



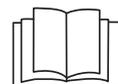
Motosserra telescópica 750 W



MPS750S-2

EAN: 3663602627685

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
- O seu produto
- Antes de começar

03
19
21

Mais pormenores...

34

- Funções do produto
- Funcionamento
- Cuidados e manutenção
- Resolução de problemas
- Reciclagem e eliminação
- Garantia
- Especificação técnica
- Declaração de conformidade CE

35
38
44
52
53
54
55
57

Avisos de segurança



IMPORTANTE
LEIA ATENTAMENTE ANTES DE UTILIZAR.
CONSERVE ESTE DOCUMENTO PARA FUTURA
REFERÊNCIA.

Avisos de segurança gerais para ferramentas elétricas



AVISO! Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. A não observância dos avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

O termo “ferramenta elétrica” presente nos avisos refere-se a uma ferramenta ligada à rede elétrica (com cabo) ou uma ferramenta elétrica de funcionamento a bateria (sem fios).

Segurança na área de trabalho

1. **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** As áreas desorganizadas ou escuras são propícias a acidentes.
2. **Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou pó inflamáveis.** As ferramentas elétricas criam faíscas que podem favorecer a combustão do pó ou fumos.
3. **Mantenha as crianças e outros transeuntes afastados quando utilizar a ferramenta elétrica.** Quaisquer distrações podem causar a perda de controlo.

Segurança elétrica

1. **As fichas das ferramentas elétricas devem corresponder à tomada. Nunca modifique a ficha de forma alguma. Não utilize adaptadores de tomada com ferramentas elétricas com ligação à terra .** Utilizar fichas não modificadas e tomadas correspondentes irá reduzir o risco de choque elétrico.
2. **Evite o contacto corporal com superfícies ligadas à terra como são os canos, radiadores, fogões e frigoríficos.** Existe um maior risco de choque elétrico se o seu corpo estiver em contacto com a terra.
3. **Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou a condições de humidade.** A entrada de água na ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
4. **Não utilize o cabo de forma negligente. Nunca puxe pelo cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleo, arestas afiadas e peças em movimento.** Utilizar cabos danificados ou cruzados aumenta o risco de choque elétrico.
5. **Quando utilizar uma ferramenta elétrica no exterior, utilize uma extensão elétrica adequada a utilização no exterior.** Utilizar uma extensão adequada para utilização no exterior reduz o risco de choque elétrico.
6. **Se não for possível evitar a utilização de uma ferramenta elétrica numa área com humidade, utilize uma alimentação elétrica protegida por um disjuntor diferencial residual (RCD).** Utilizar um disjuntor diferencial residual reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal

1. **Mantenha-se alerta, veja o que está a fazer e use bom senso quando operar uma ferramenta elétrica.**

Não utilize uma ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de distração ao utilizar ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.

2. **Utilize equipamento de proteção pessoal. Utilize sempre proteção para os olhos.** A utilização de equipamentos de proteção, tais como máscara de pó, calçado de segurança antiderrapante, capacete ou proteções auditivas, para as condições adequadas irá reduzir o potencial de ferimentos pessoais.
3. **Evite o arranque acidental. Certifique-se de que o interruptor está na posição OFF (desligado) antes de pegar, transportar ou ligar a ferramenta a uma fonte de alimentação e/ou bateria.** O transporte de ferramentas com o dedo no interruptor ou o fornecimento de energia às ferramentas com o interruptor ligado é propício a acidentes.
4. **Remova quaisquer ferramentas ou chaves de ajustes antes de ligar a ferramenta elétrica.** Esquecer uma ferramenta ou chave presa a uma peça rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.
5. **Não se debruce. Mantenha sempre o equilíbrio e os pés bem assentes.** Isto permite um maior controlo da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
6. **Use vestuário adequado. Não utilize vestuário largo nem joias. Mantenha o cabelo, vestuário e luvas afastados das peças em movimento.** As roupas largas, joias ou cabelos compridos podem ficar presos nas peças móveis.
7. **Se forem disponibilizados dispositivos para ligar a instalações de extração e recolha de poeira, certifique-se de que estes são ligados e utilizados corretamente.** Utilizar dispositivos de recolha de poeira pode reduzir os riscos relacionados com a poeira.

Utilização e cuidados da ferramenta elétrica

1. **Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica adequada para a sua aplicação.** Utilizar a ferramenta elétrica adequada permitirá concluir o trabalho de forma segura e com melhores resultados nas tarefas para as quais foi concebida.
2. **Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não permitir ligar e desligar a mesma.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
3. **Desligue a ficha da fonte de alimentação e/ou retire a bateria da ferramenta elétrica antes de realizar quaisquer ajustes, alterar acessórios ou armazenar as ferramentas elétricas.** Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta elétrica acidentalmente.
4. **Armazene as ferramentas elétricas paradas fora do alcance de crianças e não permita a respetiva utilização por pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções.** As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores inexperientes.
5. **Efetue a manutenção das ferramentas elétricas. Verifique a existência de desalinhamento ou prisão das peças móveis, quebras de peças e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, envie a ferramenta elétrica para reparação antes de a utilizar.** Muitos acidentes são causados por uma manutenção incorreta das ferramentas elétricas.
6. **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** A manutenção adequada das ferramentas de corte com extremidades afiadas previne a prisão de movimentos e facilita o controlo.

- 7. Utilize a ferramenta elétrica, os acessórios e as pontas da ferramenta, etc., de acordo com estas instruções, tendo em atenção as condições de funcionamento e as tarefas a realizar.** Utilizar a ferramenta elétrica para tarefas diferentes da utilização prevista pode resultar numa situação perigosa.

Assistência

- 1. A assistência à ferramenta elétrica deve ser realizada por um técnico de reparação qualificado, utilizando apenas peças de substituição idênticas.** Isto garante que a segurança da ferramenta elétrica é mantida.

Avisos de segurança da podadora

- 1. Interrompa o trabalho quando se sentir cansado ou exausto. Faça pausas regulares para recuperar.** Um momento de distração ao utilizar o produto pode resultar em ferimentos graves.
- 2. Mantenha todas as partes do corpo afastadas da corrente. Não remova o material cortado nem segure em material a ser cortado quando a corrente estiver em movimento. Certifique-se de que o interruptor está desligado quando desimpedir o material encravado.** Um momento de distração ao utilizar o produto pode resultar em ferimentos graves.
- 3. Segure no produto apenas pelas superfícies de apoio isoladas, pois a corrente da serra pode entrar em contacto com cablagens ocultas ou com o próprio cabo de alimentação.** As correntes que entrem em contacto com um fio sob tensão podem colocar as peças metálicas expostas do produto igualmente sob tensão e poderão provocar um choque elétrico no operador.

4. **Mantenha o cabo afastado da área de corte.** Durante a utilização o cabo pode estar oculto em arbustos e pode ser cortado acidentalmente pela lâmina.
5. **Mantenha todas as partes do corpo longe da corrente quando estiver a utilizar o produto. Antes de ligar o produto, certifique-se de que a corrente não está em contacto com nada.** Um momento de distração durante a utilização dos produtos pode provocar o emaranhamento do seu vestuário ou de uma parte do corpo na corrente.
6. **Segure sempre o produto com as duas mãos na pega e no punho macio.** Segurar no produto com apenas uma mão ou em peças não destinadas a tal aumenta o risco de ferimentos, pelo que nunca deve fazê-lo.
7. **Utilize óculos de segurança e proteção auditiva. Recomenda-se a utilização de equipamento de proteção adicional para a cabeça, as mãos, as pernas e os pés.** A utilização de vestuário de proteção adequado reduz os ferimentos provocados pela projeção de detritos ou contacto acidental com a corrente.
8. **Não utilize o produto em cima de árvores.** A utilização de um produto em cima de uma árvore pode resultar em ferimentos pessoais.
9. **Mantenha sempre os pés bem assentes e utilize o produto apenas quando se encontrar numa superfície fixa, segura e nivelada.** As superfícies escorregadias ou instáveis, tais como escadas, podem provocar perda de equilíbrio ou controlo do produto.
10. **Quando realizar o corte de um ramo que esteja sob tensão, tenha cuidado com um eventual ressalto.** Quando a tensão nas fibras de madeira é libertada, o ramo que estava sob pressão pode ser projetado para o operador e/ou deixar o produto fora de controlo.

11. **Tenha muito cuidado ao cortar arbustos e árvores jovens.** Os materiais finos podem ficar presos na corrente e golpear ou desequilibrar o operador.
12. **Transporte o produto segurando-o pelo punho macio, em estado desligado e afastado do corpo. Quando transportar ou armazenar o produto, aplique sempre a capa da guia.** O manuseio correto do produto reduzirá a probabilidade de contacto accidental com a corrente em movimento.
13. **Siga as instruções para a lubrificação, o tensionamento da corrente e a substituição de acessórios.** Uma corrente tensionada ou lubrificada incorretamente pode partir ou aumentar a possibilidade de ressalto.
14. **Mantenha as pegas secas, limpas e livres de óleo e gordura.** As pegas engorduradas e oleosas são escorregadias, o que pode fazer com que perca o controlo.
15. **Corte apenas madeira. Não utilize o produto para fins a que não se destina. Por exemplo: não utilize o produto para cortar plástico, alvenaria ou materiais de construção que não sejam de madeira.** Utilizar o produto para tarefas diferentes da sua utilização prevista pode resultar numa situação perigosa.
16. **Tenha em consideração os regulamentos nacionais e locais.** Os regulamentos nacionais e locais podem restringir a utilização deste produto.
17. Utilize apenas guias e correntes de serra de substituição especificadas pelo fabricante ou peças de substituição equivalentes. A utilização de acessórios de corte não homologados pode dar origem a ferimentos e danos materiais.
18. Antes de utilizar o produto e depois de qualquer impacto ou queda, verifique se há sinais de desgaste ou danos e repare conforme necessário.

19. Nunca remova nem modifique qualquer proteção ou componente de segurança. Para evitar ferimentos, certifique-se de que as proteções e outros componentes de segurança necessários à utilização da máquina se encontram nos seus devidos lugares, em boas condições de funcionamento e em bom estado de manutenção.
20. Os utilizadores estreados e inexperientes necessitam de formação em todas as operações.
21. Remova os ramos em secções.
22. Utilize o arnês fornecido.

Causas e prevenção de ressalto por parte do utilizador

O ressalto pode ocorrer quando a ponta da guia toca num objeto, ou quando a madeira se aproxima e pressiona a corrente da serra no corte.

Em alguns casos, o contacto da ponta pode provocar uma reação inversa súbita, impulsionando a guia para cima e para trás na direção do utilizador.

Apertar a corrente da serra ao longo da parte superior da guia pode empurrar a guia rapidamente para trás na direção do utilizador.

Qualquer uma destas reações pode causar a perda de controlo da serra, provocando ferimentos pessoais graves. Não confie exclusivamente nos dispositivos de segurança incorporados na serra. Enquanto utilizador do produto, deve tomar várias medidas para manter os seus trabalhos de corte sem acidentes ou lesões.

Os ressaltos resultam de uma utilização indevida e/ou de condições ou procedimentos de utilização incorretos da ferramenta, e podem ser evitados tomando as precauções adequadas, conforme indicado abaixo:

1. **Segure o produto com firmeza, com os polegares e os restantes dedos de ambas as mãos em torno das pegas do produto; posicione o corpo e os braços de forma a poder resistir às forças de ressalto.** As forças de ressalto podem ser controladas pelo utilizador, se forem tomadas as devidas precauções. Não largue o produto.
2. **Não se debruce.** Assim, pode evitar o contacto accidental da ponta e obter um melhor controlo do produto em situações inesperadas.
3. **Utilize apenas lâminas e correntes de substituição especificadas pelo fabricante.** A utilização de lâminas e correntes de substituição incorretas pode provocar quebra da corrente e/ou ressalto.
4. **Siga as instruções do fabricante relativamente ao afiamento e manutenção da corrente da serra.** Diminuir a altura do calibre de profundidade pode provocar o aumento do ressalto.

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:

1. Utilize o produto apenas para as tarefas previstas de acordo com o respetivo design e estas instruções.
2. Assegure-se de que o produto está em boas condições e bem cuidado.
3. Utilize as ferramentas de aplicação adequadas para o produto e assegure-se de que estas estão em boas condições.
4. Mantenha uma prensão firme das pegas/superfícies de apoio.
5. Realize a manutenção desta ferramenta de acordo com estas instruções e mantenha-a bem lubrificada (se aplicável).
6. 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.

A Diretiva europeia relativa a agentes físicos (vibrações) foi aplicada para ajudar a reduzir ferimentos relacionados com a síndrome de vibração mão-braço em utilizadores de produtos com emissão de vibrações. A diretiva exige que os fabricantes e fornecedores 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 um produto pode ser utilizado em segurança diariamente. Para obter mais informações, visite www.hse.gov.uk

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.

- 1. 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.
- 2. Em caso de avaria, desligue e desconecte da fonte de alimentação.** Solicite a verificação e reparação, se necessário, do produto a um profissional qualificado, antes de voltar a utilizá-lo.

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:

1. 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.
2. Ferimentos e danos materiais resultantes de acessórios partidos ou impactos repentinos de objetos escondidos durante a utilização.
3. Perigo de ferimentos e danos materiais provocados por objetos projetados.
4. A utilização deste produto expõe o utilizador a vibrações e pode produzir a “doença dos dedos brancos”. Para reduzir o risco, utilize luvas e mantenha as mãos quentes. Se detetar algum dos sintomas da “doença dos dedos brancos”, obtenha aconselhamento médico imediatamente. Os sintomas da “doença dos dedos brancos” incluem: dormência, perda de sensibilidade, formigueiro, picadas, dor, perda de força, alterações da cor ou do estado da pele. Estes sintomas normalmente aparecem nos dedos, nas mãos ou nos punhos. O risco aumenta com baixas temperaturas.



AVISO! 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.

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)
W	Watt
Hz	Hertz
l	Litro
cm ³	Centímetro cúbico
min ⁻¹	Por minuto
mm	Milímetro
kg	Quilograma
m/s ²	Metros por segundo quadrado
dB(A)	Decibel (classificação A)
yyWxx	Código de fabrico; ano de fabrico (20yy) e semana de fabrico (Wxx).



Cuidado/Aviso.



Leia o manual de instruções.



Utilize proteção auditiva.
Use proteção ocular!
Utilize proteção respiratória!



Use luvas de proteção!



Use calçado robusto antiderrapante!



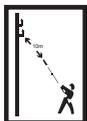
Utilize capacete de segurança!



Utilize proteção facial!



Utilize vestuário de proteção justo.



Aviso! Perigo de linhas de eletricidade suspensas!
Manter pelo menos 10 m de distância.



Desligue o produto e desconecte-o da fonte de alimentação antes de montar, limpar, ajustar, proceder à manutenção, arrumar e transportar.



Desligue imediatamente a ficha da alimentação elétrica se o cabo de alimentação/cabo de extensão estiver danificado ou cortado.



Os objetos projetados pelo produto podem atingir o utilizador ou outros transeuntes. Certifique-se sempre de que outras pessoas e animais se encontram a uma distância segura do produto durante a sua utilização.



Em geral, as crianças não devem aproximar-se da área onde se encontra o produto. Distância mínima de 15 m.



Ressalto. O contacto com a ponta pode provocar que a guia se mova bruscamente para cima e para trás e isto poderá provocar ferimentos graves no utilizador.



Deve evitar o contacto da ponta da lâmina com qualquer objeto.



Utilize sempre o produto com as duas mãos. Não use apenas uma mão quando utilizar o produto.



Não utilize à chuva ou em condições de humidade.



Nível de potência sonora garantido em dB



Abastecimento de óleo para correntes



Sentido correto dos dentes de corte



Risco de amputação de dedos ou da mão.



Perigo de queda de objetos.



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



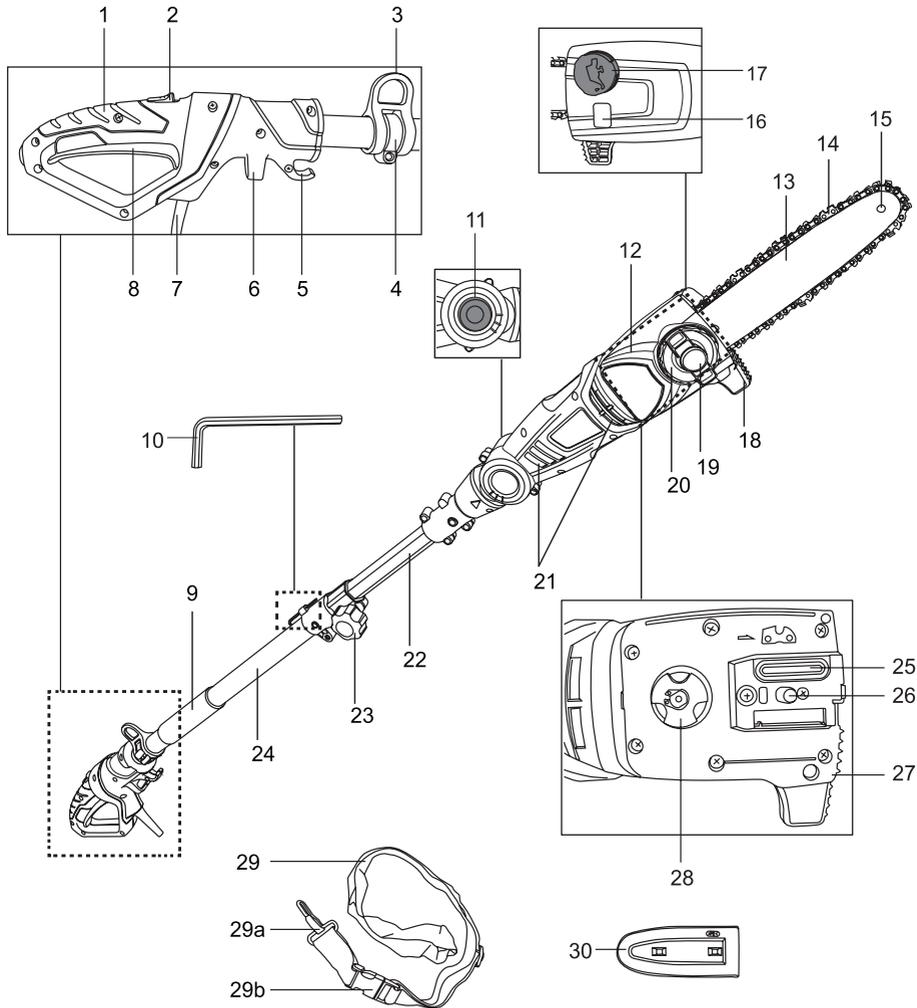
O produto está em conformidade com as diretivas europeias aplicáveis e foi aplicado um método de avaliação de conformidade com estas diretivas.



Esta marca indica que este produto não deve ser eliminado em conjunto com outros resíduos domésticos. Para evitar possíveis danos para o ambiente ou para a saúde humana devido à eliminação não controlada de resíduos, recicle o produto de forma responsável para promover a reutilização sustentável de recursos materiais.

MPS750S-2 (M_Nome da marca; PS_Motosserra telescópica)

O seu produto



1. Punho traseiro
2. Botão de bloqueio
3. Laço
4. Retentor da argola
5. Relaxamento da tensão do cabo
6. Orifício
7. Cabo de alimentação com ficha
8. Interruptor para ligar/desligar
9. Superfície de apoio
10. 1Chave hexagonal de 4 mm
11. 1Botão de ajuste do ângulo
12. 1Cobertura lateral
13. 1Guia
14. 1Corrente de serra
15. 1Roda dentada
16. 1Janela de nível de óleo
17. Tapa do depósito de óleo
18. Suporte quando inativo
19. Roda de bloqueio
20. Roda tensora
21. Respiradouros
22. Extensão do cabo
23. Botão de bloqueio
24. Cabo
25. Porta de lubrificação
26. Parafuso de fixação
27. Serrilhado antiderrapante
28. Roda dentada de acionamento
29. Arnês
 - a. Clipe
 - b. Fecho
30. Capa da guia

Desembalamento

1. Desembale todas as peças e coloque-as numa superfície lisa e estável.
2. Remova todos os materiais de embalagem e dispositivos de envio, se aplicável.
3. 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.
4. 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.

Vai precisar de

(artigos não fornecidos)

- Óleo de lubrificação
- Conjunto de afiamento
- Equipamento de proteção pessoal adequado

(artigos fornecidos)

- Chave hexagonal 4 mm x 1

Montagem



AVISO! 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.

Utilize sempre luvas durante a montagem!

Conjunto da unidade do motor

1. Coloque o produto (parte traseira) e a unidade do motor numa superfície plana e estável, com a cobertura lateral (12) voltada para cima.
2. Rode o parafuso pré-montado para a esquerda utilizando a chave hexagonal (10) e retire-o em conjunto com a porca, mantendo-os à mão. (Fig. 1)

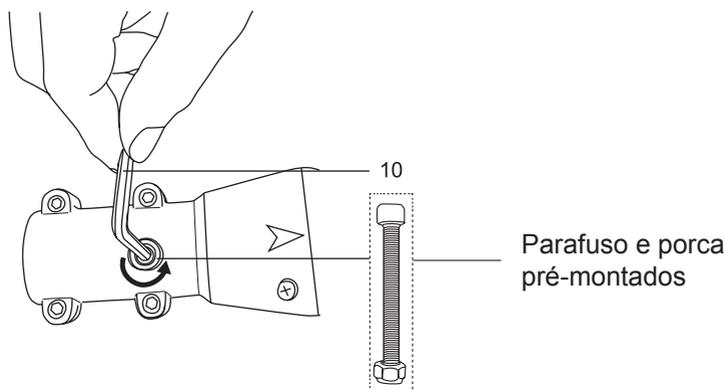


Fig. 1

3. Solte o botão de bloqueio (23) rodando-o para a esquerda, puxe a extensão do cabo (22) para fora. Cuidado, pois o cabo pode ser recolhido rapidamente. Depois, aperte o botão de bloqueio (23) rodando-o para a direita. (Fig. 2)

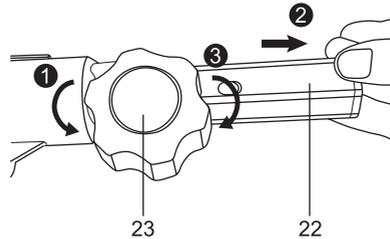


Fig. 2

4. Alinhe a extensão do cabo (22) com a unidade do motor e insira-a completamente até ao batente. Fixe a conexão com o parafuso e a porca. (Fig. 3)

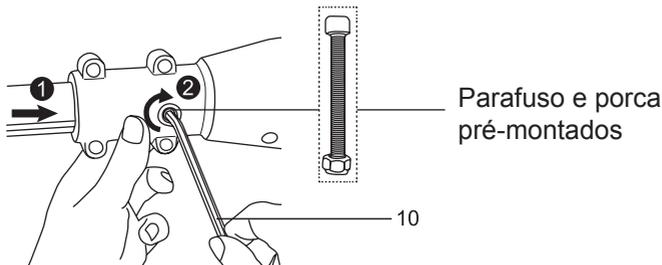


Fig. 3

5. Aperte 4 parafusos pré-montados na unidade do motor utilizando a chave sextavada (10) fornecida. (Fig. 4)

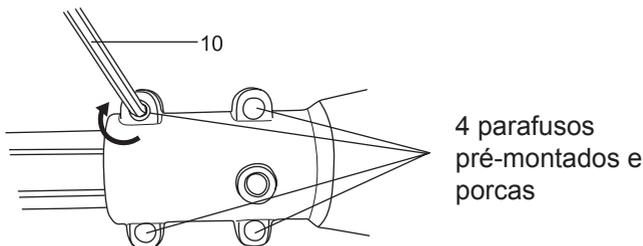


Fig. 4

Corrente e guia da serra

1. Utilize apenas uma guia (13) e uma corrente de serra (14) em conformidade com os dados técnicos da serra vertical.
2. Coloque o produto sobre uma superfície plana adequada, com cobertura lateral (12) voltada para cima.
3. Desaperte a roda de bloqueio (19) na direção  e, em seguida, remova-a juntamente com a cobertura lateral (12). (Fig. 5)

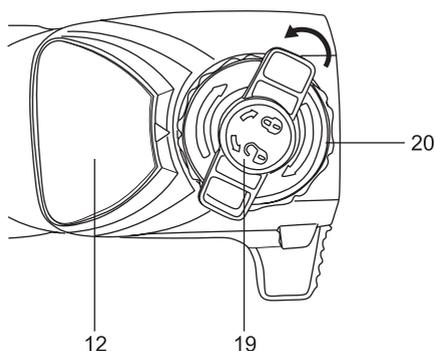


Fig. 5

4. Estique a corrente de serra (14) com os rebordos de corte voltados no sentido de rotação.

Deslize a corrente de serra (14) para dentro da ranhura em torno da guia (13). Certifique-se de que a corrente de serra (14) está instalada no sentido de rotação correto. (Fig. 6)

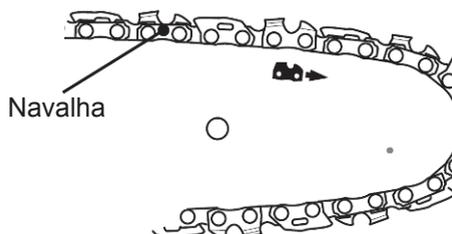


Fig. 6



AVISO! A direção das “navalhas” da corrente de serra tem de corresponder à indicada pelo símbolo e pela seta na guia!

5. Alinhe o conjunto da corrente de serra (14) e da guia (13) com a roda dentada de acionamento (28) e o parafuso de fixação (26). Coloque a corrente de serra (14) em torno da roda dentada de acionamento (28) e, em seguida, baixe a guia (13) para instalar no parafuso de fixação (26). (Fig. 7)

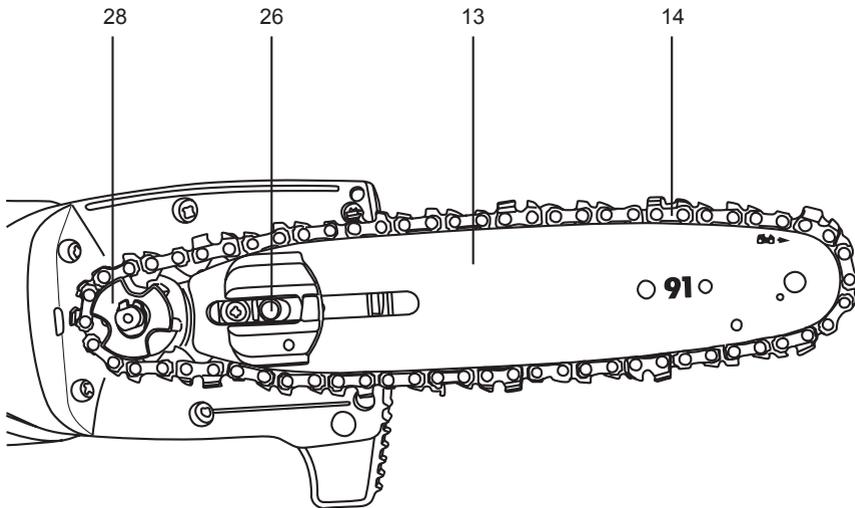


Fig. 7

6. O movimento da corrente é o indicado pela seta (Fig. 8). Certifique-se de que a corrente de serra (14) está corretamente colocada sobre a roda dentada (15) da guia (13). (Fig. 8)

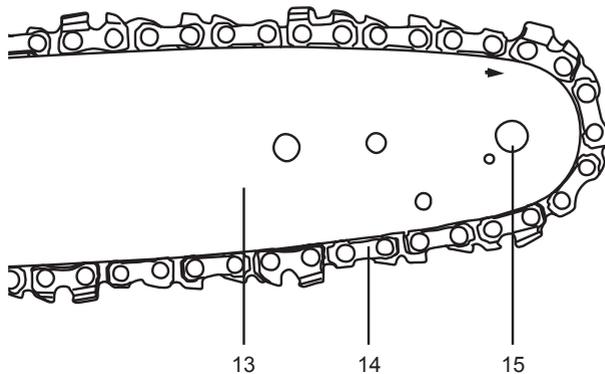
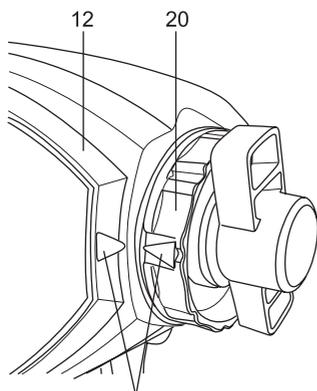


Fig. 8

7. Certifique-se de que a roda tensora (20) está na posição indicada na Fig. 9. Se não estiver, rode-a para a esquerda para alinhar a marca na cobertura lateral (12) com a marca na roda tensora (20). (Fig. 9)



Duas marcas alinhadas

Fig. 9

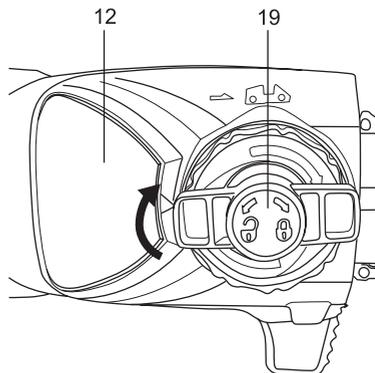


Fig. 10

8. Volte a colocar a cobertura (12), aplique a parte posterior e depois a parte anterior da cobertura, e certifique-se de que o pino está na sua devida posição. Aperte ligeiramente a roda de bloqueio (19) (Fig. 10). Não aperte completamente a roda de bloqueio (19), pois é necessário aplicar primeiro tensão na corrente da serra.



NOTA: A corrente da serra (14) ainda não foi tensionada. Tensione a corrente conforme descrito em "Tensionamento da corrente". Depois de utilizar o produto durante cerca de 1 hora, ajuste novamente a tensão da corrente.

Tensionamento da corrente

Verifique sempre a tensão da corrente da serra antes da utilização, após os primeiros cortes e regularmente durante a utilização; a cada cinco cortes, aproximadamente. Após a utilização inicial, as novas correntes podem alargar consideravelmente. É uma situação normal durante o período de rodagem e o intervalo entre futuros ajustes irá aumentar rapidamente.



AVISO! Desligue o produto da fonte de alimentação antes de ajustar a tensão da corrente de serra!



Os rebordos de corte da corrente são afiados. Utilize sempre luvas de proteção quando manusear a corrente.



Mantenha sempre uma tensão correta da corrente. Uma corrente solta aumenta o risco de ressalto. Uma corrente solta pode saltar da ranhura da guia. Isto pode ferir o utilizador e danificar a corrente. Uma corrente solta causa desgaste rápido da própria corrente, da lâmina e da roda dentada.

Tensionar demasiado a corrente irá sobrecarregar o motor e provocar danos. Uma tensão insuficiente pode provocar descarrilamento da corrente, enquanto uma corrente devidamente apertada proporciona as melhores características de corte e uma vida útil prolongada! A vida útil da corrente depende principalmente da lubrificação suficiente e do tensionamento correto.



NOTA: A tensão da corrente não pode ser ajustada com a roda tensora (19) apertada; esta tem de ser desapertada primeiro.

1. Coloque o produto sobre uma superfície plana adequada, com cobertura lateral (12) voltada para cima.
2. Verifique a tensão da corrente utilizando uma mão para elevar a corrente (14) contra o peso do produto. A tensão correta da corrente é alcançada quando é possível elevá-la aproximadamente 2 - 4 mm acima da guia (13) no centro (Fig. 11, 12).

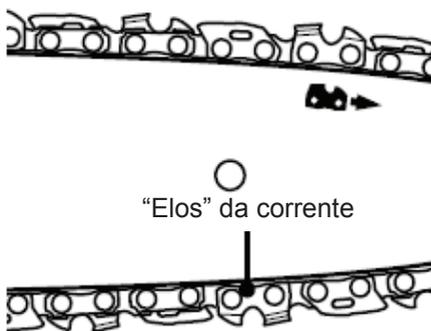


Fig. 11

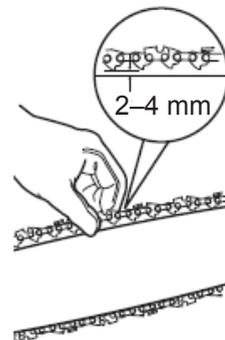


Fig. 12

3. Ajuste a tensão se considerar que a corrente (14) está demasiado solta ou apertada.
4. Desaperte a roda de bloqueio (19) e, em seguida, gire a roda tensora (20) para a esquerda ou para a direita até os elos da corrente começarem a tocar no rebordo inferior da guia (12), mantendo-a nessa posição.
5. Puxe a corrente (14) ao longo da parte superior da guia (13), com as mãos protegidas por luvas, de uma extremidade até à outra, várias vezes. Deve sentir a corrente (14) esticada, mas ainda capaz de se mover livremente.
6. Após o ajuste, aperte novamente a roda de bloqueio (19).

Lubrificação da corrente



AVISO! O produto não está abastecido com o óleo para correntes. É essencial abastecer o produto com óleo para correntes antes de o utilizar. Nunca utilize o produto sem óleo para correntes, pois isto irá resultar danos significativos no produto.

Utilizar a corrente seca ou com pouco óleo para correntes irá diminuir a eficiência de corte, diminuir a vida útil do produto e provocar um desgaste rápido na corrente e na barra guia, resultante de sobreaquecimento.

O óleo para correntes insuficiente é demonstrado pela presença de fumo ou por descoloração da barra. A lubrificação adequada da corrente durante as operações de corte é essencial para minimizar o atrito com a barra guia.

1. Coloque o produto numa superfície estável e nivelada, com a tampa do depósito de óleo (17) voltada para cima. Recomendamos que coloque uma película não inflamável sob o produto.
2. Desaperte e remova a tampa do depósito de óleo (17) (Fig. 13).

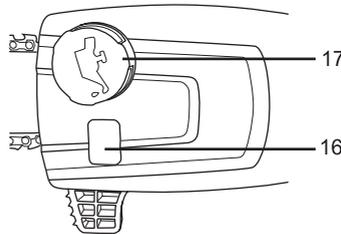


Fig. 13

3. Encha um lubrificante adequado no depósito utilizando um funil de óleo com filtro, para evitar a entrada de detritos no depósito. Não encha demasiado e deixe, no mínimo, 5 mm de espaço entre a parte superior do óleo e o rebordo interior do depósito para permitir a expansão (Fig. 14).



NOTA: No verão, utilize SAE #30; no inverno, ou se as árvores tiverem excesso de seiva, utilize SAE #10.

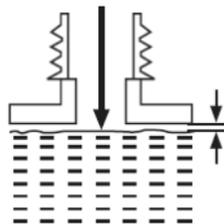


Fig. 14



NOTA: No final da estação, é aconselhável abastecer apenas o lubrificante necessário para cada corte no depósito, para que seja completamente usado antes de armazenar o produto.

4. Verifique a janela de nível de óleo (16) antes do arranque, e regularmente durante a utilização. Adicione óleo quando o nível estiver próximo da parte inferior da janela de nível de óleo (16) (Fig. 13).
5. Limpe o lubrificante derramado com um pano macio e volte a colocar a tampa do depósito de óleo (17).



NOTA: Elimine sempre lubrificante, óleo usado e objetos contaminados com estas substâncias de acordo com as regulamentações locais.

Verificação



NOTA: Efetue o seguinte teste antes de utilizar o seu produto.

Este produto está equipado com um sistema de lubrificação automático. O sistema de lubrificação fornece automaticamente a quantidade correta de óleo à guia e à corrente.

A verificação da lubrificação exige que o motor do produto seja colocado em funcionamento. Antes de verificar, é necessário montar completamente o produto e ler todas as instruções.

1. Certifique-se de que a guia (13) e a corrente (14) estão colocadas quando verificar a distribuição de óleo.
2. Ligue o produto, mantenha-o a funcionar sem carga e verifique se o óleo para correntes é distribuído conforme demonstrado na figura (Fig. 15, 16).

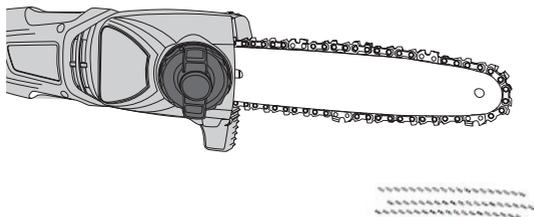


Fig. 15



Fig. 16

Arnês

O arnês (29) ajuda o utilizador a transportar este produto.



AVISO! Una sempre o produto ao arnês. Não o transporte apenas com suas mãos!

1. Prenda o clipe (29a) do arnês (29) à argola (3) no cabo (24) (Fig. 17).
2. Coloque o arnês (29) de modo a que passe por cima do seu ombro direito. O clipe de fixação tem de estar sobre a anca direita (Fig. 18).

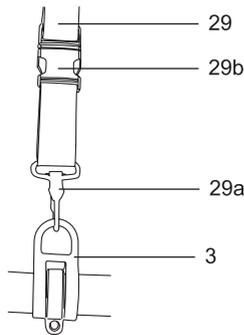


Fig. 17



Fig. 18

3. Abra o clipe (29a) para remover o arnês da argola (3).
4. Abra o fecho (29b) para soltar rapidamente o arnês (29).
5. Se necessário, coloque o retedor da argola (4) numa posição adequada para ser confortável e de fácil controlo. Desaperte o parafuso e mova o retedor da argola (4) para frente e para trás ao longo do cabo (24). É preferível posicionar o retedor da argola (4) a uma distância inferior a 30 cm da superfície de apoio (9). Após o ajuste, volte a apertar o parafuso. (Fig. 19)

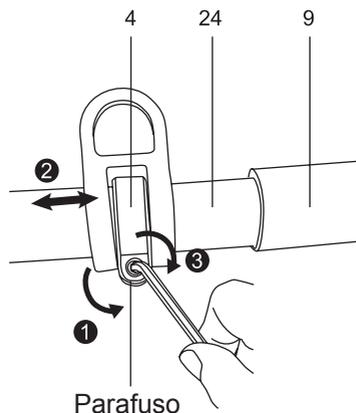


Fig. 19

Ligação à fonte de alimentação (apenas para o Reino Unido)



AVISO! Utilize sempre uma alimentação elétrica protegida por um disjuntor diferencial residual (RCD). Se for utilizado um cabo de extensão, certifique-se de que este é especificamente concebido para a utilização no exterior e não é mais leve do que H05W-F ou H05RN-F, 2 x 1,0 mm² e máx. 75 m.

1. Certifique-se de que o interruptor para ligar/desligar (8) se encontra na posição desligada.
2. Ligue a ficha de alimentação a uma fonte de alimentação adequada.
3. Agora o seu produto está pronto para utilização.

Ligação à fonte de alimentação (não para o Reino Unido)

Por motivos de segurança, o produto está equipado com um cabo de alimentação curto (7). Não ligue o produto diretamente à fonte de alimentação usando este cabo de alimentação. É necessário um cabo de extensão adequado para esta utilização. Respeite os requisitos técnicos para este produto ao comprar um cabo de extensão.



AVISO! Para sua segurança, é necessário que a ficha unida a este produto esteja sempre ligada a um cabo de extensão! O cabo de extensão tem de ser adequado para utilização no exterior, com tomadas protegidas contra salpicos de água! Certifique-se de que o cabo de extensão tem o tamanho e o tipo adequados para o seu produto ($\geq 1,0$ mm²)!

O cabo de extensão tem de ser sempre utilizado com o dispositivo de alívio de tensão do cabo! Não utilize o produto sem um cabo de extensão ligado! Utilize sempre uma alimentação protegida de corrente residual (RCD)!

1. Certifique-se de que o interruptor para ligar/desligar (8) se encontra na posição desligada.
2. Dobre o cabo de extensão para trás, cerca de 30 cm a partir da extremidade, conduza a argola pelo orifício (6) e prenda a argola sobre o dispositivo de alívio de tensão do cabo (5); puxe delicadamente pelo cabo para garantir que está firmemente fixo. (Fig. 20, 21).

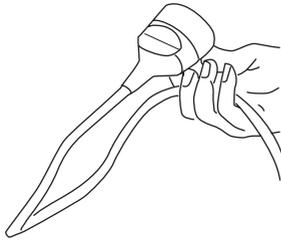


Fig. 20

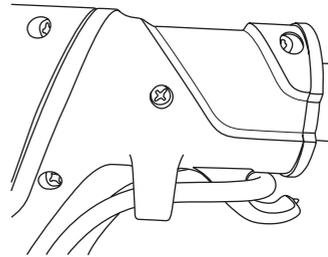


Fig. 21

3. Ligue o cabo de alimentação (7) à tomada do cabo de extensão. (Fig. 22)

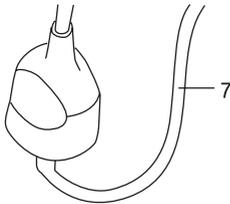


Fig. 22

4. Certifique-se de não pressionar o interruptor para ligar/desligar (8).
5. Ligue a ficha do cabo de extensão a uma fonte de alimentação adequada.



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

6. O seu produto está agora pronto a utilizar.

Mais pormenores

...



Funções do produto	35
Funcionamento	38
Cuidados e manutenção	44
Resolução de problemas	52
Reciclagem e eliminação	53
Garantia	54
Especificação técnica	55
Declaração de conformidade CE	57

Utilização prevista

Esta serra vertical MPS750S-2 foi concebida com uma potência nominal de entrada de 750 Watts. O produto destina-se ao corte de ramos com uma espessura máx. de 180 mm. Não pode ser usado para cortar outros materiais – tais como plástico, pedra, metal ou madeira que contenha objetos estranhos.

O produto só pode ser utilizado com a combinação de guia/corrente prevista nestas instruções. Não é permitida a utilização de outros tipos ou tamanhos.

Este produto não deve ser usado fora de áreas domésticas.

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.

Ajuste do comprimento do cabo

1. Desaperte o botão de bloqueio (23) rodando-o para a esquerda e ajuste a extensão da vara (22) ao comprimento necessário. (Fig. 23)
2. Aperte o botão de bloqueio (23) rodando-o para a direita. (Fig. 23)

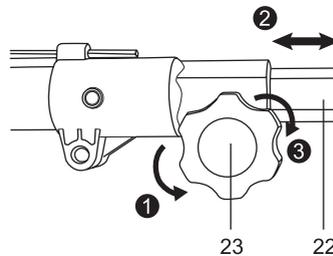


Fig. 23

Ligar/desligar

1. Certifique-se de que a corrente (14) não entra em contacto com nada antes de ligar o produto.
2. Segure o equipamento com as duas mãos, utilizando a esquerda para segurar na superfície de apoio (9) e a direita para segurar no punho traseiro (1). Não ligue o produto segurando-o com apenas uma mão.
3. Empurre o botão de bloqueio (2) para a frente com o polegar direito e, em seguida, pressione totalmente o interruptor para ligar/desligar (8) com os dedos indicadores, mantendo-o nessa posição. (Fig. 24)

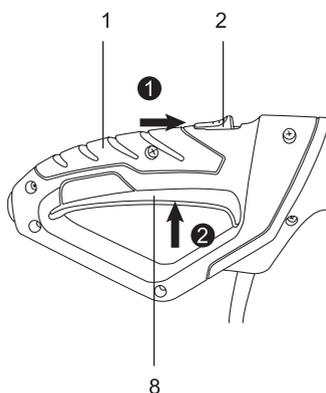


Fig. 24

4. Solte o interruptor para ligar/desligar (8) para desligar o produto.



AVISO! O produto continuará a trabalhar durante algum tempo, mesmo depois de o motor ter sido desligado! Aguarde até que pare completamente antes de pousar o produto!

Ajustar a cabeça de corte

1. Coloque o produto numa superfície estável e nivelada, com o botão de ajuste do ângulo (11) voltado para cima. Recomendamos que coloque uma película não inflamável sob o produto.

2. Pressione o botão de ajuste do ângulo (11) e, entretanto, rode a cabeça de trabalho para a esquerda até ao ângulo de trabalho necessário. Tenha em atenção que deve alinhar a marca < com a escala em torno do botão de ajuste do ângulo (11); certifique-se de que ouve um clique ao efetuar este ajuste., caso contrário o botão de ajuste do ângulo (11) volta a soltar-se e a cabeça de trabalho não fica bem presa. (Fig. 25, 26)

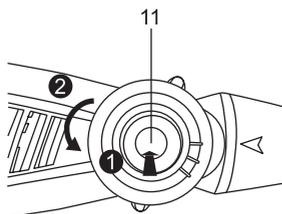


Fig. 25

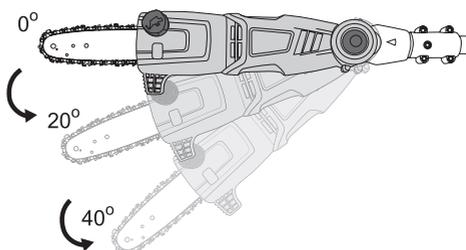


Fig. 26

Teste de paragem da corrente de serra



NOTA: Efetue o seguinte teste antes de utilizar o seu produto.

1. Segure na superfície de apoio (9) com a mão esquerda e no punho traseiro (1) com a direita.
2. Certifique-se de que a corrente de serra (14) não entrar em contato com nada ao ligar.
3. Solte o interruptor para ligar/desligar (8) para desligar o produto; a corrente de serra tem de parar.



AVISO! Se a corrente apresentar qualquer sinal de movimento, desligue o motor imediatamente! Aguarde até que todas as peças móveis parem! Contacte um especialista qualificado para efetuar uma verificação!

Funcionamento geral

1. 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.
2. Certifique-se de que os acessórios ou ferramentas de aplicação e a guia/corrente estão devidamente fixos.
3. Verifique o nível de óleo da corrente e reabasteça, se necessário.
4. Segure no produto sempre pelo(s) punho(s)/superfície(s) de apoio. Mantenha o(s) punho(s)/superfície(s) de apoio seco(s) e limpo(s) para garantir um suporte seguro.
5. Certifique-se de que os respiradouros estão sempre desobstruídos e limpos. Se necessário, limpe-os com uma escova macia. O bloqueio dos respiradouros pode provocar um sobreaquecimento e danificar o produto.
6. 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.
7. Não trabalhe em excesso. Faça pausas regularmente para garantir que se consegue concentrar no trabalho e ter controlo total sobre o produto.
8. Antes de ligar o produto, verifique se foi montado corretamente e se todas as peças móveis estão a funcionar sem problemas!
9. Durante o trabalho, certifique-se de que o produto não atinge objetos duros, pois isso pode causar danos.



AVISO! Algumas regulamentações nacionais definem em que momento do dia e em que dias especiais os produtos podem ser utilizados, bem como as restrições aplicáveis. Obtenha informações detalhadas na sua comunidade e respeite os regulamentos de modo a preservar um ambiente tranquilo nas proximidades e evitar cometer infrações administrativas.

Horário de utilização

Utilize o produto apenas em horários adequados- não no início da manhã, a altas horas da noite ou nos fins de semana/feriados, quando as pessoas possam ser afetadas. Informe-se sobre as restrições locais.

Podar

Ressalto



AVISO! Cuidado com o ressalto! O ressalto pode originar perigosas perdas de controlo do produto e resultar em ferimentos graves ou fatais para o utilizador ou para qualquer pessoa nas proximidades. Mantenha-se sempre atento, uma vez que o ressalto rotacional e o ressalto por congestionamento representam grandes perigos operacionais do produto e a principal causa da maioria dos acidentes.

1. O ressalto é o movimento súbito do produto para trás/para cima que ocorre quando a corrente (na ponta da barra da corrente) entra em contacto com um tronco ou madeira, ou quando a corrente fica encravada.
2. Quando ocorre o ressalto, o produto reage de forma imprevisível e pode causar ferimentos graves ao utilizador ou a terceiros.
3. Com uma compreensão básica de “ressalto”, é possível reduzir ou eliminar o elemento surpresa. O efeito surpresa contribui para a maioria dos acidentes.
4. Deve ler cuidadosamente todos os avisos de segurança e as instruções de utilização antes de tentar utilizar este produto.

Para evitar ressalto:

- Nunca trabalhe com uma corrente solta, demasiado esticada ou com grande desgaste.
- Utilize sempre uma corrente de ressalto reduzido.
- Certifique-se de que a corrente tem a tensão correta.
- Certifique-se de que a corrente está devidamente afiada.
- Nunca trabalhe com a ponta da guia.
- Serre com a guia em ângulo reto.
- Segure sempre o produto firmemente com as duas mãos.

Podar

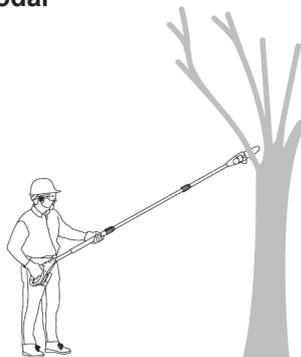


Fig. 27

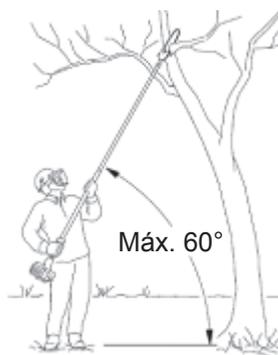


Fig. 28

1. Segure sempre firmemente o produto com as duas mãos na superfície de apoio (9) e no punho traseiro (1). Nunca utilize este o produto com apenas uma mão (Fig. 27).
2. Mantenha uma aderência firme com os polegares e os restantes dedos em torno das pegas. Agarrar com firmeza ajuda-o a reduzir o “ressalto” e a manter o controlo do produto.
3. Segure sempre o produto num ângulo não superior a 60° em relação ao nível horizontal. Caso contrário, não é possível uma utilização segura (Fig. 28).
4. Nunca esteja diretamente por baixo do ramo que está a serrar. Os objetos podem cair de uma forma diferente da esperada. Coloque-se sempre longe da área de queda dos ramos (Fig. 29).
5. Mantenha as outras pessoas afastadas da extremidade de corte do produto e a uma distância segura da área de trabalho. Mantenha uma distância mínima de 10 m em relação aos transeuntes (Fig. 30).



Fig. 29

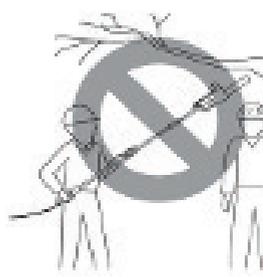


Fig. 30



AVISO! Nunca suba a uma árvore para efetuar a poda! Não fique de pé sobre escadas, plataformas ou troncos, nem fique numa posição em que possa perder o equilíbrio ou o controlo do produto! Ao podar árvores, é importante não efetuar um corte contíguo ao ramo principal ou ao tronco até que tenha cortado um pouco do ramo para reduzir o respetivo peso! Isto impede que a casca se solte do membro principal.

6. Nunca fique de pé sobre uma escada ou outro tipo de suporte instável durante a utilização do produto. Uma posição insegura é propícia a perigos (Fig. 31).



Fig. 31

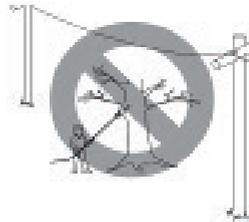


Fig. 32



AVISO! Este produto não foi concebido para fornecer proteção contra choques elétricos em caso de contacto com linhas de eletricidade suspensas! Por isso, não use o produto perto de linhas de eletricidade, de televisão ou telefónicas.



Mantenha uma distância mínima de 10 m em relação a todos os cabos de eletricidade (Fig. 32).

7. Utilize o produto apenas se estiver numa base segura. Segure o produto no lado direito do seu corpo. Altere regularmente a posição de trabalho e inclua períodos de descanso durante a utilização.
8. Não utilize o produto com os braços totalmente estendidos nem tente cortar áreas de difícil alcance.
9. Mantenha uma pressão firme e estável sobre o produto enquanto o estiver a utilizar. Não tente forçar o produto durante o corte de madeira: deixe que o dispositivo de corte faça o trabalho, utilizando os dentes de prensão para aplicar o mínimo de pressão de alavancagem.

10. Tenha cuidado ao chegar ao final do corte. O peso do produto pode ser inesperadamente alterado assim que o corte na madeira for concluído. Podem ocorrer acidentes com as pernas e os pés. Remova sempre o produto de um corte de madeira enquanto a máquina estiver a funcionar.



NOTA: A corrente deve estar a funcionar à velocidade máxima antes de entrar em contacto com a madeira.

Ramos finos

Os ramos finos podem ser cortados com um único corte. Para evitar que o ramo lasque ou dobre, este deve ser cortado em vários pedaços (Fig. 33).



Fig. 33

Ramos grossos

Para cortar ramos maiores, são necessários três cortes.



Fig. 34



Fig. 35



Fig. 36

1. Primeiro, corte o ramo a partir de baixo, fora do local onde pretende separar o ramo. A profundidade do corte deve ser de um terço a metade da espessura do ramo (Fig. 34).
2. Corte o ramo a partir da parte superior exterior, à mesma altura a que o ramo for serrado a partir de cima (Fig. 35).
3. Por último, corte o cepo com um corte limpo de cima para baixo (Fig. 36).
4. Poderá selar o corte com um composto adequado.



NOTA: Retire os ramos do chão regularmente para evitar riscos de tropeçamento. Verifique regularmente o nível de óleo e, se necessário, ateste. Quando deixar de utilizar o produto, desligue-o e retire-o da tomada da corrente elétrica.

Após a utilização

1. Desligue o produto, retire-o da tomada e deixe que arrefeça.
2. 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!



1. Mantenha o produto limpo. Remova os detritos do mesmo após cada utilização e antes de o armazenar.
2. Uma limpeza regular e adequada ajuda a assegurar uma utilização segura e a prolongar o tempo de vida útil do produto.
3. 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

1. Certifique-se de que o produto está desligado, já frio e desconectado da fonte de alimentação.
2. Limpe o produto com um pano ligeiramente humedecido e sabão suave. Utilize uma escova para áreas de difícil alcance.
3. É particularmente importante limpar as aberturas de ventilação (21) após cada utilização, com um pano e uma escova.
4. 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.

5. Verifique se existem danos e desgaste. Repare os danos de acordo com este manual de instruções ou leve o produto a um centro de assistência autorizado antes de o utilizar novamente.

Roda dentada



NOTA: Não é necessário remover a corrente de serra (14) para lubrificar a roda dentada. A lubrificação pode ser efetuada enquanto trabalha.

1. Limpe a roda dentada (15).
2. Com uma pistola de lubrificação descartável, insira a ponta da agulha no orifício de lubrificação (Fig. 37, A) e injete massa até esta surgir no rebordo exterior da roda dentada (15) (Fig. 37).

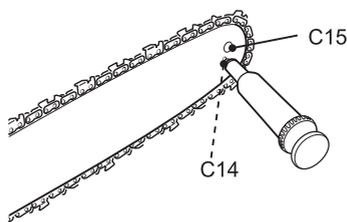


Fig. 37

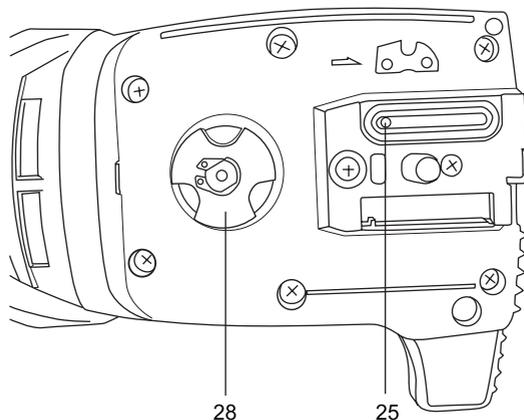
3. Rode a corrente de serra (14) com a mão. Repita o procedimento de lubrificação até que toda a roda dentada (15) esteja lubrificada.

Manutenção da guia e da corrente

Guia

A maioria dos problemas da guia pode ser evitada apenas com uma manutenção adequada do produto. Um enchimento incorreto e definições da navalha e calibre de profundidade incorretas são as causas da maior parte dos problemas na guia, o que resulta principalmente no desgaste irregular da lâmina. Uma vez que a guia se desgasta de forma irregular, as ranhuras alargam-se, o que pode fazer com que a corrente salte e seja difícil de concluir cortes diretos. Caso a guia apresente uma lubrificação insuficiente e o produto seja utilizado com uma corrente muito apertada, o desgaste da guia é acelerado. Para ajudar a minimizar o desgaste da guia, recomenda-se a manutenção da mesma e da corrente.

1. Desmonte a guia e a corrente na ordem inversa à da montagem.
2. Verifique a porta de lubrificação (25) quanto a obstruções e limpe se necessário, para garantir a lubrificação correta da guia e da corrente durante a utilização. Utilize um fio suave suficientemente pequeno para inserir no orifício de saída de óleo (Fig. 38).

**Fig. 38**

NOTA: O estado das passagens de óleo pode ser facilmente verificado. Se as passagens estiverem livres, a corrente irá automaticamente pulverizar óleo alguns segundos após o arranque do produto. O seu produto está equipado com um sistema de lubrificação automática.

3. Verifique a roda dentada de acionamento (28). Se estiver gasta ou danificada devido á tensão, solicite a substituição junto de um agente de assistência autorizado.

4. Limpe os resíduos das ranhuras da guia (13) utilizando uma chave de parafusos, uma espátula, uma escova de arame ou outra ferramenta semelhante. Isto irá manter as passagens de óleo abertas para fornecer a lubrificação adequada à guia (13) e à corrente (14) (Fig. 39).

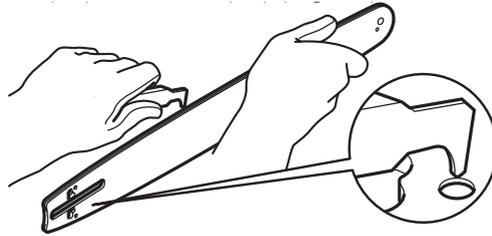


Fig. 39

5. Verifique a “ranhura” da guia quanto a desgaste: Segure uma régua (extremidade reta) contra a lateral da guia e as “platinas laterais”. Se houver uma folga entre a régua e a guia, a “ranhura” da guia está normal. Se não houver folga (a régua fica encostada à lateral da barra guia), a “ranhura” da guia está desgastada e tem de ser substituída por uma nova do mesmo tipo (Fig. 40).

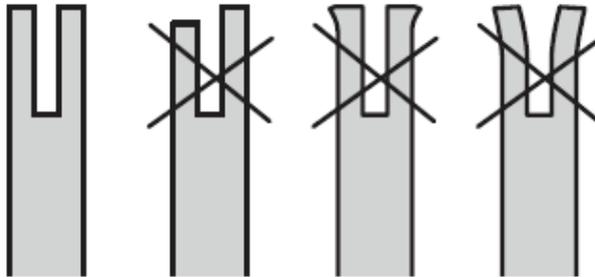


Fig. 40

6. Verifique a corrente quanto a possíveis danos e desgaste. Substitua por uma nova, se necessário. Os utilizadores experientes podem afiar uma corrente gasta (consulte a secção “Afiamento da corrente” abaixo).
7. Volte a colocar a corrente (14) e a guia (13) conforme descrito na secção “Montagem”.

Afiamento da corrente



NOTA: Nunca efetue cortes com uma corrente romba. Pode verificar que a corrente está romba se tiver de empurrar o produto na direção da árvore e as lascas forem muito pequenas.

1. Solicite o afiamento da corrente (14) a um centro de assistência autorizado ou trate desta tarefa pessoalmente utilizando um kit de afiação adequado. Respeite também as instruções de afiamento fornecidas com o kit de afiamento.



AVISO! Não afie a corrente sem assistência caso não tenha formação e experiência para o fazer. Utilize as ferramentas adequadas para afiar a corrente.

2. A diferença de altura entre o dente e o rebordo é a profundidade de corte. Quando afiar a corrente de serra (14), tem de ter em consideração os seguintes pontos (Fig. 41).
 - Ângulo da lima
 - Ângulo de corte
 - Posição da lima
 - Diâmetro de lima redonda
 - Profundidade da lima

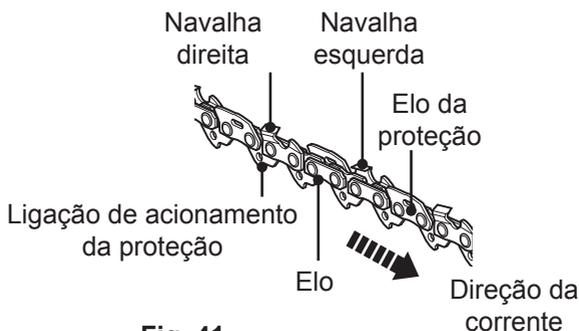


Fig. 41

3. Para afiar a corrente, proceda da seguinte forma:
 - Utilize luvas de proteção.
 - Verifique se a corrente está tensionada corretamente.
 - Acione o travão da corrente para bloquear a corrente na guia.

- Utilize uma lima para correntes adequada, cujo diâmetro tenha 1,1 vezes a profundidade dos dentes de corte. Certifique-se de que 20% do diâmetro da lima está acima da platina superior.



NOTA: Os fabricantes de limas mais reputados disponibilizam guias de limas, que são a forma mais fácil de manter a lima na posição correta.

- Lime num ângulo perpendicular à guia e num ângulo de 25° em relação à direção de deslocamento (Fig. 42).

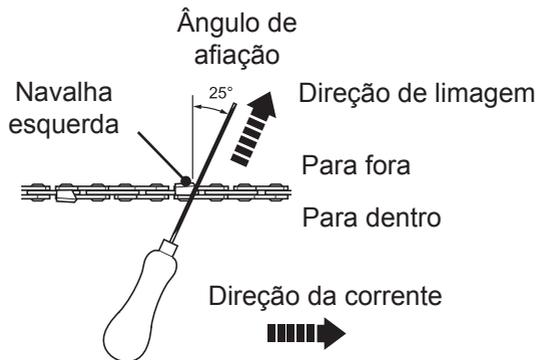


Fig. 42

- Lime cada dente apenas do interior para o exterior. Lime um dos lados da corrente primeiro, depois vire a corrente e repita o processo.
- Lime os dentes uniformemente, utilizando o mesmo número de passagens.
- Mantenha todos os comprimentos da navalha iguais. Verifique a altura do indicador de profundidade de segurança a cada 5 afiamentos. Caso os indicadores de profundidade também sejam cortados, é essencial restaurar o perfil original.

9. Utilize um instrumento de medição de indicador de profundidade para verificar a altura do medidor de profundidade. A maior parte dos fabricantes de ferramentas de renome fornece bitolas de medição de calibre (Fig. 43).

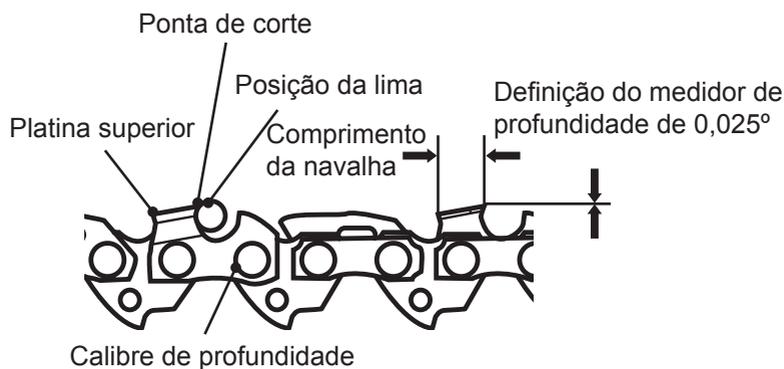


Fig. 43

Peças sobresselentes/de substituição

As seguintes peças deste produto podem ser substituídas pelo consumidor. As peças sobresselentes estão disponíveis em concessionários autorizados ou através do nosso serviço de atendimento ao cliente.

Descrição	N.º de modelo ou Especificação
Corrente de serra	Oregon 91PJ033X
Guia	Oregon 546649

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.

Reparação

Este produto não contém peças que possam ser reparadas pelo consumidor. Contacte um especialista qualificado para o mandar verificar e reparar.

Armazenamento

1. Limpe o produto conforme descrito acima.
2. Armazene o produto e respetivos acessórios num local seco, sem gelo e bem ventilado.
3. Guarde sempre o produto num lugar inacessível para crianças. A temperatura de armazenamento ideal situa-se entre os 10 e os 30° C.
4. Recomendamos a utilização de uma embalagem adequada para armazenamento ou que o produto seja tapado com um pano ou cobertura adequados para o proteger do pó.
5. Esvazie o depósito se não for utilizar o produto durante um período prolongado (mais de 3 meses) e antes de o armazenar durante o inverno.

Transporte

1. Desligue o produto e desconecte-o da fonte de alimentação antes de o transportar, seja para onde for.
2. Se aplicável, fixe proteções de transporte.
3. Transporte sempre o produto pelas pegas.
4. Proteja o produto contra qualquer impacto intenso ou vibrações fortes que possam ocorrer durante o transporte em veículos.
5. Fixe o produto para evitar que deslize ou tombe.

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 O cabo de alimentação ou a ficha está com defeito 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 A fonte de alimentação (por exemplo um gerador) tem a tensão demasiado baixa 2.3 Os respiradouros estão entupidos	2.1 Utilize um cabo de extensão adequado 2.2 Ligue a outra fonte de alimentação 2.3 Limpe os respiradouros
3. Desempenho de corte insatisfatório	3.1 A corrente não está devidamente tensionada 3.2 Corrente romba/danificada	3.1 Aplique a tensão correta 3.2 Afie ou substitua a corrente
4. Vibração/ruído excessivos	4.1 Corrente romba/danificada 4.2 Os parafusos/porcas estão soltos	4.1 Afie ou substitua a corrente 4.2 Aperte os parafusos/porcas

Reciclagem e eliminação



O produto é fornecido com uma embalagem que o protege contra danos durante o envio. Conserve a embalagem até ter a certeza de que todas as peças foram fornecidas e que o produto funciona corretamente. Depois, recicle a embalagem.

O lubrificante, o óleo e o óleo usado, bem como objetos contaminados com óleo, como panos de limpeza, não devem ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos. Elimine objetos contaminados com óleo de acordo com as regulamentações locais e entregue-os a centros de reciclagem.

Os produtos antigos são potencialmente recicláveis de acordo com a diretiva REEE e, por isso, não pertencem ao lixo doméstico. Pedimos-lhe que nos ajude a contribuir para poupar recursos e proteger o ambiente, entregando este aparelho num centro de recolha seletiva (caso esteja disponível).

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: 220 - 240 V~, 50 Hz
- > Entrada nominal: 750 W
- > Velocidade nominal sem carga n_0 : 5000 min⁻¹
- > Ângulo de corte: 3 regulações, 0°-20°-40°
- > Volume do depósito de óleo: 90 cm³ (ml)
- > Classe de proteção: II 
- > Grau de proteção: IPX0
- > Peso no estado montado: aprox. 3,7 kg
- > Dimensões (Comp. x Larg. x Alt.): 1985(2745) x 135 x 140 mm

Corrente e barra guia

- > Tipo de corrente: 91PJ033X Oregon
- > Tipo de guia: 546649 Oregon
- > Comprimento da guia: 203 (8 pol.)
- > Comprimento de corte máx.: 180 mm
- > Divisão da corrente: 9,525 mm (0,375")
- > Calibre da corrente: 1,27 mm (0,050")
- > Roda dentada de acionamento: 6 dentes x 30 mm
- > Velocidade máxima da corrente: 9,2 m/s

Nível de som em conformidade com as normas EN ISO 3744, ISO 22868 e 2000/14/CE

- > Nível de pressão sonora L_{pA} : 88,7 dB(A)
- > Incerteza K: 3 dB(A)
- > Nível de potência sonora, L_{WA} : 100,3 dB(A)
- > Incerteza K: 3 dB(A)
- > Nível de potência sonora garantido, L_{WA} : 104 dB(A)

Vibração mão-braço de acordo com a norma ISO 22867

- > Pega principal, a_h : 1,353 m/s²
- > Pega auxiliar, a_h : 2,134 m/s²
- > K de incerteza: 1,5 m/s²

Use proteção auditiva, especialmente quando a pressão sonora for superior a 80 dB(A).

O valor declarado de vibração foi medido de acordo com um método de teste normalizado e pode ser utilizado para comparar produtos. O valor de vibração declarado pode ser utilizado também para avaliar antecipadamente a exposição do utilizador às vibrações.



AVISO! Dependendo da utilização real do produto, os valores de vibração podem diferir do total declarado. Adote medidas adequadas para se proteger contra exposição à vibração. Tenha em consideração todo o processo de trabalho, incluindo os momentos em que o produto está a funcionar sem carga ou desligado.

As medidas adequadas incluem, entre outras, submeter o produto e as ferramentas de aplicação a manutenção e cuidados regulares, manter as mãos quentes, fazer intervalos periódicos e planear corretamente os processos de trabalho.

Declaração de conformidade CE



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

Declaramos que o produto
Serra vertical de 750 W MAC MPS750S-2
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
Diretiva CEM 2014/30/UE
Diretiva 2000/14/CE e 2005/88/CE relativas a ruído em exteriores
Diretiva RoHS 2011/65/UE

- Procedimentos de avaliação da conformidade: Anexo VI da diretiva
- Nível de potência sonora medido: 100,3 dB(A)
- Nível de potência sonora garantido: 104 dB(A)
- Relatório de ensaio n°: 704031801507

As normas e especificações técnicas são referentes a:

EN 60745-1:2009/A11:2010	EN 55014-1:2017
EN ISO 11680-1:2011	EN 55014-2:2015
	EN 61000-3-2:2014
	EN 61000-3-3:2013

Signatário autorizado e detentor do ficheiro técnico Assinado por e em nome de:
Kingfisher International Products Limited
3 Sheldon Square London W2 6PX
United Kingdom

Nome: **Eric Capotummino**
Group Quality Director
em: **25/08/2019**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Eric Capotummino', written over a light blue circular stamp.

Declaração de conformidade CE



Sobre nós

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

Declaramos que o produto
 Serra vertical de 750 W MAC MPS750S-2
 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
 Diretiva CEM 2014/30/UE
 Diretiva 2000/14/CE e 2005/88/CE relativas a ruído em exteriores
 Diretiva RoHS 2011/65/UE

- Procedimentos de avaliação da conformidade: Anexo VI da diretiva
- Nível de potência sonora medido: 100,3 dB(A)
- Nível de potência sonora garantido: 104 dB(A)
- Relatório de ensaio n°: 704031801507

As normas e especificações técnicas são referentes a:

EN 60745-1:2009/A11:2010	EN 55014-1:2017
EN ISO 11680-1:2011	EN 55014-2:2015
	EN 61000-3-2:2014
	EN 61000-3-3:2013

Signatário autorizado e detentor do ficheiro técnico Assinado por e em nome de:

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

Nome: **Eric Capotummino**
Group Quality Director
 em: **25/08/2019**



Manufacturer/Fabricant/Producent/Fabricante/Producător

Kingfisher International Products Limited

3 Sheldon Square

London

W2 6PX

United Kingdom

Kingfisher International Products B.V.

Rapenburgerstraat 175E

1011 VM Amsterdam

The Netherlands

PT

Distribuidor:

Brico Depot Portugal SA

Rua Castilho, 5 - 1 esquerdo, sala 13

1250-066 Lisboa

www.bricodepot.pt