suministro de energía protegido por un dispositivo de corriente residual (DCR). El uso de un DCR reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- g. Es recomendable utilizar siempre alimentación a través de un DCR con corriente residual nominal de 30mA o menos.

SEGURIDAD PERSONAL

- a. Manténgase atento, preste atención a lo que está haciendo y utilice el sentido común al utilizar la herramienta eléctrica. No utilice herramientas eléctricas si está cansado o bajo la injerencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras operando la herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales graves.
- b. Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre gafas de protección. Equipos de seguridad como máscaras protectoras contra el polvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco o protección auricular usados de acuerdo con las condiciones apropiadas reducen el riesgo de lesiones.
- c. Evite la conexión accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta en la fuente de alimentación y / o en la batería y también antes de tomar o cargar la herramienta. Cargar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o herramientas la batería que están conectadas provoca accidentes.
- d. Retire cualquier llave de ajuste antes de conectar la herramienta eléctrica. Una llave de ajuste dejada en una pieza rotativa de la la herramienta eléctrica puede resultar en lesiones.
- e. No intente extenderse más allá del punto de confort. Manténgase siempre en una posición firme y equilibrada. Esto le ayudará a controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f. Utilice ropa adecuada. No utilice ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las piezas giratorias. Las prendas sueltas, las joyas y los cabellos largos pueden quedar atrapados en las piezas giratorias.
- g. Si se suministran dispositivos para la conexión del extractor y el colector de polvo, asegúrese de que están conectados y que se utilizan correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros debidos al polvo.

USO Y CUIDADOS DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA.

- a. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica apropiada para su trabajo. La herramienta eléctrica apropiada hará un trabajo mejor y más seguro en la eficiencia para la cual fue proyectada.
- b. No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no se

enciende y se apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada por el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

c. Desconecte el enchufe de la toma de corriente y / o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Estas medidas preventivas reducen el riesgo de conectar la herramienta accidentalmente.

d. Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que las personas no familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones usen la misma. Las herramientas eléctricas son muy peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

e. Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o fricción de las piezas giratorias, averías o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si hay algún problema, lleve la herramienta a reparar antes de usar. Muchos accidentes son causados debido al mantenimiento inadecuado de la herramienta eléctrica.

f. Mantenga las herramientas de corte siempre limpias y afiladas. Las herramientas de corte con el mantenimiento adecuado de los hilos de corte tienden a tener menos fricción y son más fáciles de controlar.

g. Utilice la herramienta eléctrica, accesorios y cuchillas de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo así como el trabajo a realizar. El uso de herramientas para operaciones diferentes de las que se ha diseñado, puede resultar en situaciones de riesgo.

SERVICIO

a. Lleve su herramienta eléctrica para ser reparada por personal técnico cualificado y utilice sólo piezas de repuesto genuinas.

Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantenga.

b. Siga las instrucciones de este manual de instrucciones.

c. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

NO USO DISCOS ABRASIVOS

a) PELIGRO: Mantenga las manos alejadas del área de corte y de la hoja. Mantenga la segunda mano en la empuñadura

auxiliar o en la empuñadura carcasa del motor. Si ambas manos están sosteniendo la sierra correctamente, no corre el riesgo de ser cortadas por la cuchilla.

b) No coloque las manos debajo del área de trabajo. La protección no puede protegerla de la hoja en la parte inferior del trabajo.

c) Ajuste la profundidad de corte al grosor de la pieza de trabajo. Al menos uno de los dientes debe estar visible debajo de la pieza de trabajo.

d) Nunca sujete la pieza a cortar en sus manos o por encima de las piernas. Fije la pieza en una plataforma fija y bien equilibrada. Es importante apoyar el trabajo adecuadamente para minimizar accidentes, tales como, peligro de exposición corporal, la fijación de las láminas o pérdida de control.

e) Sostenga la herramienta eléctrica por los puños aislados al realizar una operación donde el accesorio de corte pueda tocar en hilos eléctricos escondidos o en su propio hilo. El contacto del accesorio de corte con un hilo "conectado" podrá cargar las partes metálicas expuestas de la herramienta y causar una descarga eléctrica en el operador.

f) Al hacer el corte, utilice siempre una guía de corte o guía de borde recta. Esto mejora la precisión del corte. 12

g) Utilice siempre un disco con el tamaño y la forma indicada. Los discos que no sean adecuados para esta máquina provocar el mal funcionamiento de la máquina y causar la pérdida de control de la máquina.

h) Nunca utilice la máquina si hay tornillos sueltos o dañados.

REGULACIONES ESPECIALES DE SEGURIDAD

Causas y prevención del operador en los retrocesos:

- El retroceso es una reacción repentina de la lámina cuando la sierra queda atrapada, presa o desalineada. Esta situación provoca el descontrol de la máquina, haciendo que la lámina se suelte de la pieza y se proyecte hacia el usuario.

- Cuando la lámina es comprimida o apretada firmemente, el motor reacciona y hace que la lámina vuelva repentinamente hacia el usuario:

- Si la cuchilla se vuelve torcida o desalineada en el corte, los dientes en el borde trasero de la hoja pueden cavar en la superficie superior de la madera haciendo que la hoja salga del corte y salte de nuevo al operador.

El retroceso es el resultado del uso incorrecto de la sierra y / o en procedimientos operativos correctos o condiciones y puede ser evitado tomando las debidas precauciones, como se indica a continuación.

a) Manténgase siempre en una posición firme y equilibrada. Sostenga la máquina firmemente con las dos manos y coloque los brazos para resistir los retrocesos.

b) Cuando la cuchilla esté atascada o cuando interrumpa un corte por cualquier motivo, suelte el gatillo y sujete la sierra inmóvil en el material hasta que la lámina deje completamente. Nunca intente quitar la sierra del trabajo o tire de la sierra hacia atrás mientras la lámina esté en movimiento o el retroceso puede ocurrir.

c) No utilice discos desgastados o dañados. Las láminas no afiladas o mal ajustadas causan fricción excesiva.

Las palancas de bloqueo de la profundidad de la hoja y del ajuste del bisel deben estar apretadas y seguras antes de hacer el corte.

 Si el ajuste de la lámina se desplaza durante el corte, puede causar presión y retroceso.

Tenga mucho cuidado al hacer un "corte de inmersión" en las paredes existentes o en otras áreas ciegas.

PROTECCIÓN INFERIOR:

a) Compruebe la protección inferior antes de usar la máquina. Nunca trabaje con la máquina si la protección no se mueve libremente, ni si no se cierra instantáneamente. Nunca sujete o ate la protección inferior en la posición abierta. Si la sierra cae accidentalmente, la protección inferior puede doblarse. Levante la protección inferior con el asa retráctil y asegúrese de que se mueve libremente y no toca en la hoja o en otra parte en todos los ángulos y profundidades de corte.

b) Compruebe el funcionamiento del resorte de la protección inferior. Si la protección y el resorte no funcionan adecuadamente, se deben reparar antes de volver a usar la máquina. La protección inferior puede trabajar lentamente debido a partes dañadas, depósitos pegajosos o acumulación de residuos.

c) La protección inferior puede ser recogida manualmente sólo para cortes especiales como "cortes de inmersión" y "Cortes compuestos." Levante la protección inferior retrayendo el asa y tan pronto como la hoja entrara en el material, la protección inferior debe ser liberada. Para todas las otras sierras, la protección inferior debe funcionar automáticamente.

d) Observe para garantizar que la protección inferior siempre cubra la hoja antes de colocar la sierra en la encimera. Una hoja de anclaje desprotegida hará que la sierra camine hacia atrás, cortando todo lo que esté en su camino. Tenga en cuenta el tiempo que tarda la lámina para detenerse después de que se libera la llave.

EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS

 Cumplimiento de las normas de seguridad aplicables. [EC]

 Antes de cualquier uso, consulte este manual para reducir el riesgo de lesión.

   
Este símbolo indica la necesidad de usar protección auricular, protección para los ojos, respirador y guantes para el uso del equipo

 Símbolo de clase II: esta máquina está diseñada con doble aislamiento. No es necesario conectar a un cable de tierra.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Potencia 1200 W

Rotación por minuto 5800 rpm

Tamaño de la hoja Ø 185 mm

Corte 90° = 0 - 62 mm

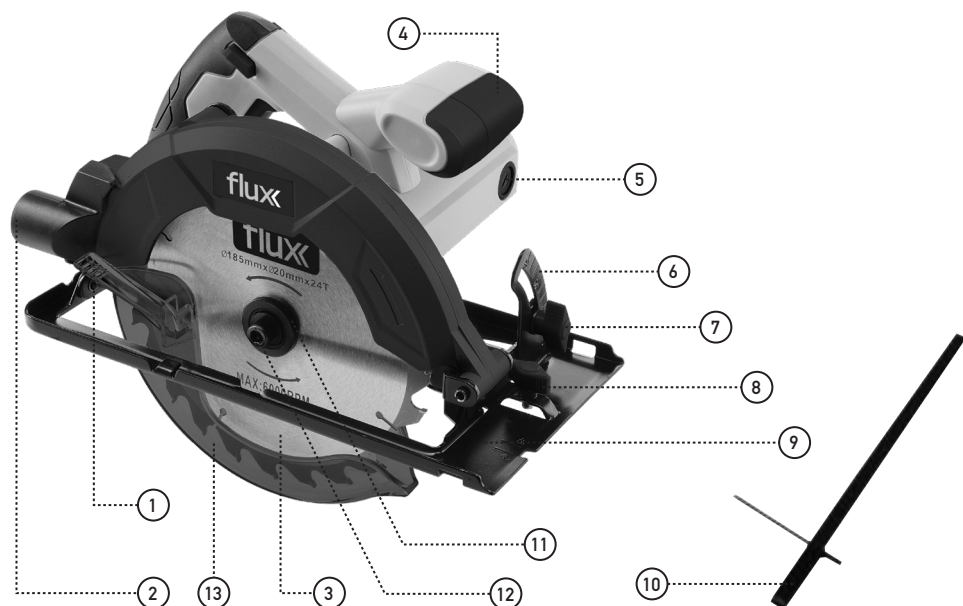
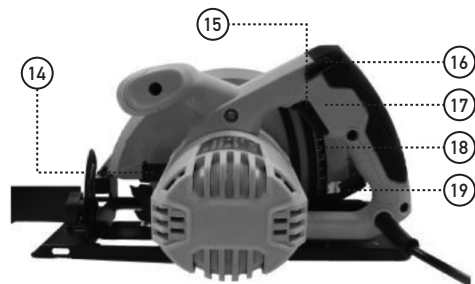
45° = 0 - 46 mm

LpA (nivel de presión sonora): 94.72 dB

LwA (nivel de potencia sonora): 105.72 dB

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1. Palanca de guardia inferior
2. Boquilla direccionadora de polvo
3. Lámina de sierra
4. Alza auxiliar
5. Protección de carbono
6. Calibre angular
7. Botón de bloqueo para ajuste de ángulo
8. Botón de bloqueo para guía de borde
9. Placa base
10. Guía de borde
11. Brida exterior
12. Tornillo de fijación de la hoja
13. Guarda baja
14. Botón de bloqueo del eje
15. Interruptor ON / OFF
16. Botón de bloqueo
17. Alza principal
18. Medidor de profundidad
19. Palanca de bloqueo para ajuste de profundidad



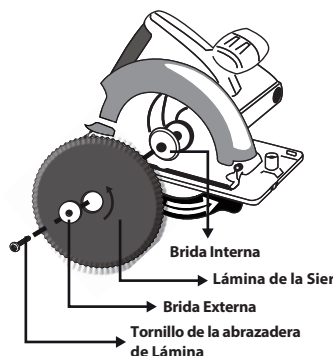
MONTAJE

ADVERTENCIA: antes de realizar cualquiera de las siguientes operaciones, asegúrese de que la herramienta está apagada.

No se coloque debajo de la pieza de trabajo.

Al quitar la cuchilla de la herramienta, evite el contacto con la piel, use guantes de protección adecuados al sujetar en la lámina y en los accesorios.

Los accesorios pueden estar calientes después del uso.



• Coloque la sierra circular de lado en una superficie plana. Es aconsejable colocar la placa base en su corte mínimo de profundidad para facilitar el cambio de lámina. Empuje el botón de bloqueo hacia el motor y sostenga firmemente.

• Gire el tornillo de la abrazadera de la hoja en el sentido contrario a las agujas del reloj usando la llave suministrada. Retire el tornillo de la abrazadera de lámina y la brida exterior.

• Levante la protección inferior usando la palanca de la guarda inferior y, a continuación, retire la hoja de sierra.

• Limpie las bridas de lámina de la sierra, luego vuelva a montar la hoja de sierra en el eje de salida y de nuevo la brida interna.

• Asegúrese de que los dientes de la sierra y la flecha de la hoja están orientados en la misma dirección que la flecha en la protección inferior.

• Vuelva a instalar la brida externa y apriete el tornillo de la hoja.

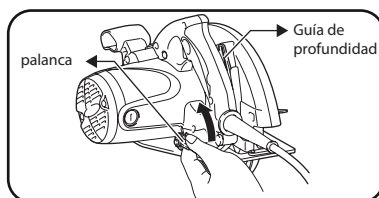
• Asegúrese de que la hoja de sierra funciona libremente, girando la hoja con la mano.

PRECAUCIÓN: TENGA ESPECIAL CUIDADO AL MANIPULAR LA LÁMINA, UNA VEZ QUE ES MUY AFIADA. ES RECOMENDADO EL USO DE GUANTES DE PROTECCIÓN.

USO

AJUSTE DE PROFUNDIDAD

- Suelte la palanca de la guarda inferior. (19)
- Sujete la placa base (13) plana contra el borde de la pieza de trabajo y levante el cuerpo de la sierra hasta que la lámina esté en la profundidad determinada por la profundidad de la escala de corte.
- Apriete el ajuste de profundidad hasta que se apriete la profundidad deseada.



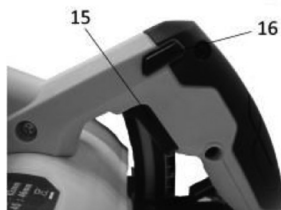
AJUSTES DE ÁNGULO

1. Suelte el botón de bloqueo para ajustar el ángulo (7).
2. Ajuste la zapata al ángulo deseado entre 0 ° y 45 °. [Vea el medidor de ángulo (6)].
3. Presione el botón de bloqueo para ajustar el ángulo.

Encender y apagar

Antes de accionar el interruptor ON / OFF, asegúrese de que la hoja de sierra está apagando suavemente, el tornillo de fijación de la hoja está bien apretado.

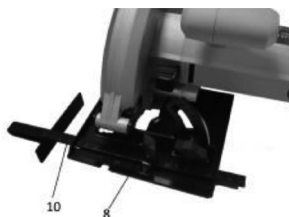
1. Conecte el enchufe a la fuente de alimentación.
2. Para conectar la sierra circular, presione el botón de bloqueo (16) y tire del botón ON / OFF interruptor de gatillo (15).
3. Cuando suelte el botón (15), la herramienta se apagará.



1. Conecte el enchufe a la fuente de alimentación.
2. Para conectar la sierra circular, presione el botón de bloqueo (16) y tire del botón ON / OFF interruptor de gatillo (15).
3. Cuando suelte el botón (15), la herramienta se apagará.

Ajuste de corte paralelo

1. Suelte el botón de bloqueo de la guía del borde (8).
2. Deslice la guía del borde (10) por las ranuras del zapato hasta la anchura deseada.
3. Apriete el tornillo de bloqueo para sujetarlo en la posición.
4. Asegúrese de que la guía del borde se contrae a la madera a lo largo de toda su longitud para obtener cortes paralelos consistentes.



SUSTITUCIÓN DE LOS CEPILLOS DE CARBÓN

Por razones de seguridad, la máquina se apaga automáticamente si las escobillas de carbón se desgastan hasta el punto de dejar de tener contacto con el motor. En este caso, las escobillas de carbono deben sustituirse por un par de cepillo de carbono similar disponible en los servicios posventa o en un profesional cualificado. Suelte la tapa del cepillo de carbono en el sentido contrario a las agujas del reloj con un destornillador, abra la tapa y retire los cepillos de carbón.

Si son inferiores a 6 mm, entonces ambos deben ser reemplazados. Enganche los nuevos cepillos de carbón y reemplace el alojamiento del cepillo.

PRECAUCIÓN: Los cepillos siempre deben reemplazarse en pares.

PRECAUCIÓN: Desconecte siempre la máquina de la fuente de alimentación antes de retirar cualquier cubierta eléctrica.

USO

Corte general

1. Al conectar, sujete firmemente la máquina con una mano en el mango de la sierra y la otra mano en la empuñadura auxiliar (4). Nunca fuerce la sierra, pero mantenga una luz y continua la presión después de completar el corte permite que la sierra pare completamente. Cuando el corte se detiene, reanudar el corte permitiendo que la cuchilla alcance la velocidad máxima y luego reentrando el corte lentamente.
2. Al cortar a través del grano, las fibras de la madera tienen una tendencia a levantar y rasgar, moviendo la sierra lentamente minimiza este efecto.

16

CORTE DE BOLSO

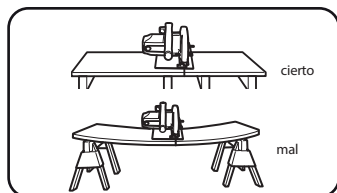
1. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste. Coloque el ajuste de profundidad teniendo en cuenta el grosor del diseño de la línea para el corte. Levantar o bajar la protección mediante la palanca de elevación.
2. Con la cuchilla poco sobre el material a cortar, conecte la sierra y permita que la cuchilla para alcanzar la velocidad máxima. Desplace gradualmente la hoja hasta el material que va a ser cortado utilizando el extremo delantero de la base como punto de giro. Cuando la cuchilla empieza a cortar, suelte la protección inferior. Cuando la base está apoyada sobre la superficie a cortar, continúe cortando hacia adelante hasta el final del corte. Permita que la cuchilla Detener completamente antes de quitarlo del corte. Nunca tire de la sierra hacia atrás ya que la cuchilla saldrá del corte y se producirá el sangrado. Gire la sierra alrededor y termine el corte de una manera normal, aserrando hacia adelante.

HOJAS GRANDES DE CORTE

1. Las hojas grandes o las placas requieren soporte para evitar doblas o caídas. Si intenta cortar sin nivelar o apoyar adecuadamente la pieza de trabajo, la sierra tenderá a retroceder.

2. Apoyar el panel o la placa cerca del corte. Asegúrese de que ajusta la cuchilla para cortar sólo el material sin cortar la mesa de trabajo.

Sugerencia: utilice 2/4 para apoyar la placa o el panel a cortar. Si la pieza es demasiado grande para la mesa de trabajo, utilice el suelo con los 2/4 de madera.



MANTENIMIENTO

Para evitar accidentes, desconecte siempre el suministro de la fuente de energía antes de limpiar o realizar ningún mantenimiento.

La sierra circular se puede limpiar con más eficacia usando aire comprimido. Si el aire comprimido no está disponible, utilice un pincel para quitar el polvo y las astillas de la sierra.

Las aberturas de ventilación del motor y las palancas del interruptor deben mantenerse limpias y libres de cuerpos extraños. No intente limpiar insertando objetos puntiagudos por las aberturas.

Nunca utilice agentes cáusticos para limpiar piezas plásticas del aparato ni la sierra, como gasolina, disolventes y productos de limpieza domésticos que contengan amoníaco.

Las cuchillas pierden el afilado con el tiempo una señal de ello es la necesidad de tener que forzar la sierra a cortar en lugar de sólo guiarla. En ese caso usted debe substituir las láminas por nuevas.

Siempre después del uso del equipo haga la limpieza del mismo.

Limpie la caja del aparato con un paño húmedo. No utilice disolventes y seque bien después.

Almacene el producto en un lugar seco y ventilado fuera del alcance de niños.

Por razones de seguridad, el aparato se apagará automáticamente si las escobillas de carbón están tan desgastadas que dejan de tener contacto con el motor. En este caso, las escobillas de carbón deben ser sustituidas.

Si el cable de alimentación de la máquina está dañado, debe repararse automáticamente y por un agente autorizado.

PRECAUCIÓN

No utilice líquidos de limpieza para limpiar las partes plásticas de la herramienta.

Se recomienda un detergente suave en un paño húmedo.

El agua nunca debe entrar en contacto con la herramienta.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

La empresa Fluxo Real, Lda. declara bajo su propia responsabilidad que el producto mencionado se encuentra conforme a los requisitos esenciales de seguridad y salud establecidos por las siguientes directivas europeas:

2006/42/EC

2014/30/EU

CERTIFICADO DE GARANTÍA

La garantía de este compresor es de dos años a partir de la fecha de compra. Así, debe guardar la prueba de la compra durante ese periodo de tiempo. La garantía incluye cualquier defecto de fabrico, de material o de funcionamiento, así como las partes de repuesto y los trabajos necesarios para a su recuperación.

Se excluyen de la garantía el malo uso del producto, eventuales reparaciones efectuadas por personas no autorizadas, así como cualquier daño causado por el uso de lo mismo.

Fecha de Venta: ____ / ____ / ____

Estampo de la Casa:

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El embalaje se compone de materiales reciclables, que puede eliminar a través de los puntos de reciclaje locales.



El embalaje se compone de materiales reciclables, que puede eliminar a través de los puntos de reciclaje locales.



¡Nunca coloque máquinas de combustión en la basura doméstica!

Según la norma europea 2012/19/CE al respecto de los residuos de herramientas eléctricas y electrónicas y su transposición para el derecho interno, estas herramientas tienen de ser recogidas separadamente y entregadas en los locales de recogida previsto al efecto.

Pode obter informações relativas à eliminação do aparelho usado através dos responsáveis legais pela reciclagem no seu município.

REGLEMENT DE SECURITE POUR L'UTILISATION RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

SECURITE DES ZONES DE TRAVAIL

- a. Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones de travail désorganisées et sombres sont sujettes aux accidents.
- b. Ne pas utiliser l'outil électrique dans des atmosphères potentiellement explosives telles que des liquides, des gaz ou des gaz inflammables.
- la poussière. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- c. Tenez les enfants et les passants à l'écart lorsque vous utilisez l'outil électrique. Les distractions peuvent provoquer une perte de contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- a. Les fiches d'outils électriques doivent correspondre à celles-ci.

Ne jamais modifier la fiche. N'utilisez pas de fiche d'adaptation pour les outils électriques mis à la terre. Les fiches non modifiées et les prises correspondantes réduisent les risques de choc électrique.

- b. Évitez le contact avec les surfaces des appareils mis à la terre tels que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Le risque de augmenter si votre corps est mis à la terre.

- c. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. Le risque de choc électrique augmente si de l'eau pénètre dans l'outil électrique.

- d. Ne forcez pas le cordon d'alimentation. Ne jamais utiliser le cordon pour charger, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces en rotation. Les fils endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

par exemple Lors de l'utilisation de l'outil électrique d'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur réduit le risque de électrique

- f. S'il est nécessaire de travailler avec un outil électrique dans un endroit humide, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (DCR).

L'utilisation d'un enregistreur DCR réduit le risque de choc électrique.

- g. Il est recommandé de toujours utiliser l'alimentation via un DCR avec un courant résiduel nominal de 30 mA ou moins.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- a. Restez vigilant, faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez l'outil électrique. N'utilisez pas d'outils électriques si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, alcool ou médicaments. Un moment de distraction lors de l'utilisation de l'outil électrique peut entraîner des blessures graves.

- b. Porter un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. Les équipements de sécurité tels que les masques anti-poussière, les chaussures de sécurité avec semelle antidérapante, le casque ou les protections auditives portées dans les conditions appropriées réduisent le risque de blessure.

- c. Évitez les connexions accidentelles. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de connecter l'outil à la source d'alimentation et / ou à la batterie, ainsi qu'à la avant de ramasser ou de charger l'outil.

Charger des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou les outils à batterie attachés peut provoquer des accidents.

- d. Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé de réglage laissée sur une partie tournante du Un outil électrique peut provoquer des blessures. par exemple N'essayez pas de vous étendre au-delà du point de confort. Soyez toujours dans une position ferme et équilibrée. Cela vous aidera à mieux contrôler l'outil électrique dans situations inattendues.

- f. Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces en rotation. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent rester coincés dans les pièces en rotation.

- g. Si des dispositifs sont fournis pour connecter l'extracteur et le collecteur de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement. L'utilisation de ces appareils peut réduire les risques dus à la poussière.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE.

- a. Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique approprié pour votre travail. L'outil électrique approprié fera

un travail meilleur et plus sûr avec l'efficacité pour laquelle il a été conçu.

b. N'utilisez pas l'outil électrique si le commutateur ne s'allume et ne s'éteint pas. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

c. Débranchez la fiche de la prise de courant et / ou de la batterie de l'outil électroportatif avant de procéder à tout réglage, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil. Ces mesures préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

d. Conservez les outils électriques hors de la portée des enfants et ne laissez personne l'ignorer.

Les outils électriques sont très dangereux pour les utilisateurs non formés. par exemple Entretien des outils électriques. Vérifiez le mauvais alignement ou le frottement des pièces en rotation, le mauvais fonctionnement ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il y a un problème, prenez l'outil à réparer avant utilisation. De nombreux accidents sont dus à un mauvais entretien de l'outil électrique.

f. Toujours garder les outils de coupe propres et tranchants. Les outils de coupe avec un entretien approprié des fils de coupe tendent à avoir moins de friction et sont plus faciles à contrôler.

g. Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les lames conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail ainsi que des travaux à effectuer. L'utilisation d'outils pour des opérations autres que celles conçues peut entraîner des situations dangereuses.

Service

- a. Faites réviser votre outil électrique par du personnel qualifié et n'utilisez que des pièces de rechange d'origine. Cela garantira le maintien de la sécurité de l'outil électrique.
- b. Suivez les instructions de ce manuel d'instructions.
- c. Gardez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

NE PAS UTILISER DE DISQUES ABRASIFS

- a) DANGER: Gardez les mains éloignées de la zone de coupe et de la lame. Gardez la trotteuse sur la poignée auxiliaire ou

carter moteur. Si les deux mains tiennent la scie correctement, il n'y a aucun risque d'être coupé par la lame.

b) Ne placez pas vos mains sous la zone de travail. La protection ne peut pas vous protéger de la lame au bas du travail.

c) Ajustez la profondeur de coupe à l'épaisseur de la pièce. Au moins une des dents doit être visible sous la pièce.

d) Ne tenez jamais la pièce à couper dans vos mains ou sur vos jambes. Fixez la pièce sur une plate-forme fixe et bien équilibrée. Il est important de bien soutenir le travail afin de minimiser les accidents, tels que les risques d'exposition corporelle, le réglage des pales ou la perte de contrôle.

e) Tenez l'outil électrique par ses poignées isolées lorsque vous effectuez une opération dans laquelle l'outil de coupe peut toucher des fils électriques cachés ou son propre fil. Le contact de l'outil de coupe avec un fil conducteur peut charger les parties métalliques exposées de l'outil et provoquer un choc électrique pour l'opérateur.

f) Lors de la coupe, utilisez toujours un guide de coupe ou un guide de bord droit. Cela améliore la précision de la coupe.

g) Utilisez toujours un disque de la taille et de la forme indiquées.

Les disques qui ne conviennent pas à cette machine peuvent provoquer un dysfonctionnement de la machine et une perte de contrôle de la machine.

h) N'utilisez jamais la machine s'il y a des vis desserrées ou endommagées.

22

REGLEMENT PARTICULIER DE SECURITE

Causes et prévention de l'opérateur dans les reculs:

- La retraite est une réaction soudaine de la lame lorsque la scie est coincée, coincée ou mal alignée. La machine est alors incontrôlée, la lame se détache de la pièce et se projette vers l'utilisateur.

- Lorsque la lame est comprimée ou serrée fermement, le moteur réagit et provoque le retour brutal de la lame vers l'utilisateur.

- Si la lame est tordue ou mal alignée dans la coupe, les dents sur le bord arrière de la lame peuvent s'enfoncer dans la surface supérieure du bois, ce qui fait sortir la lame de la coupe et la ramener dans l'opérateur.

La retraite est le résultat d'une utilisation inappropriée de la scie et / ou de procédures ou conditions de fonctionnement correctes et peut être évitée en prenant les précautions appropriées décrites ci-dessous.

a) Soyez toujours dans une position ferme et équilibrée. Tenez la machine fermement avec les deux mains et positionnez les bras pour résister aux revers.

b) Lorsque la lame est bloquée ou lors d'une coupe pour une raison quelconque, relâchez la gâchette et maintenez la scie immobile sur le matériau jusqu'à ce que la lame s'arrête complètement. N'essayez jamais de retirer la scie de la pièce ou de tirer la scie vers l'arrière lorsque la lame est en mouvement, sous peine de provoquer un recul.

c) N'utilisez pas de disques usés ou endommagés. Les lames non coupantes ou mal ajustées provoquent un frottement excessif.

Les leviers de verrouillage de la profondeur de la lame et de réglage du biseau doivent être serrés et sécurisés avant la coupe.

 Si le réglage de la lame bouge pendant la coupe, cela peut provoquer une pression et un recul.

Soyez très prudent lorsque vous faites un "trempe" sur les murs existants ou d'autres zones aveugles.

PROTECTION INFÉRIEURE:

a) Vérifiez la protection inférieure avant d'utiliser la machine. Ne travaillez jamais avec la machine si la protection ne bouge pas librement ou si elle ne se ferme pas instantanément. Ne jamais fixer ou attacher le protège-lame inférieur en position ouverte. Si la scie tombe accidentellement, la protection inférieure peut se plier. Relevez la protection inférieure avec la poignée rétractable et assurez-vous qu'elle se déplace librement et ne touche pas la lame ou ailleurs, à tous les angles et à toutes les profondeurs de coupe.

b) Vérifiez le fonctionnement du ressort de protection inférieur. Si la protection et le ressort ne fonctionnent pas correctement, ils doivent être réparés avant de réutiliser la machine. La protection inférieure peut fonctionner lentement à cause de pièces endommagées, de dépôts collants ou d'accumulation de débris.

c) La protection inférieure ne peut être récupérée manuellement que pour les coupes spéciales telles que les "coupes par immersion" et les "coupes composées". Relevez la protection inférieure en rétractant la poignée et dès que la lame pénètre dans le matériau, vous devez la relâcher. Pour toutes les autres scies, la protection inférieure doit fonctionner automatiquement.

d) Veillez à ce que la protection inférieure recouvre toujours la lame avant de placer la scie sur l'établi. Une lame d'ancrage non protégée obligera la scie à reculer, coupant tout ce qui se trouve sur son passage. Soyez conscient du temps nécessaire à la lame pour s'arrêter après le relâchement de la clé.

EXPLICATION DES SYMBOLES



Conforme aux normes de sécurité en vigueur. [CE]



Avant utilisation, reportez-vous à ce manuel pour réduire le risque de blessure.



Ce symbole indique qu'il est nécessaire de porter une protection auditive, une protection oculaire, un respirateur et des gants pour utiliser l'équipement.



Symbole de classe II: Cette machine est conçue avec une double isolation. Il n'est pas nécessaire de se connecter à un fil de terre.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Puissance 1200 W

Rotation par minute 5800 tr / min

Taille de lame Ø 185 mm

Coupe 90° = 0 - 62 mm

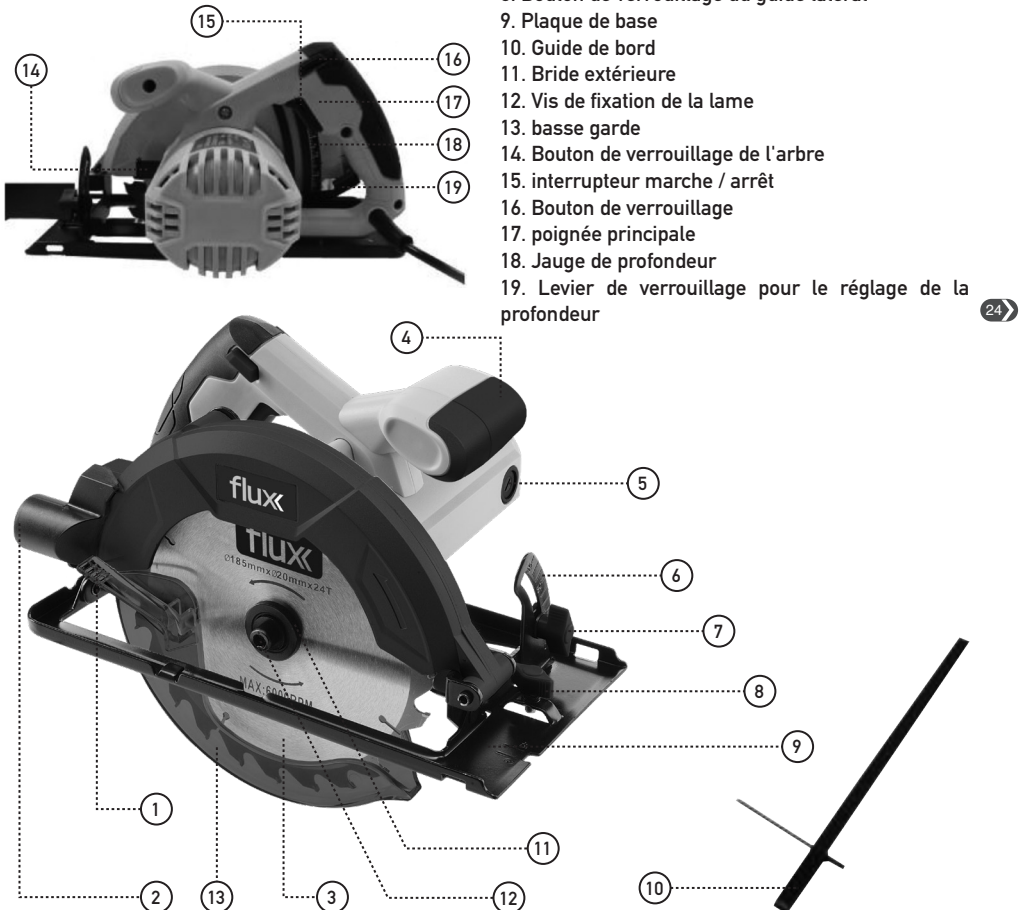
45° = 0 - 46 mm

LpA (niveau de pression acoustique): 94,72 dB

LwA (niveau de puissance acoustique): 105,72 dB

DESCRIPTION DU PRODUIT

1. levier de garde inférieur
2. Buse de guidage de poussière
3. lame de scie
4. poignée auxiliaire
5. Protection du carbone
6. Jauge d'angle
7. Bouton de verrouillage pour le réglage de l'angle
8. Bouton de verrouillage du guide latéral
9. Plaque de base
10. Guide de bord
11. Bride extérieure
12. Vis de fixation de la lame
13. basse garde
14. Bouton de verrouillage de l'arbre
15. interrupteur marche / arrêt
16. Bouton de verrouillage
17. poignée principale
18. Jauge de profondeur
19. Levier de verrouillage pour le réglage de la profondeur



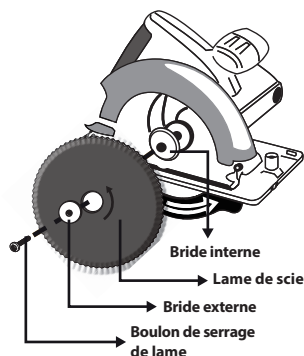
ASSEMBLAGE

ATTENTION: Avant d'effectuer l'une des opérations suivantes, assurez-vous que l'outil est hors tension.

Ne restez pas sous la pièce.

Lors du retrait de la lame de l'outil, évitez tout contact avec la peau. Portez des gants de protection appropriés pour tenir la lame et ses accessoires.

Les accessoires peuvent être chauds après utilisation.



- Placez la scie circulaire sur le côté, sur une surface plane. Il est conseillé de placer la plaque de base dans la profondeur de coupe minimale pour faciliter le changement de lame. Poussez le bouton de verrouillage vers le moteur et tenez-le fermement.

- Tournez la vis du support de lame dans le sens anti-horaire à l'aide de la clé fournie.

Retirez le boulon du serre-lame et de la bride extérieure.

- Relevez la protection inférieure à l'aide du levier de protection inférieur, puis retirez la lame de la scie.

- Nettoyez les brides de lame de la scie, puis remontez la lame de scie sur l'arbre de sortie et retournez la bride intérieure.

- Assurez-vous que les dents de la scie et la flèche de la lame sont dans le même sens que la flèche sur la protection inférieure.

- Réinstallez la bride extérieure et serrez le boulon de la lame.

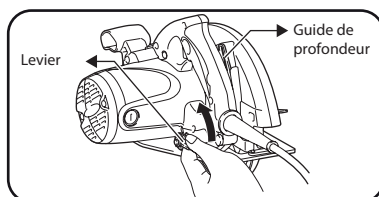
- Assurez-vous que la lame de scie fonctionne librement en la tournant à la main.

ATTENTION: SOYEZ PRUDENT LORS DE LA MANIPULATION DE LA LAME, UNE FOIS CELLE-CI EST TRÈS SHARP. L'UTILISATION DE GANTS DE PROTECTION EST RECOMMANDÉE.

APPLICATION

RÉGLAGE DE PROFONDEUR

- Relâchez le levier de protection inférieur. (19)
- Maintenez la plaque de base (13) à plat contre le bord de la pièce et soulevez le corps de la scie jusqu'à ce que la lame atteigne la profondeur appropriée déterminée par la profondeur de l'échelle de coupe.
- Serrez le réglage de profondeur jusqu'à ce que le levier soit verrouillé dès que la profondeur souhaitée est atteinte.



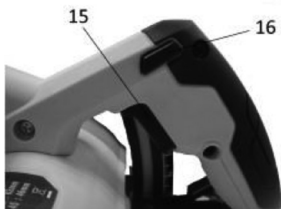
RÉGLAGES D'ANGLE

1. Relâchez le bouton de verrouillage pour régler l'angle (7).
2. Réglez la chaussure à l'angle désiré, entre 0 ° et 45 °. [Voir angle mètre (6)].
3. Appuyez sur le bouton de verrouillage pour régler l'angle.

Allumer et éteindre

Avant d'activer l'interrupteur ON / OFF, assurez-vous que la lame de la scie s'arrête doucement, la vis de blocage de la lame est serrée.

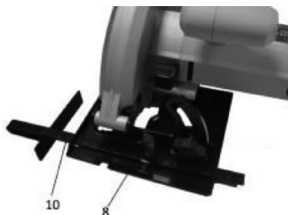
1. Connectez la fiche à la source d'alimentation.
2. Pour allumer la scie circulaire, appuyez sur le bouton de verrouillage (16) et tirez le bouton ON / OFF. interrupteur à gâchette (15).
3. Lorsque vous relâchez le bouton (15), l'outil est désactivé.



1. Connectez la fiche à la source d'alimentation.
2. Pour allumer la scie circulaire, appuyez sur le bouton de verrouillage (16) et tirez le bouton ON / OFF.
3. Lorsque vous relâchez le bouton (15), l'outil est désactivé.

Réglage de la coupe en parallèle

1. Libérez la languette de verrouillage sur le guide latéral (8).
2. Faites glisser le guide latéral (10) dans les fentes du patir à la largeur souhaitée.
3. Serrez la vis de blocage pour le bloquer en position.
4. Assurez-vous que le guide-papier repose contre le bois sur toute sa longueur pour des coupes parallèles cohérentes.



REPLACEMENT DES BROSSES À CHARBON

Pour des raisons de sécurité, la machine s'éteint automatiquement si les balais de charbon sont au point qu'ils n'entrent plus en contact avec le moteur. Dans ce cas, les balais de charbon doivent être remplacés par une paire de balais de charbon similaire disponible auprès du service après-vente ou d'un professionnel qualifié. Desserrez le capuchon du balai de charbon dans le sens antihoraire avec un tournevis, ouvrez le couvercle et retirez les balais de charbon.

S'ils font moins de 6 mm, les deux doivent être remplacés. Installez les nouveaux balais de charbon et remplacez le logement du balai.

ATTENTION: Les brosses doivent toujours être remplacées par paires.

ATTENTION: débranchez toujours la machine de la source d'alimentation avant de retirer tout capot électrique.

APPLICATION

Tribunal général

1. Lors du raccordement, maintenez fermement la machine d'une main sur la poignée de scie et de l'autre main sur la poignée auxiliaire (4). Ne forcez jamais la scie, mais maintenez une pression légère et continue une fois la coupe terminée pour permettre à la scie de s'arrêter complètement. Lorsque la coupe est interrompue, reprendre la coupe en laissant la lame atteindre sa vitesse maximale puis en rentrant lentement dans la coupe.

2. Lors de la coupe en travers du grain, les fibres du bois ont tendance à se soulever et à se déchirer. Déplacer la scie minimise lentement cet effet.

26

COUPE DE POCHE

1. Débranchez l'alimentation avant de procéder à des réglages. Définissez le réglage de profondeur en tenant compte de l'épaisseur du tracé de la coupe. Soulevez ou abaissez le protecteur à l'aide du levier de levage.

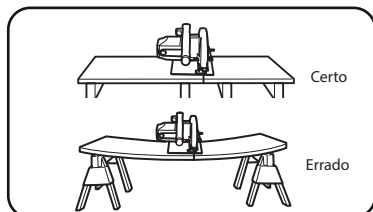
2. La lame légèrement au-dessus du matériau à couper, allumez la scie et laissez la lame atteindre sa vitesse maximale. Abaissez progressivement la lame sur le matériau à couper en utilisant l'extrémité avant de la base comme point de pivotement. Lorsque la lame commence à couper, relâchez la protection inférieure. Lorsque la base s'appuie sur la surface à couper, continuez à couper vers l'avant jusqu'à la fin de la coupe. Laissez la lame s'arrêter complètement avant de la retirer de la coupe. Ne tirez jamais la scie vers l'arrière car la lame sortirait de la coupe et provoquerait un recul. Retournez la scie et terminez la coupe de manière normale en sciant vers l'avant.

GRANDES FEUILLES DE COUPE

1. Les grandes feuilles ou plaques nécessitent un support pour éviter les coudes et les chutes. Si vous essayez de couper sans mettre à niveau ou soutenir correctement la pièce, la scie aura tendance à reculer.

2. Soutenez le panneau ou la planche près de la coupe. Veillez à ajuster la lame pour ne couper que le matériau sans couper l'établi.

Conseil: Utilisez les 2/4 pour soutenir la carte ou le panneau à couper. Si la pièce est trop grande pour le poste de travail, utilisez le sol avec 2/4 de bois.



27 Entretien

Pour éviter les accidents, éteignez toujours la source d'alimentation avant de nettoyer ou d'effectuer tout entretien.

La scie circulaire peut être nettoyée plus efficacement avec de l'air comprimé. Si l'air comprimé n'est pas disponible, utilisez une brosse pour enlever la poussière et les éclats de la scie.

Les bouches d'aération du moteur et les leviers de commutation doivent être maintenus propres et exempts de corps étrangers. N'essayez pas de nettoyer en insérant des objets tranchants à travers les ouvertures.

N'utilisez jamais d'agents caustiques pour nettoyer les pièces en plastique de l'appareil ou de la scie, telles que l'essence, les solvants et les produits de nettoyage domestiques contenant de l'ammoniac.

Les lames perdent leur acuité au fil du temps, signe de la nécessité de forcer la scie à couper plutôt que de la guider. Dans ce cas, remplacez les lames par des neuves.

Nettoyez toujours l'appareil après utilisation.

Nettoyez le boîtier avec un chiffon humide. Ne pas utiliser de solvants et bien sécher après.

Conservez le produit dans un endroit sec et aéré à l'extérieur de l'alcace pour enfants.

Pour des raisons de sécurité, l'appareil s'éteint automatiquement si les balais de charbon sont tellement usés qu'ils ne sont plus en contact avec le moteur. Dans ce cas, les balais de charbon doivent être remplacés.

Si le cordon d'alimentation de la machine est endommagé, il doit être réparé automatiquement et par un agent agréé.

ATTENTION

N'utilisez pas de liquides de nettoyage pour nettoyer les pièces en plastique de l'outil.

Un détergent doux est recommandé sur un chiffon humide.

L'eau ne doit jamais entrer en contact avec l'outil.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

La Société indiquée sur l'étiquette déclare sous sa responsabilité que le produit concerné est conforme aux exigences essentielles de sécurité et santé prescrites par les directives européennes suivantes:

2006/42/EC
2014/30/EU

CERTIFICAT DE GARANTIE

La garantie de cet appareil est de deux ans, à partir de la date d'achat. Vous devrez, pourtant, garder la preuve de l'achat durant cette période de temps. La garantie englobe n'importe quel défaut de fabrication, du matériel ou du fonctionnement, ainsi que les pièces de rechange et les travaux nécessaires à sa récupération. Ce sont exclues de la garantie la mauvaise utilisation du produit, les éventuelles réparations réalisées par des personnes non autorisées, ainsi que n'importe quel dommage causé par l'utilisation de l'appareil.

DATE DE VENTE : ____ / ____ / ____

CACHET DU POINT DE VENTE:

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

L'emballage est constitué par des matériaux recyclables, que vous pouvez éliminer dans les points de recyclage locaux.



L'emballage est constitué par des matériaux recyclables, que vous pouvez éliminer dans les points de recyclage locaux.



Ne placez jamais les appareils à combustion dans les ordures ménagères!

Conformément à la directive européenne

2012/19 / CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et à sa transposition en droit interne, les appareils électriques usagés doivent être collectés séparément et livrés dans les locaux de collecte prévus à cet effet.

Vous pouvez obtenir des informations relatives à l'élimination de l'appareil usagé auprès du responsable légal du recyclage dans votre municipalité.

CONSTRUIMOS
JUNTOS

Um produto com qualidade FLUX

CONSTRUIMOS
JUNTOS

Um produto com qualidade FLUX



20

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE

FLUXO REAL II, S.A.
ESTR. LUIZ BERNARDO DE ALMEIDA, 610
MACIEIRA DE CAMBRA
3730-305 VALE DE CAMBRA

Declara para os devidos efeitos que o artigo a seguir descrito:

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Serra Circular 185mm 1200w Flux	FSC1851200

Está de acordo com as seguintes normas ou documentos normativos: EN 62841-1:2015, EN 62841-2-5:2014, AfPS GS 2019:01 PAK, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 conforme as directivas:

Diretiva 2006/42/EC – Directiva Máquinas

Diretiva 2014/30/EU – Directiva Compatibilidade Eletromagnética

Macieira de Cambra, 21 de Outubro de 2020

Fluxo Real II, S.A.

O Técnico Responsável

CONSTRUIMOS
JUNTOS



FLUXO REAL II, S.A.
Zona Industrial das Relvas, 3730-305 Vale de Cambra - Portugal
Tel.: +351 256 488 238 • Site: www.fluxportugal.pt • E-mail: geral@fluxportugal.pt