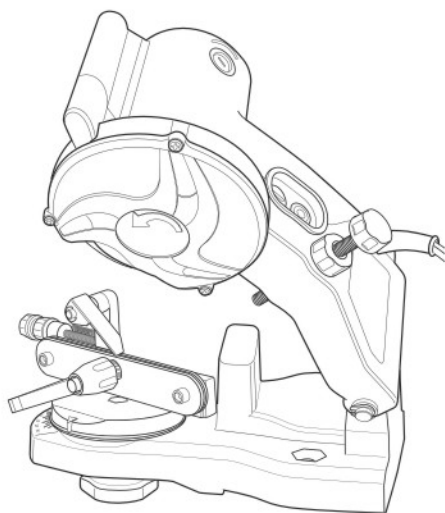


Afiador de corrente de 85 W



FPSCS85

EAN: 3663602627388

AVISO: Leia as instruções antes de utilizar o produto.



Vamos começar...

Estas instruções são para sua segurança. Leia-as com atenção antes de utilizar e guarde-as para consulta futura.



Começar...

02

Informações de segurança	03
O seu produto	14
Antes de começar	15



Mais pormenores...

18

Funções do produto	19
Funcionamento	22
Cuidados e manutenção	23
Resolução de problemas	27
Reciclagem e eliminação	28
Garantia	28
Especificações técnicas	29
Declaração de conformidade CE	31

Avisos de segurança

Avisos de segurança para ferramentas elétricas



ATENÇÃO! Quando utilizar ferramentas elétricas, siga sempre as precauções básicas de segurança para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e ferimentos pessoais, incluindo o seguinte. Antes de utilizar este produto, leia todas estas instruções e guarde-as.

Utilização segura

- > Mantenha a área de trabalho desobstruída
 - Áreas e bancadas desorganizadas são propícias a ferimentos.
- > Tenha em consideração o ambiente da área de trabalho
 - Não exponha as ferramentas à chuva.
 - Não utilize as ferramentas em zonas molhadas ou com humidade.
 - Mantenha a área de trabalho bem iluminada.
 - Não utilize ferramentas na presença de líquidos ou gases inflamáveis.
- > Proteção contra choques elétricos
 - Evite o contacto corporal com superfícies ligadas à terra (por exemplo, canos, radiadores, fogões e frigoríficos).
- > Mantenha as outras pessoas afastadas
 - Não permita o contacto de pessoas, especialmente crianças, que não estejam envolvidas no trabalho com a ferramenta ou o cabo de extensão, e mantenha-as afastadas da área de trabalho.
- > Armazene as ferramentas que não estejam a ser utilizadas
 - Se as ferramentas não estiverem a ser utilizadas, devem ser armazenadas num local fechado, seco e fora do alcance das crianças.

- > Não force a ferramenta
 - A ferramenta terá um desempenho melhor e mais seguro se for utilizada à velocidade para que foi concebida.

Avisos de segurança

- > Utilize a ferramenta certa
 - Não force ferramentas pequenas para realizar trabalhos destinados a uma ferramenta para trabalhos pesados.
 - Não utilize ferramentas para fins não previstos; por exemplo, não utilize serras circulares para cortar galhos ou troncos de árvores.
- > Utilize vestuário adequado
 - Não utilize roupas largas, nem joias, pois estas podem ficar presas nas peças móveis.
 - Recomenda-se o uso de calçado antiderrapante quando trabalhar ao ar livre.
 - Utilize uma touca para conter o cabelo comprido.
- > Utilize equipamento de proteção
 - Utilize óculos de proteção.
 - Utilize uma máscara de proteção se realizar operações que produzam poeira.
- > Ligue um equipamento de extração de pó
 - Se a ferramenta for fornecida para a ligação de equipamentos de extração e recolha de pó, certifique-se de que estes estão ligados e são utilizados corretamente.
- > Não utilize o cabo indevidamente
 - Nunca puxe o cabo para o desligar da tomada. Mantenha o cabo afastado de calor, óleo e rebordos afiados.
- > Trabalhe em segurança
 - Sempre que possível, utilize grampos de aperto ou um torno para fixar a peça de trabalho. Este método é mais seguro do que utilizar as mãos.
- > Não se incline
 - Mantenha sempre o equilíbrio e os pés bem assentes.

- > Mantenha as ferramentas em bom estado
 - Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas para um desempenho melhor e mais seguro.
 - Siga as instruções para a lubrificação e substituição de acessórios.
 - Inspeccione periodicamente os cabos da ferramenta e, se estiverem danificados, solicite a sua reparação a um centro de assistência autorizado.
 - Inspeccione periodicamente os cabos e, se estiverem danificados, solicite a sua substituição.
 - Mantenha as pegas secas, limpas e sem óleo ou gordura.
- > Desligue as ferramentas
 - Desligue as ferramentas da fonte de alimentação se não estiverem a ser utilizadas, antes de serem reparadas e durante a substituição de acessórios, como lâminas, pontas e cortadores.
- > Retire chaves de ajuste e chaves de porcas
 - Desenvolva o hábito de verificar se as chaves e as chaves de porcas estão retiradas da ferramenta antes de esta ser ligada.
- > Evite o arranque acidental
 - Quando ligar o produto à fonte de alimentação, certifique-se de que o interruptor está na posição de desligado.
- > Utilize cabos de extensão para uso no exterior
 - Se a ferramenta for utilizada no exterior, utilize apenas cabos de extensão destinados para uso no exterior devidamente identificados como tal.
- > Mantenha-se alerta
 - Esteja atento ao que está a fazer, use bom senso e não opere a ferramenta se estiver cansado.
- > Inspeccione as peças danificadas
 - Antes de continuar a utilizar a ferramenta, inspeccione-a cuidadosamente para determinar se está a funcionar corretamente e se desempenha a sua função prevista.

- Verifique a existência de desalinhamentos ou emperramentos das peças móveis, rutura de peças, problemas de montagem e quaisquer outras condições que possam afetar o seu funcionamento.
- Se uma proteção ou outra peça estiver danificada, esta deve ser reparada ou substituída corretamente por um centro de assistência autorizado, salvo indicação em contrário neste manual de instruções.
- Solicite a substituição de interruptores defeituosos a um centro de assistência autorizado.
- Não utilize a ferramenta se não for possível ligá-la e desligá-la com o interruptor.

Avisos de segurança

> Aviso

- O uso de qualquer acessório diferente do recomendado neste manual de instruções pode representar um risco de ferimentos pessoais.
- > Solicite a reparação da peça a uma pessoa qualificada
- Esta ferramenta elétrica está em conformidade com as regras de segurança pertinentes. As reparações devem ser realizadas apenas por pessoas qualificadas utilizando peças sobresselentes originais. Caso contrário, tal poderá representar um grande perigo para o utilizador.

Avisos de segurança do afiador de corrente

- > Utilize óculos de proteção.
- > Não utilize discos abrasivos danificados.
- > Utilize apenas discos abrasivos recomendados pelo fabricante e que tenham uma velocidade máxima marcada igual ou superior à velocidade marcada na máquina.
- > Leia as instruções de funcionamento fornecidas pelo fabricante do disco.

Redução de ruído e de vibração

Para reduzir o impacto do ruído e a emissão de vibração, limite o tempo de utilização, utilize modos de operação de baixa vibração e baixo ruído, bem como equipamento de proteção pessoal.

Considere os seguintes pontos para minimizar os riscos de exposição à vibração e ruído:

- > Utilize o produto apenas para as tarefas previstas de acordo com o respetivo design e estas instruções.
- > Assegure-se de que o produto está em boas condições e bem cuidado.
- > Utilize os acessórios adequados para o produto e certifique-se de que estes estão em boas condições.
- > Mantenha uma preensão firme das pegas/superfícies de apoio.
- > Realize a manutenção desta ferramenta de acordo com estas instruções e mantenha-a bem lubrificada (se aplicável).
- > Planeie o seu horário de trabalho para dispersar a utilização de qualquer ferramenta de vibração elevada ao longo de um período de tempo mais alargado.

Emergência

Familiarize-se com a utilização deste produto através deste manual de instruções. Memorize as orientações de segurança e siga-as à risca. Isto ajudará a prevenir riscos e perigos.

- > **Esteja sempre atento ao utilizar este produto, para que possa reconhecer e gerir os riscos antecipadamente.** Uma intervenção rápida pode prevenir ferimentos graves e danos materiais.
- > **Desligue e desconecte da fonte de alimentação se ocorrer alguma avaria.** Envie o produto para um profissional qualificado para verificação e reparação, se necessário, antes de o voltar a utilizar.

Riscos residuais

Mesmo que esteja a utilizar este produto em conformidade com todos os requisitos de segurança, alguns riscos de lesões e danos potenciais mantêm-se. Podem surgir os seguintes perigos relacionados com a estrutura e o design deste produto:

- > Problemas de saúde resultantes da emissão de vibração se o produto for utilizado durante longos períodos de tempo ou não for submetido a uma gestão e manutenção adequadas.
- > Ferimentos e danos materiais resultantes de acessórios de corte partidos ou impactos repentinos de objetos escondidos durante a utilização.
- > Perigo de ferimentos e danos materiais provocados por objetos projetados.

Avisos de segurança



ATENÇÃO! Este produto produz um campo eletromagnético durante o funcionamento. Sob determinadas circunstâncias, este campo pode interferir com implantes médicos ativos ou passivos. Para reduzir o risco de ferimentos graves ou fatais, recomendamos que as pessoas com implantes médicos consultem um médico e o fabricante do implante médico antes de utilizar este produto.

Avisos de segurança adicionais relativos a poeiras de material de construção

Os regulamentos atualizados de Control of Substances Hazardous to Health (COSHH - Controlo de substâncias perigosas para a saúde) do Reino Unido de 1 de outubro de 2012 visam agora também reduzir os riscos associados às poeiras de sílica, madeira e gesso.

Os trabalhadores do sector da construção são um dos grupos de risco abrangidos, devido aos póis que inalam: o pó de sílica não é apenas um incómodo; é um risco real para os pulmões!

A sílica é um mineral natural presente em grandes quantidades em materiais como areia, arenito e granito. Também é comum em muitos materiais de construção, como o betão e a argamassa. A sílica decompõe-se em partículas de pó muito finas (também conhecida como sílica cristalina respirável ou SCR) durante muitas tarefas comuns tais como corte, perfuração e desbaste.

A inalação de partículas muito finas de sílica cristalina pode levar ao desenvolvimento de:

- Cancro do pulmão
- Silicose
- Doença pulmonar obstrutiva crónica (DPOC)

A inalação de partículas muito finas de madeira pode levar ao desenvolvimento de asma. O risco de doenças pulmonares está associado a pessoas que inalam regularmente poeiras de materiais de construção ao longo de um determinado período de tempo, não esporadicamente.

Para proteger os pulmões, os Regulamentos COSHH definem o limite destas poeiras que pode ser inalado (denominado limite de exposição no local de trabalho), calculado como uma média num dia normal de trabalho. Estes limites não correspondem a uma grande quantidade de poeira: quando comparado com uma moeda de cêntimo é uma quantidade mínima, como uma pequena pitada de sal:

Este limite corresponde ao limite máximo legal, a quantidade máxima que pode inalar após a implementação das medidas de controlo adequadas.

Como reduzir a quantidade de poeira?

- > Reduza a quantidade de corte utilizando produtos de construção com as medidas ideais.
- > Utilize uma ferramenta menos potente, por exemplo um cortador de blocos, em vez de uma rebarbadora de ângulo.
- > Utilize um método de trabalho totalmente novo, por exemplo utilize uma pistola de pregos para fixar diretamente os suportes de cabos, em vez de perfurar primeiro os orifícios.

Trabalhe sempre com equipamento de segurança homologado, como as máscaras de proteção desenvolvidas especificamente para filtrar partículas microscópicas e utilize sempre o sistema de extração de poeiras.

Para obter mais informações, consulte o site do HSE (Órgão executivo para a saúde e a segurança):

<http://www.hse.gov.uk/construction> ou
<http://www.hse.gov.uk/pubns/cis69.pdf>

Avisos de segurança



ATENÇÃO! Algumas partículas de pó criadas pelas tarefas de lixação, serração, desbaste, perfuração e outras tarefas de construção contêm substâncias químicas identificadas como causadoras de cancro, malformações congénitas ou outros problemas de reprodução!

Alguns exemplos destes produtos químicos são:














- Chumbo de tintas à base de chumbo.
- Sílica cristalina de tijolos, cimento e outros produtos de alvenaria.
- Arsénio e crómio de madeira com tratamento químico.

Os riscos relacionados com estas exposições variam, dependendo da frequência com que executa este tipo de tarefas. Para reduzir a sua exposição a estas substâncias químicas:

- Trabalhe em áreas bem ventiladas.
- Trabalhe com equipamento de segurança aprovado, como máscaras para o pó especialmente concebidas para filtrar partículas microscópicas.

Símbolos

A etiqueta de classificação do produto e estas instruções incluem, entre outros, os seguintes símbolos e abreviaturas. Familiarize-se com estes elementos para reduzir riscos como ferimentos pessoais e danos à propriedade.

V~	Volt (tensão alterna)	kg	Quilograma
Hz	Hertz	°C	Grau Celsius
W	Watt	dB(A)	Decibel (classificação A)
/min ou min ⁻¹	por minuto	m/s ²	Metros por segundo quadrado
mm	Milímetro		
	Bloquear/apertar ou fixar.		Desbloquear/soltar.
	Nota/Observação.		Cuidado/Aviso.
	Leia o manual de instruções.		Use proteção para os ouvidos.
	Use proteção para os olhos.		Utilize proteção respiratória.
	Utilizar luvas de proteção.		Use calçado de proteção antiderrapante.
	Mantenha as mãos afastadas dos discos de desgaste em rotação.		
mm.aaaa	Código de data de fabrico: ano de fabrico (aaaa) e mês de fabrico (mm).		
	Desligue o produto e desconecte-o da fonte de alimentação antes de montar, limpar, ajustar, proceder à manutenção, arrumar e transportar.		
	Nível de potência sonora garantido em dB.		



Este é um produto da classe de proteção II. Isso significa que está equipado com isolamento reforçado ou duplo.



O produto está em conformidade com as diretivas europeias aplicáveis e foi aplicado um método de avaliação de conformidade com estas diretivas.

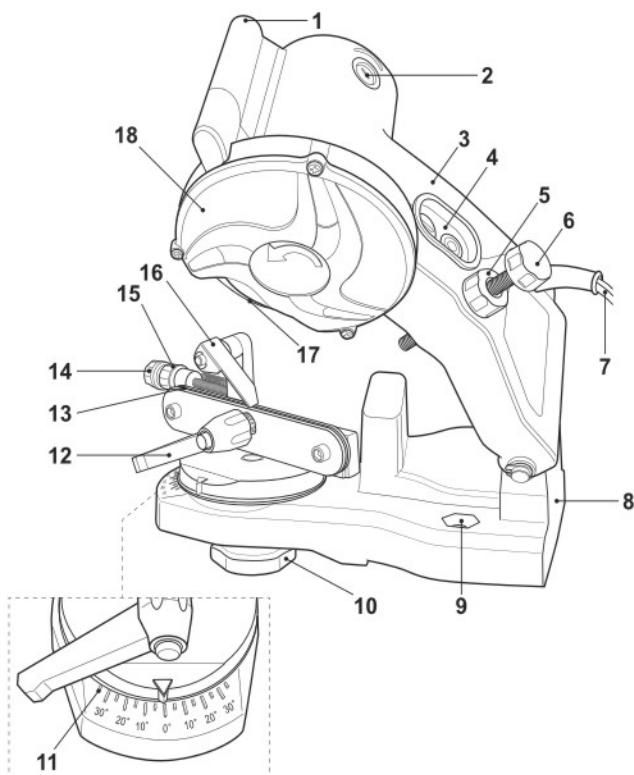


Símbolo REEE. Os resíduos de produtos elétricos não devem ser eliminados com o lixo doméstico. Recicle nas instalações adequadas, sempre que existentes. Informe-se sobre a reciclagem junto às autoridades ou loja locais.

FPSCS85

FP - OPP, SCS - Afador de corrente

O seu produto



- | | |
|---|------------------------|
| 1. Pega | 10. Retentor de torno |
| 2. Compartimento de escova de carvão (x2) | 11. Medidor de ângulo |
| 3. Alojamento do motor | 12. Alavanca de aperto |
| 4. Interruptor para ligar/desligar | 13. Torno |
| 5. Retentor de batente de profundidade | 14. Parafuso de ajuste |
| 6. Parafuso de batente de profundidade | 15. Retentor de ajuste |
| 7. Cabo de alimentação com ficha | 16. Travão de corrente |
| 8. Placa de base | 17. Disco de desbaste |
| 9. Orifício de fixação (x2) | 18. Proteção |



NOTA: As peças marcadas com * não são apresentadas nesta descrição geral. Consulte a respetiva secção no manual de instruções.

Desembalamento

- > Desembale todas as peças e coloque-as numa superfície lisa e estável.
- > Remova todos os materiais de embalagem e acessórios de envio, se aplicável.
- > Certifique-se de que os conteúdos entregues estão completos e livres de danos. Caso descubra que existem peças em falta ou que estas apresentam danos, não utilize o produto e contacte um representante. Utilizar um produto incompleto ou danificado é um perigo para pessoas e bens.
- > Certifique-se de que dispõe de todos os acessórios e ferramentas necessários para a montagem e a utilização. Isto também inclui equipamento de proteção pessoal adequado.



AVISO! O produto e a embalagem não são brinquedos para crianças. As crianças não devem brincar com sacos de plástico folhas e peças pequenas. Existe perigo de asfixia e sufocação.

Vai precisar de

(artigos não fornecidas)

- Equipamento de proteção pessoal adequado
- Fixações de bancada adequadas, se necessário
- Chave de parafusos philips adequada
- Chave de parafusos de fenda adequada

Preparação



ATENÇÃO! O produto deve estar totalmente montado antes da utilização. Não utilize um produto que esteja apenas parcialmente montado ou montado com peças danificadas.



Siga as instruções de montagem passo a passo e utilize as fotos fornecidas como um guia visual para montar facilmente o produto.

Não ligue o produto à fonte de alimentação antes de estar totalmente montado.

AVISO! O produto pode ser utilizado apenas montado numa superfície firme e nivelada! Não utilize o produto sem estar fixo!

Preparação

Montagem

- > Desaperte e remova o retentor de torno (10).
- > Deslize o torno (13) com a rosca através da placa de base (8) (Fig. 1 + 2).
- > A partir de baixo, fixe o torno (13) à placa de base (8) com o retentor de torno (10) rodando-o para a direita.

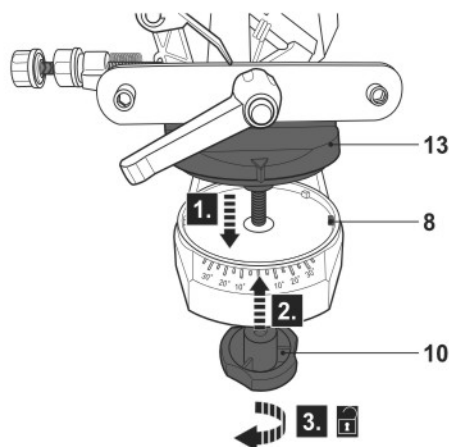


Fig. 1

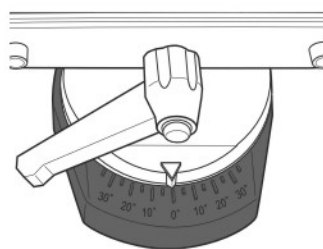


Fig. 2

- > Aperte o parafuso de batente de profundidade (6) com o retentor de batente de profundidade (5) através da caixa do motor (3) (Fig. 3).

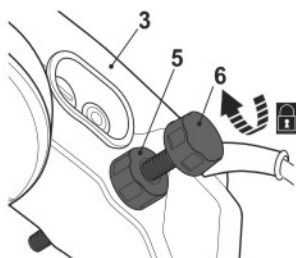


Fig. 3

Montagem em bancada

- > Alinhe a placa de base (8) com a extremidade da bancada de trabalho (ou a uma superfície firme e nivelada similar) (Fig. 4). Assegure-se de que as linguetas do batente por baixo da placa de base (8) estão alinhadas com a extremidade.
- > Com um lápis, marque o padrão de orifícios da placa de base (8) para a superfície.
- > Perfure dois orifícios com um diâmetro suficiente para um parafuso M10.
- > Monte a placa de base (8) na superfície com ferragens adequadas (porcas e parafusos M10, não fornecidos).

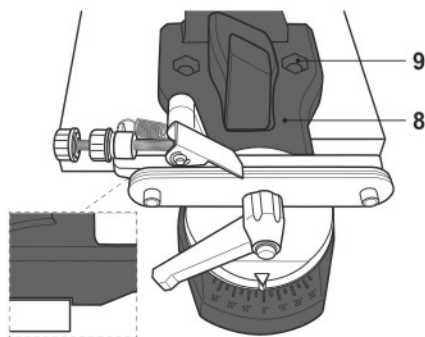


Fig. 4

Ligação à fonte de alimentação



ATENÇÃO! Verifique a tensão! A tensão deve estar em conformidade com as informações na etiqueta de classificação.

- > Ligue a ficha a uma fonte de alimentação adequada.
- > O seu produto está agora pronto para ser utilizado.

Mais pormenores ...



Funções do produto	19
Funcionamento	22
Cuidados e manutenção	23
Resolução de problemas	27
Reciclagem e eliminação	28
Garantia	28
Especificações técnicas	29
Declaração de conformidade CE	31

Utilização prevista

Este produto destina-se a ser utilizado para afiar correntes de serra.

O produto não pode ser utilizado para trabalhar em materiais perigosos para a saúde. Por razões de segurança, é essencial ler todo o manual de instruções antes da primeira utilização e respeitar todas as instruções que se encontram no mesmo.

Este produto é destinado apenas a utilização doméstica e não a qualquer utilização comercial. Não deve ser utilizado para outros fins que não os descritos.

Ajustes



ATENÇÃO! Desligue sempre o produto, desconecte-o da fonte de alimentação e deixe o produto arrefecer antes de efetuar ajustes!



Gerais

Todas as ações e ajustes seguintes estão inter-relacionados e poderá ser necessário saltar entre os passos para avançar ou retroceder, até encontrar a definição adequada. No entanto, recomenda-se a ordem seguinte.

Instalação de uma corrente de serra

De forma a efetuar os ajustes necessários, é necessário efetuar um teste de ajuste da corrente de serra que será desbastada.

- > Deslize o batente de corrente (16) para trás e deixe-o na posição aberta (Fig. 5).
- > Abra o torno (13) rodando a alavanca de aperto (12) para a esquerda até haver espaço suficiente para a corrente de serra.
- > Coloque a corrente de serra com os elos de ligação voltados para baixo dentro carril-guia e através do torno (13). A direção de corte tem de estar voltada para o disco de desbaste (17) (Fig. 6).
- > Não prenda ainda a corrente de serra. Ao efetuar os seguintes ajustes, a corrente de serra tem de estar fixa ou tem de se mover livremente.

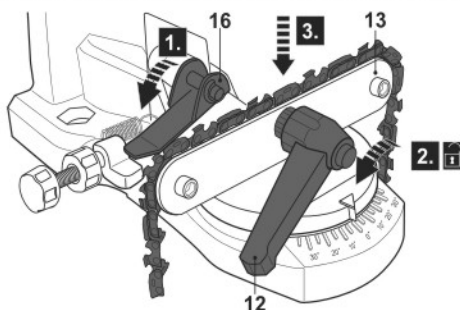


Fig.5



Fig. 6

Ajustes

Ajustar o ângulo de desbaste

- > Solte ligeiramente o retentor de torno (10) rodando-o para a esquerda e rode o torno (13) para a direita ou para a esquerda de acordo com o ângulo da corrente de serra (Fig. 7). Em caso de dúvidas, consulte o fabricante da corrente de serra.
- > Pressione a caixa do motor (3) pela respetiva pega (1) para verificar se o disco de desbaste (17) corresponde ao ângulo da corrente de serra.
- > Aperte o retentor de torno (10).
- > Para os elos da corrente de corte voltados para o ângulo oposto, repita os passos 1 – 3.

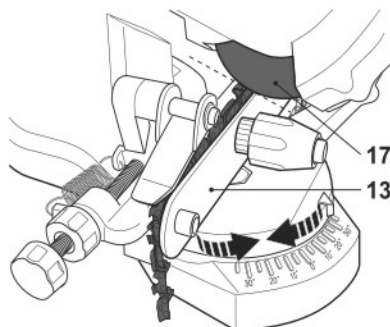


Fig. 7

Ajustar o batente de corrente

- > Deslize o batente de corrente (16) para a frente e deixe-o mesmo atrás do elo da corrente de corte que será afiado (Fig. 8).
- > Exerça tensão na corrente de serra para trás, em direção ao batente de corrente (16).
- > Pressione a caixa do motor (3) pela respetiva pega (1) para verificar a quantidade de material que será desbastada.
- > Ajuste o batente de corrente (16) com o respetivo parafuso de ajuste (14) rodando para a direita ou para a esquerda. Pressione a caixa do motor (3) pela respetiva pega (1) repetidamente para verificar o ajuste.
- > Assim que obtiver o ajuste pretendido, feche o torno (13) para fixar a corrente na posição, rodando a alavanca de aperto (12) para a direita, e aperte o retentor de ajuste (15) rodando para a direita.

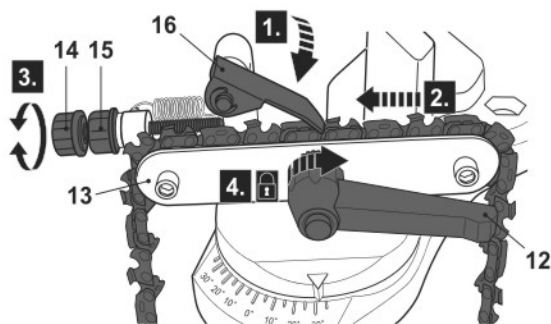


Fig. 8

Ajustar o batente de profundidade

- > Pressione a caixa do motor (3) pela respetiva pega (1) para verificar até que profundidade o disco de desbaste (17) pode ser pressionado em direção à corrente de serra (Fig. 9).
- > Rode o parafuso de batente de profundidade (6) para a direita ou para a esquerda para ajustar a profundidade de corte. Ajuste de forma a que o disco de desbaste (17) possa ir apenas até à profundidade absolutamente necessária para afiar o rebordo de corte.
- > Assim que obtiver o ajuste pretendido, aperte o retentor de batente de profundidade (5) rodando para a direita.

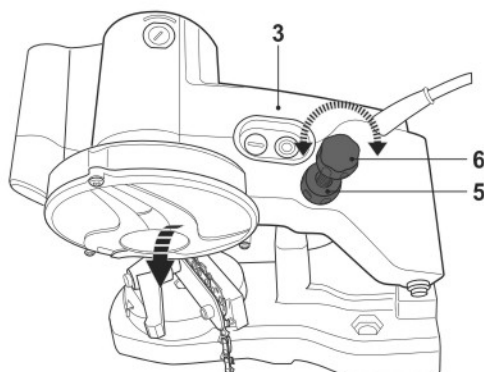


Fig. 9

Interruptor para ligar/desligar

- > Prima o interruptor para ligar/desligar (4) para a posição ligada (I) para ligar (Fig. 10).
- > Mude o interruptor de ligar/desligar (4) para a posição desligada (O) para desligar.

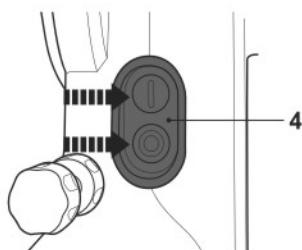


Fig. 10

Funcionamento geral

- > Verifique se existem danos no produto, no cabo de alimentação, bem como nos acessórios antes de cada utilização. Não utilize o produto se este estiver danificado ou apresentar sinais de desgaste.
- > Verifique novamente se os acessórios estão devidamente fixados.
- > Segure sempre no produto pela pega. Mantenha as pegas secas para garantir um suporte seguro.
- > Certifique-se de que os respiradouros estão sempre desobstruídos e limpos. Se necessário, limpe-os com uma escova macia. A obstrução dos respiradouros pode provocar um sobreaquecimento e danificar o produto.
- > Desligue o produto imediatamente se, enquanto estiver a trabalhar, for interrompido pela entrada de outras pessoas na área de trabalho. Aguarde sempre que o produto pare completamente antes de o pousar.
- > Não trabalhe em excesso. Faça pausas regularmente para garantir que se consegue concentrar no trabalho e ter controlo total sobre o produto.

Afiamento da corrente

- > Efetue os ajustes necessários e instale uma corrente de serra (ver capítulo "Ajustes").
- > Com o elo da corrente de corte a afiar fixo na posição, ligue o produto (ver capítulo "Ligar/desligar").
- > Pressione cuidadosamente a caixa do motor (3) pela respetiva pega (1) até o disco de desbaste entrar em contacto com o elo da corrente de corte.
- > Continue a pressionar a caixa do motor (3) pela respetiva pega (1) até atingir o batente de profundidade.
- > Com a pega (1), puxe lentamente a caixa do motor (3) para trás, até a elevar totalmente.
- > Desligue o produto e deixe o disco de desbaste (17) parar totalmente. Deslize o batente de corrente (16) para trás e deixe-o na posição aberta.
- > Abra o torno (13) rodando a alavanca de aperto (12) para a esquerda até haver espaço suficiente para colocar a corrente de serra para trás.
- > Puxe a corrente de serra para trás até o elo seguinte da corrente de corte com o mesmo ângulo estar no lugar (lembre-se de saltar um elo da corrente de corte, pois o ângulo de corte é alternado).
- > Deslize o batente de corrente (16) para a frente e deixe-o mesmo atrás do elo da corrente de corte que será afiado.
- > Feche o torno (13) para fixar a corrente na posição, rodando a alavanca de aperto (12) para a direita.
- > Continue a afiar os restantes elos da corrente de corte com o ângulo definido.

- > Após todos os elos da corrente de corte terem sido afiados com o ângulo previamente definido, efetue os ajustes necessários para os elos da corrente de corte com o ângulo oposto e afie-os também.



NOTA: Verifique periodicamente a definição e, se necessário, proceda ao reajuste.

Folga do Medidor de profundidade

Após o desbaste, meça a folga do medidor de profundidade. Tem de haver sempre uma folga entre o elo da corrente de corte e o mandril (Fig. 11). Caso contrário, a corrente não cortará.

Se necessário, o mandril tem de ser limado de acordo com os dados da sua corrente.

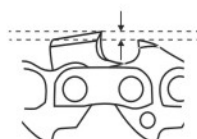


Fig. 11

Após a utilização

- > Desligue o produto, desconecte-o da fonte de alimentação e deixe-o arrefecer.
- > Verifique, limpe e armazene o produto conforme descrito abaixo.

Regras de ouro de cuidados



AVISO! Desligue sempre o produto, retire-o da fonte de alimentação e deixe que o produto arrefeça antes de efetuar uma inspeção ou trabalhos de manutenção e limpeza!

- > Mantenha o produto limpo. Remova os detritos do mesmo após cada utilização e antes de o armazenar.
- > Uma limpeza regular e adequada ajuda a assegurar uma utilização segura e a prolongar a vida útil do produto.
- > Inspeccione o produto antes de cada utilização quanto a desgaste e peças danificadas. Não o utilize se encontrar peças partidas ou gastas.



AVISO! Efetue reparações e trabalhos de manutenção apenas de acordo com estas instruções. Todas as obras suplementares devem ser realizadas por um especialista qualificado!

Limpeza geral

- > Limpe o produto com um pano seco. Utilize uma escova para áreas de difícil alcance.
- > Em particular, limpe os respiradouros após cada utilização com um pano e uma escova.
- > Elimine a sujidade persistente com ar sob pressão (máx. 3 bar).



NOTA: Não utilize produtos químicos, alcalinos, abrasivos ou outros detergentes agressivos ou desinfetantes para limpar este produto, uma vez que podem ser prejudiciais para as superfícies do mesmo.

- > Verifique quanto a peças desgastadas ou danificadas. Substitua as peças gastas conforme o necessário, ou contacte um centro de assistência autorizado, para proceder a reparações antes de voltar a utilizar o produto.

Manutenção

Antes e depois de cada utilização, verifique o produto e os acessórios quanto a desgaste e danos. Se necessário, substitua-os por novos conforme descrito neste manual de instruções. Respeite os requisitos técnicos.

Mudança do disco de desbaste

- > Desaperte e remova os três parafusos da proteção (18) com uma chave de parafusos philips adequada (Fig. 12).
- > Levante e retire a proteção (18).
- > Segure cuidadosamente o disco de desbaste (17) com uma mão enquanto desaperta e remove a porca de aperto (Fig. 13).

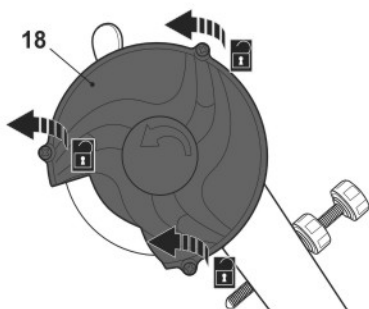


Fig. 12



Fig. 13

- > Substitua o disco de desbaste (17) por um novo.
- > Monte as peças seguindo a ordem inversa.

Substituição das escovas de carvão

- > Abra o compartimento da escova de carvão (2) desapertando a respetiva tampa com uma chave de parafusos de ponta plana adequada (Fig. 14).
- > Remova a escova de carvão e substitua-a por uma nova.
- > Volte a colocar e aparafusar a tampa no compartimento da escova de carvão (2).
- > Repita os passos 1 – 3 do outro lado.

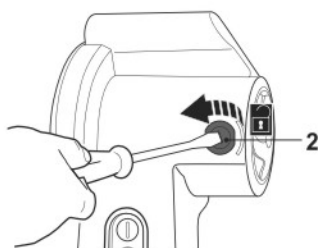


Fig. 14

Cabo de alimentação

Se o cabo de alimentação estiver danificado, tem de ser substituído pelo fabricante, pelo respetivo técnico de assistência ou por pessoal devidamente qualificado, a fim de evitar situações de perigo.

Substituição da ficha

Coloque apenas uma ficha BS 1363 ou BS 1363/A aprovada e um fusível de 10 Amp BS 1362 com a capacidade correta. Em caso de dúvida, consulte um eletricista qualificado.



NOTA: Se estiver instalada uma ficha moldada e esta tiver de ser removida, tenha muito cuidado ao eliminar a ficha e o cabo cortado. A ficha deve ser destruída para evitar que seja inserida numa tomada.

Reparação

Este produto não contém peças que possam ser reparadas pelo consumidor. Contacte um centro de assistência autorizado ou uma pessoa devidamente qualificada para o mandar verificar e reparar.

Armazenamento

- > Desligue o produto e desconecte-o da fonte de alimentação.
- > Limpe o produto conforme descrito acima.
- > Armazene o produto e os seus acessórios num local escuro, seco, sem gelo e bem ventilado.
- > Armazene sempre o produto num lugar inacessível às crianças. A temperatura ideal de armazenamento situa-se entre os 10 °C e os 30 °C.
- > Recomendamos o uso da embalagem original para armazenamento ou que cubra o produto com um pano ou revestimento adequado para o proteger do pó.

Transporte

- > Desligue o produto e desconecte-o da fonte de alimentação.
- > Se aplicável, fixe as proteções de transporte.
- > Segure sempre no produto pela pega.
- > Proteja o produto contra qualquer impacto intenso ou vibrações fortes que possam ocorrer durante o transporte em veículos.
- > Fixe o produto para evitar o risco de escorregamento ou queda.

Resolução de problemas

As suspeitas de avaria devem-se, frequentemente, a causas que os próprios utilizadores podem resolver. Por esse motivo, verifique o produto utilizando esta secção. Na maioria dos casos, o problema pode ser resolvido rapidamente.



AVISO! Execute apenas os passos descritos nestas instruções. Todas as outras tarefas de inspeção, manutenção e reparação devem ser efetuadas por um centro de assistência autorizado ou um especialista igualmente qualificado caso não consiga resolver o problema sem assistência.

Problema	Causa possível	Solução
1. O produto não liga	1.1. Sem ligação à fonte de alimentação 1.2. Cabo de alimentação ou ficha danificado 1.3. Outro defeito elétrico do produto	1.1. Ligue à fonte de alimentação 1.2. Consulte um electricista qualificado 1.3. Consulte um electricista qualificado
2. O produto não atinge a potência total	2.1. O cabo de extensão não é adequado para a utilização com este produto 2.2. Fonte de alimentação (por ex., gerador) com tensão demasiado baixa 2.3. Aberturas de ventilação bloqueadas	2.1. Utilize um cabo de extensão adequado 2.2. Ligue a outra fonte de alimentação 2.3. Limpe as aberturas de ventilação
3. Resultado insatisfatório	3.1. Disco de desbaste gasto/danificado 3.2. Disco de desbaste não adequado para o material da peça de trabalho	3.1. Substitua por um item novo 3.2. Utilize um disco de desbaste adequado
4. Vibração/ruído ou escape excessivo	4.1. Disco de desbaste gasto/danificado 4.2. Parafusos/porcas soltos	4.1. Substitua por um novo 4.2. Aperte os parafusos/porcas

Reciclagem e eliminação



Os resíduos de produtos elétricos não devem ser eliminados com o lixo doméstico. Recicle nas instalações adequadas, sempre que existentes.

Informe-se sobre a reciclagem junto das autoridades ou da loja local.

Garantia

Este produto está abrangido por uma garantia de 2 anos excluindo as peças de desgaste.

A garantia cobre as falhas e os funcionamentos defeituosos do aparelho no âmbito de uma utilização de acordo com a finalidade do produto e com as informações do manual de utilização. Para ser considerado pelo título de garantia, é obrigatória a prova de compra (talão de caixa ou fatura) e o produto deve estar completo com o conjunto dos seus acessórios.

A cláusula de garantia não abrange os danos provocados por um desgaste normal, por falta de manutenção, por negligência, por montagem defeituosa ou por utilização inadequada (choques, não observância das recomendações de alimentação elétrica, armazenamento, condições de utilização...). Estão, de igual forma, excluídas da garantia as consequências nefastas decorrentes do emprego de acessórios ou peças de substituição não originais, remoção ou devido à alteração do aparelho.

Relações com a garantia legal:

Independentemente da garantia concedida por este meio, a Brico Dépôt continua obrigada aos defeitos de conformidade do produto no contrato e das deficiências fundamentais conforme as condições previstas nos artigos 2 y 5 del decreto lei 84/2008 é art. 913 a 922 del código civil.

Para quaisquer dúvidas relativas à garantia, ou se o produto apresenta algum defeito, por favor, chame a 215555281

Especificações técnicas

Gerais

> Tensão nominal, frequência:	220 - 230 V~, 50 Hz
> Potência nominal de entrada:	85 W
> Velocidade nominal n:	5500 min ⁻¹
> Diâmetro do disco/capacidade nominal:	104 mm
> Diâmetro do fuso/abertura do disco:	22 mm
> Largura do disco:	3,5 mm
> Classe de proteção:	II □
> Peso:	aprox. 2,2 kg

Especificações acústicas

> Nível de pressão sonora L_{pA} :	83 dB(A)
> Nível de potência sonora L_{WA} :	96 dB(A)
> Incerteza K_{pA} , K_{WA} :	3 dB(A)

Os níveis sonoros foram determinados de acordo com o código de ensaio de ruído previsto na norma EN 61029-1.

O nível de intensidade sonora para o utilizador pode exceder os 80 dB(A) e por isso são necessárias medidas de proteção auditiva.

A diretiva europeia relativa a agentes físicos (vibrações) foi aplicada para ajudar a reduzir as lesões relacionadas com a síndrome de vibração mão-braço dos utilizadores de ferramentas elétricas. A diretiva exige que os fabricantes e fornecedores de ferramentas elétricas disponibilizem os resultados indicativos de testes de vibração para permitir aos utilizadores tomar decisões informadas relativamente à escolha da ferramenta e ao período de tempo durante o qual uma ferramenta elétrica pode ser utilizada em segurança diariamente.

CONSULTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RELATIVAS AOS NÍVEIS DE VIBRAÇÃO DA FERRAMENTA NO MANUAL DE INSTRUÇÕES.

Valores totais de vibração (soma do vetor triax) determinados de acordo com a norma EN 61029-1.	
Desbastar	Valor de emissão de vibração $a_n = 3,05 \text{ m/s}^2$
	Incerteza $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

O valor declarado de emissão de vibração deve ser utilizado como nível mínimo e com a orientação atual sobre vibrações.

Pode ser difícil calcular o período efetivo de não utilização, mas o website do HSE disponibiliza mais informações.

Especificações técnicas

O valor declarado de emissão de vibração foi medido de acordo com o teste padronizado referido anteriormente e pode ser utilizado para comparar ferramentas.

O valor declarado de emissão de vibração também pode ser utilizado numa avaliação preliminar da exposição.



AVISO! O valor de emissão de vibração durante uma utilização real da ferramenta elétrica pode variar de acordo com os seguintes exemplos e outras variações da forma como a ferramenta é utilizada:

Como a ferramenta é utilizada e os materiais a cortar ou perfurar.

O bom estado e manutenção da ferramenta;

A utilização do acessório correto para a ferramenta e a garantia de que está afiado e embom estado.

Uma boa preensão dos punhos;

E a utilização da ferramenta para as tarefas previstas, de acordo com o respetivo design e estas instruções.

Enquanto trabalha com esta ferramenta elétrica, o seu braço e mão estão sujeitos a vibrações. Adote práticas adequadas de trabalho para reduzir a exposição às vibrações. Esta ferramenta pode causar síndrome de vibração mão-braço se a respetiva utilização não for gerida adequadamente.



AVISO! Identifique medidas de segurança para proteger o utilizador baseadas numa estimativa da exposição nas condições reais de utilização (tendo em consideração todas as partes do ciclo de funcionamento, tais como o tempo em que a ferramenta está desligada e quando está em funcionamento em vazio, para além do tempo de aperto do gatilho). Nota: a utilização de outras ferramentas irá reduzir o período de trabalho total dos utilizadores com esta ferramenta.

Para ajudar a minimizar o risco de exposição às vibrações: Utilize SEMPRE escopros, brocas e lâminas afiados;

Realize a manutenção desta ferramenta de acordo com estas instruções e mantenha-a bem lubrificada (se aplicável).

Evite utilizar ferramentas a temperaturas de 10 °C ou inferiores. Planeie o seu horário de trabalho para dispersar a utilização de qualquer ferramenta de vibração elevada ao longo de vários dias.

Vigilância de saúde

Todos os funcionários devem estar incluídos no regime de vigilância de saúde da entidade patronal para ajudar a identificar quaisquer doenças relacionadas com a vibração na respetiva fase inicial, evitar a progressão da doença e ajudar os funcionários a manterem-se no trabalho.

Declaração de conformidade CE



Nós

Kingfisher International Products Limited
3 Sheldon Square London W2 6PX United Kingdom Declaramos que o produto
afiador de corrente de 85 W FPSCS85 número
de série: de 000001 a 999999

Está em conformidade com os requisitos essenciais de
segurança e saúde das seguintes diretivas:

Diretiva da CE relativa às máquinas 2006/42/CE
EN 61029-1: 2009+A11: 2010

Partes aplicáveis da EN 61029-2-10:2010+A11:2013
Diretiva CEM 2014/30/UE

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:20111

EN55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

O signatário autorizado da diretiva RoHS 2011/65/UE
e detentor do ficheiro técnico

Nome/título: Eric Capotummino / Diretora de qualidade do grupo

Data:16/10/2019

Kingfisher International Products Limited
3 Sheldon Square London W2 6PX Reino Unido

Declaração de conformidade CE

FPSCS85

Declaração de conformidade CE

Nós

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E, 1011 VM, Amsterdam
The Netherlands

afiador de corrente de 85 W FPSCS85 número
de série: de 000001 a 999999

Está em conformidade com os requisitos essenciais de
segurança e saúde das seguintes diretivas:

Diretiva da CE relativa às máquinas 2006/42/CE
EN 61029-1: 2009+A11: 2010

Partes aplicáveis da EN 61029-2-10:2010+A11:2013
Diretiva CEM 2014/30/UE

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

O signatário autorizado da diretiva RoHS 2011/65/UE
e detentor do ficheiro técnico

Nome/título: Eric Capotummino / Diretora de qualidade do grupo

Data: 16/10/2019

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E, 1011 VM, Amsterdam
The Netherlands



**Manufacturer,Fabricant,Producent,
Hersteller,Producător,Fabricante:**

Kingfisher International Products Limited
3 Sheldon Square
London
W2 6PX
United Kingdom

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands



Distribuidor: Brico Depot Portugal SA
Rua Castilho, 5 - 1 esquerdo, sala 13
1250-066 Lisboa
www.bricodepot.pt