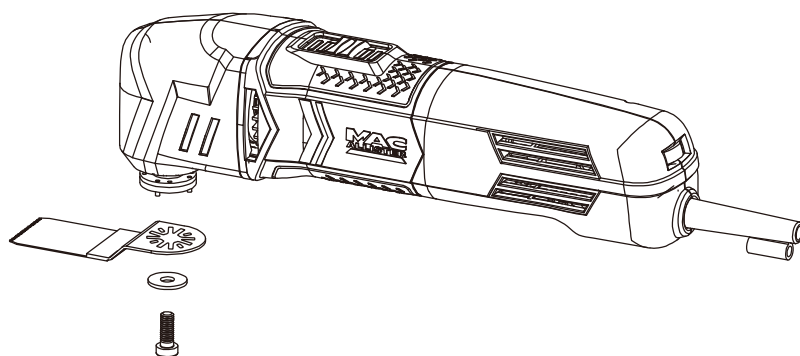




Ferramenta multifunções 300W



MSMT300
EAN: 3663602795025



AVISO: Leia o manual de instruções antes de começar a utilizar o produto

Para começar...

Estas instruções são para a sua segurança. Antes de começar a usar o produto, leia o manual de instruções atentamente e guarde-o para futura referência.



Para começar...

02

Informação de segurança

03

O seu produto

19

Antes de começar

21



Com mais detalhe...

31

Funções do produto

32

Funcionamento

33

Limpeza e manutenção

37

Resolução de problemas

39

Reciclagem e Meio Ambiente

40

Garantia

41

Declaração UE de Conformidade

43



Avisos de segurança

Avisos de segurança gerais para as ferramentas eléctricas



AVISO Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta eléctrica. Não respeitar todas as instruções enumeradas abaixo poderá resultar num choque eléctrico, num incêndio e/ou em ferimentos sérios.

Guarde todos os avisos e todas as instruções para futura referência.

O termo “ferramenta eléctrica” nos avisos refere-se à sua ferramenta eléctrica alimentada pela rede (com cabo de alimentação) ou à sua ferramenta funcionando a baterias (sem cabo de alimentação).

Para começar...

Segurança da zona de trabalho

- > **Manter a área de trabalho limpa e bem iluminada.** As zonas desarrumadas ou escuras são propícias a acidentes.
- > **Não fazer funcionar as ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, por exemplo na presença de líquidos inflamáveis, de gás ou de poeiras.** As ferramentas eléctricas produzem faíscas que poderão inflamar as poeiras ou os fumos.
- > **Manter as crianças e as pessoas presentes afastadas durante a utilização da ferramenta.** As distrações podem originar a perda de controlo da ferramenta.

Segurança eléctrica

- > **As fichas de alimentação da ferramenta eléctrica devem ser adaptadas à tomada. Nunca modificar a ficha de qualquer forma que seja. Não utilizar adaptadores com as ferramentas com conexão à terra.** As fichas não modificadas e as tomadas adaptadas reduzem os riscos de choque eléctrico.
- > **Evitar todo o contacto do corpo com superfícies conectadas à terra tal como as tubagens, os radiadores, os fogões e os refrigeradores.** Existe um risco acrescido de choque eléctrico se o seu corpo estiver conectado à terra.
- > **Não expor as ferramentas à chuva ou a condições de humidade.** A penetração de água no interior de uma ferramenta aumentará o risco de choque eléctrico.
- > **Não maltratar o cabo. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou remover a ficha da tomada. Manter o cabo desviado de calor, de óleo, de arestas vivas ou de peças em movimento.** Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque eléctrico.
- > **Quando se utiliza uma ferramenta no exterior, utilizar um cabo prolongador adequado à utilização no exterior.** A utilização de um cabo adaptado à utilização no exterior reduz o risco de choque eléctrico.
- > **Se funcionar com uma ferramenta num local húmido é inevitável, utilizar uma alimentação protegida por um dispositivo de corrente diferencial residual (RCD).** A utilização de um RCD reduz o risco de choque eléctrico.



Segurança das pessoas

- > **Permanecer atento, veja o que está a fazer e use o senso comum quando utiliza uma ferramenta. Não utilize uma ferramenta quando está fatigado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de distração durante a utilização de uma ferramenta poderá originar ferimentos pessoais graves.
- > **Use equipamento de segurança. Use sempre uma protecção para os olhos.** Os equipamentos de segurança tais como as máscaras contra a poeira, os sapatos de segurança antiderrapantes, as toucas duras ou as protecções acústicas utilizadas para as condições apropriadas reduziram os ferimentos pessoais.
- > **Evitar qualquer arranque intempestivo. Assegurar-se que o interruptor está na posição de desligado antes de conectar a ferramenta à alimentação e/ou ao bloco de baterias, de a levantar ou transportar.** Transportar as ferramentas com o dedo no interruptor ou alimentar as ferramentas cujo interruptor está na posição de ligado é fonte de acidentes.
- > **Remover qualquer chave de regulação antes de colocar a ferramenta em funcionamento.** Uma chave deixada fixa sobre uma parte rotativa da ferramenta poderá dar origem a ferimentos pessoais.
- > **Não se exceda. Mantenha uma posição e um equilíbrio adaptado a todo o momento.** Isso permite um melhor controlo da ferramenta em situações imprevistas.
- > **Vista-se de forma apropriada. Não utilize roupas largas ou bijutaria. Mantenha o seu cabelo e as suas roupas longe de partes móveis.** As roupas largas, as bijutarias e os cabelos longos podem ser presos nas partes em movimento.

- > **Se são fornecidos dispositivos para a conexão de equipamentos para extracção e recuperação das poeiras, assegurar-se que eles são conectados e correctamente utilizados.** A utilização de exaustores de poeiras pode reduzir os riscos devidos à poeira.
- > **Não deixe que a familiaridade resultante de uma utilização frequente de ferramentas permita que você se torne complacente e ignore os princípios de segurança da ferramenta.** Uma acção descuidada pode causar ferimentos graves numa fracção de segundo.

Utilização e cuidados com a ferramenta.

- > **Não forçar a ferramenta. Utilizar a ferramenta adaptada à sua aplicação.** A ferramenta correcta realizará um melhor trabalho e de maneira mais segura para o regime para a qual ela foi construída.
- > **Não utilizar a ferramenta se o interruptor não permitir passar do estado de ligado ao de desligado e vice-versa.** Qualquer ferramenta que não possa ser comandada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- > **Desconectar a ficha da fonte de alimentação de corrente e/ou retirar o bloco de baterias da ferramenta antes de qualquer regulação, mudança de acessórios ou antes de guardar a ferramenta.** Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de arranque accidental da ferramenta.
- > **Conservar as ferramentas fora do alcance das crianças e não permitir às pessoas que não conheçam a ferramenta ou estas instruções de funcionamento da ferramenta.** As ferramentas são perigosas nas mãos de pessoas inexperientes.



- > **Garantir a manutenção da ferramenta e os acessórios. Verificar que não existem maus alinhamentos ou bloqueio das partes móveis, e de peças partidas ou qualquer outra condição que possa afectar o funcionamento da ferramenta.** En caso de estragos, efectuar a reparação antes de a utilizar. Numerosos acidentes são devidos a ferramentas mal conservadas.
- > **Manter as ferramentas de corte afiadas e limpas.** As ferramentas destinadas a cortar correctamente mantidas com as peças cortantes afiadas são menos susceptíveis de bloquear e são mais fáceis de controlar.
- > **Utilize a ferramenta, os acessórios e as lâminas etc., conformes com as instruções, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a realizar.** A utilização da ferramenta para operações diferentes das previstas pode dar origem a situações perigosas.
- > **Mantenha as pegas e superfícies de aperto secas, limpas e sem resíduos de óleo ou gordura.** As pegas e superfícies de aperto escorregadias não permitem o manuseio seguro e o controle da ferramenta em situações inesperadas.

Assistência

- > **Efectue a manutenção da sua ferramenta por um reparador qualificado utilizando apenas peças de substituição idênticas.** Isso irá assegurar que a segurança da ferramenta é mantida.

Avisos de segurança para ferramentas multifunções

- > **Segure a ferramenta pelas superfícies de aperto isoladas quando realizar uma operação em que o acessório de corte possa tocar algum cabo oculto ou o próprio cabo de alimentação.** Os acessórios de corte que toquem num cabo “ativo” podem fazer com que as partes metálicas expostas da ferramenta se tornem “ativas” e o utilizador poderá sofrer um choque elétrico.

Para começar...

- > Tenha um cuidado especial para proteger o usuário e terceiros pessoas do pó, incluindo as seguintes:
 - Todas as pessoas que entrem na zona de trabalho deverão utilizar máscara anti-poeiras concebida para a proteção contra o pó tóxico/perigoso, além de usar um dispositivo de extração de pó e manter a área de trabalho bem ventilada.
 - As mulheres grávidas e as crianças não devem aceder à área de trabalho.
 - Não coma, beba nem fume na área de trabalho.
- > Alguns tipos de madeira e produtos derivados da madeira, especialmente MDF (Painel de fibra de média densidade) podem produzir pó prejudicial para sua saúde. Quando se utiliza esta ferramenta, recomenda-se o uso da máscara com filtros substituíveis, juntamente com um sistema de extração de pó.
- > Segure a ferramenta pela sua superfície de aperto e adopte uma postura estável, certifique-se de que o cabo de alimentação não entra em contacto com a ferramenta, nem fica preso com outro objeto, impedindo a sua utilização.
- > Certifique-se, antes da sua utilização, de que a peça de trabalho não tem obstáculos, como pregos ou parafusos. Retire-os se necessário.
- > Não utilize esta ferramenta para lixar em húmido. Utilize-a apenas para lixar em seco.
- > Não sobrecarregue a ferramenta. Deixe que funcione a uma velocidade razoável. Se exercer demasiada pressão, sobrecarregará a ferramenta e o motor reduzirá a velocidade, provocando um lixamento insatisfatório e o risco de danificar o motor.
- > Não utilize acessórios danificadas, quebrados ou muito sujos.
- > Não toque o acessório da ferramenta em movimento.



- > Não decape materiais húmidos ou molhados (por exemplo, papel pintado), nem superfícies húmidas. A entrada de água na ferramenta aumenta o risco de choque elétrico. Sempre que possível, fixe as peças de trabalho de tamanho pequeno para evitar que se movam durante a ação da ferramenta.
- > Utilize apenas acessórios em bom estado. Não utilize acessórios danificados ou quebrados.
- > Tenha muito cuidado ao manusear o acessório para decapar. Este acessório está bastante afiado e pode causar lesões.
- > Mantenha as mãos afastadas da zona de corte. Nunca coloque uma parte do seu corpo por debaixo do material a cortar.
- > Retire a sujidade e resíduos de massa lubrificante, óleo e água das superfícies de fixação.
- > A utilização durante um período de tempo prolongado pode conduzir a um sobreaquecimento das pontas da lâmina. Por esta razão, realize intervalos de descanso regulares de 15 minutos aproximadamente para permitir o arrefecimento das pontas da lâmina.
- > Não exponha a ferramenta elétrica à água ou condições de humidade.
- > Assegure-se sempre que a voltagem de rede é a mesma que a indicada na placa de características da ferramenta.
- > Verifique, antes de cada utilização, que a ferramenta, o cabo de alimentação, a ficha e os acessórios não estão danificados. Não utilize a ferramenta se esta estiver danificada ou apresentar sinais de desgaste.
- > Verifique que os acessórios e os consumíveis estão bem fixos. Coloque a ferramenta a funcionar em vazio durante um minuto para ajudar-lhe a identificar possíveis problemas.

- > Fixe a peça de trabalho adequadamente. É mais seguro fixar uma peça de trabalho por meio de um dispositivo de fixação ou de um torno do que com a mão.
- > Mantenha as pegas secas para obter um controlo seguro. Segure o produto de forma segura com as duas mãos para ter um controlo total em todo o momento.
- > Certifique-se que os orifícios de ventilação estão sempre limpos e desobstruídos. Se for necessário, limpe-os com uma escova suave. Os orifícios bloqueados podem provocar um sobreaquecimento e, por conseguinte, danos na ferramenta.
- > Desligue a ferramenta imediatamente, se estiver a ser incomodado pela passagem de outras pessoas na zona de trabalho enquanto utiliza a ferramenta. Deixe sempre a ferramenta parar completamente antes de pousá-la.
- > Não trabalhe em excesso. Faça pausas periódicas para assegurar-se de que pode concentrar-se no trabalho e ter um controlo total da ferramenta.
- > Mantenha o cabo de alimentação atrás da ferramenta.

Redução da vibração e do ruído

Para reduzir os valores de emissão da vibração e do ruído, limite o tempo de funcionamento, utilize modos de funcionamento de vibração e ruído baixos e utilize um equipamento de proteção individual.

Tenha em atenção aos seguintes pontos para minimizar o risco de exposição de vibração e de ruído:

- > Utilize a ferramenta somente para o que foi fabricada e em conformidade com as instruções indicadas.
- > Comprove que a ferramenta está em bom estado e que se efetua uma manutenção adequada.
- > Utilize os acessórios corretos e comprove que estão em boas condições.
- > Segure a ferramenta firmemente pelas pegas ou pelas superfícies isoladoras.



- > Realize a manutenção da ferramenta tal como se indica neste manual e mantenha-a bem lubrificada (se necessário).
- > Planifique o seu horário de trabalho para que possa dividir por vários dias a utilização da ferramenta para diminuir o tempo de exposição à vibração.
- > O uso prolongado do produto expõe o utilizador a vibrações que podem causar um conjunto de condições comumente conhecidas como Síndrome de Vibração Mão/Braço (SVMB), ou seja, os dedos ficam brancos; assim como doenças específicas como a síndrome do túnel do carpo. Para reduzir os riscos associados à utilização deste produto, use sempre luvas de proteção e mantenha as suas mãos quentes.

Emergência

Familiarize-se com esta ferramenta através deste manual de instruções. Memorize as normas de segurança e siga-as estritamente. Isto ajudar-lhe-á a evitar riscos e perigos.

- > **Esteja atento quando utiliza esta ferramenta para identificar e lidar com os riscos com antecedência.** Uma intervenção rápida pode evitar lesões e danos materiais.
- > **Desligue a ferramenta quando não funcionar corretamente.** Peça a um técnico qualificado que a observe e a repare, se necessário, antes de pô-la em funcionamento.

Riscos residuais

Há sempre potenciais riscos de lesões e danos, mesmo se utilizar a ferramenta de acordo com todas as instruções de segurança. Os riscos associados à estrutura e forma da ferramenta que podem surgir são os seguintes:

- > Problemas de saúde resultantes da emissão de vibrações quando se usa a ferramenta por um período prolongado ou se a ferramenta é utilizada e mantida inadequadamente.
- > Lesões e danos materiais resultantes da rotura de acessórios ou do impacto repentino de objetos escondidos durante a utilização.
- > Lesões e danos materiais resultantes de objetos projetados



AVISO! Esta ferramenta produz um campo eletromagnético durante o seu funcionamento! Este campo pode, nalgumas circunstâncias, interferir com implantes ativos e passivos. Para reduzir o risco de lesões graves ou mortais, recomenda-se às pessoas com implantes médicos que consultem o seu médico ou com o fabricante dos implantes antes de começarem a usar a ferramenta.

A seguinte informação aplica-se apenas a usuários profissionais, mas é uma boa prática para qualquer usuário:

AVISOS DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA O PÓ DE CONSTRUÇÃO

Os trabalhadores da construção pertencem a um grupo de risco devido ao pó que respiram porque o pó de sílica não só é incómodo, mas também um verdadeiro risco para os pulmões.

A sílica é um mineral natural presente em grandes quantidades em areia, arenitas e granito, sendo também usualmente encontrado em materiais de construção como o cimento ou a argamassa. A sílica transforma-se num pó muito fino (conhecido como sílica cristalina respirável ou RCS) durante as ações de corte, perfuração e afiação.



A inalação de partículas de sílica cristalina finas poderá provocar:

- Cancro do pulmão,
- Silicose,
- Transtorno Pulmonar Obstrutivo Crónico (TPOC).

A inalação de partículas de pó finas provenientes da madeira poderá provocar asma. O risco de doenças pulmonares está diretamente relacionado com a inalação regular de pó da construção durante um período de tempo longo e não numa ocasião esporádica.

Para proteger os pulmões, definiu-se o limite de quantidade de pó inalado (chamado de limite de exposição no local de trabalho ou LEP) durante um normal dia de trabalho. Este limite pode ser comparado com uma pitada de sal e é o limite máximo legal que pode ser inalado depois da realização de determinados controles.

Como reduzir a quantidade de pó?

- > Reduzir a quantidade do corte utilizando peças com tamanhos mais adequados.
- > Utilizar uma ferramenta menos potente, por exemplo, uma cortadora de blocos e não uma afiadora.
- > Modificar o método de trabalho, por exemplo, utilizar uma pistola de pregos para pendurar suportes de cabos em vez de perfurar orifícios.

Por favor, trabalhe sempre com equipamento de proteção individual adequado, utilize proteção respiratória contra o pó que filtre as partículas microscópicas e utilize sempre um dispositivo para aspiração do pó.



AVISO: As partículas geradas pelas ações de lixamento, serragem, amolamento, perfuração e outros trabalhos de construção contêm químicos passíveis de provocar cancro, defeitos congénitos ou danos reprodutivos. Alguns exemplos destes produtos químicos são:

- Chumbo proveniente de tintas à base deste químico.
- A sílica cristalina dos tijolos, cimento e de outros produtos de alvenaria.
- Arsénico e crómio da madeira tratada quimicamente.

O risco da exposição a estes químicos varia, dependendo do número de vezes que o trabalho se realiza. De forma a reduzir a exposição a estes produtos químicos o utilizador deverá:

- Trabalhar num lugar bem ventilado.
- Trabalhar com um equipamento de proteção adequado, como a máscara anti-pó que filtre as partículas microscópicas.

Vibração

A Diretiva Europeia de Agentes Físicos (vibração) foi elaborada para reduzir as lesões resultantes da Síndrome de vibração mão/braço aos utilizadores de ferramentas elétricas. Esta diretiva exige que os fabricantes de ferramentas elétricas e os respetivos fornecedores indiquem os valores do resultado do teste de vibração de forma a permitir que os utilizadores apliquem as medidas necessárias relativas ao período durante o qual a ferramenta poderá ser utilizada em segurança numa base diária e possam escolher a ferramenta mais adequada.



VER A SECÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS NESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA OS NÍVEIS DE VIBRAÇÃO DA SUA FERRAMENTA

Os valores de emissão de vibração declarados deverão ser utilizados como valores mínimos e como guia atual do nível de vibração.

O valor total das vibrações declarado foi medido de acordo com as normas EN 62841-1 e EN 62841-2-4 e poderá ser utilizado para comparar uma ferramenta com uma outra.

O valor total das vibrações declarado também poderá ser utilizado numa análise preliminar da exposição.

O valor de emissão de vibração declarado também poderá ser utilizado numa análise preliminar da exposição

Para começar...



AVISO: As emissões de vibrações e de ruído durante o uso atual da ferramenta podem diferir do valor total declarado dependendo do como a ferramenta é utilizada e tendo em conta os seguintes exemplos e outras variações no modo de usar a ferramenta:

- Como a ferramenta é utilizada e o modo em que os materiais são cortados ou perfurados.
- O bom estado da ferramenta e da realização de uma manutenção adequada sobre a mesma.
- A utilização de acessórios adequados para a ferramenta e a garantia de que os mesmos estão afiados e em bom estado.
- O aperto das superfícies de sujeição.
- Se a ferramenta é usada de acordo com o previsto relativamente ao seu desenho e estas instruções.

Durante o uso desta ferramenta, ocorrem vibrações mão/braço. Adote as práticas de trabalho corretas para reduzir a exposição às vibrações. Esta ferramenta poderá provocar síndrome de vibração mão-braço se não for manipulada adequadamente.



AVISO: Identifique as medidas de segurança para proteger o operador que estão baseadas numa estimativa da exposição nas condições reais de uso (tendo em conta todas as partes do ciclo de funcionamento, tal como o tempo em que a ferramenta está desligada, os momentos em que está a funcionamento lento, para além do tempo de arranque).

Nota:

- A utilização de outras ferramentas reduzirá o período total de utilização desta ferramenta por parte do utilizador.
- De maneira a minimizar o risco de exposição às vibrações. Utilize SEMPRE lâminas, pontas e cinzéis que estejam devidamente afiados.
- Mantenha a ferramenta de acordo com as instruções presentes neste manual e se for aplicável, certifique-se que as partes são sempre devidamente lubrificadas (se aplicável).
- Evite utilizar a ferramenta quando a temperatura seja igual ou inferior a 10°C.
- Caso pretenda trabalhar com uma ferramenta que emita fortes vibrações, divida o trabalho ao longo de vários dias.

Para começar...

Vigilância de saúde

Todos os funcionários devem de estar incluídos no plano de vigilância da saúde da entidade patronal que ajuda a identificar possíveis doenças relacionadas com a vibração ainda num estado inicial, evitar a progressão da doença e ajudar os mesmos a permanecerem nos postos de trabalho.

Símbolos

Nestas instruções, no produto e na placa de características encontrará, entre outros, os seguintes símbolos e abreviações. Familiarize-se com estes símbolos e abreviações para reduzir os riscos de lesões pessoais ou danos materiais.

V~	Volt (corrente alterna)	mm	Milímetro
Hz	Hertz	kg	Quilograma
W	Watt	°C	Graus Celsius
/min o min ⁻¹	Por minuto	dB(A)	Decibel (Ponderado-A)
		m/s ²	Metros por segundo ao quadrado
	Bloquear/Apertar		Desbloquear / Desapertar
	Nota/ Observação		Precaução / Aviso
	Leia o manual de instruções		Utilize proteção auditiva
	Utilize óculos de proteção		Utilize máscara anti-pó
	Utilize luvas de proteção		Utilize calçado de segurança antiderrapante

yyWxx Código da data de fabrico; ano de fabrico (20yy) e semana de fabrico (Wxx).



Usar apenas em espaços interiores secos.



Desligue e desconecte o aparelho da fonte de alimentação antes de efetuar qualquer operação de montagem, limpeza, regulação, manutenção ou antes de armazenar ou transportar o produto.



Este produto tem uma classe de proteção II. Isto significa que tem um isolamento duplo ou reforçado.



Este produto cumpre com as diretivas europeias aplicáveis e foi realizado um método de avaliação de acordo com estas diretivas.

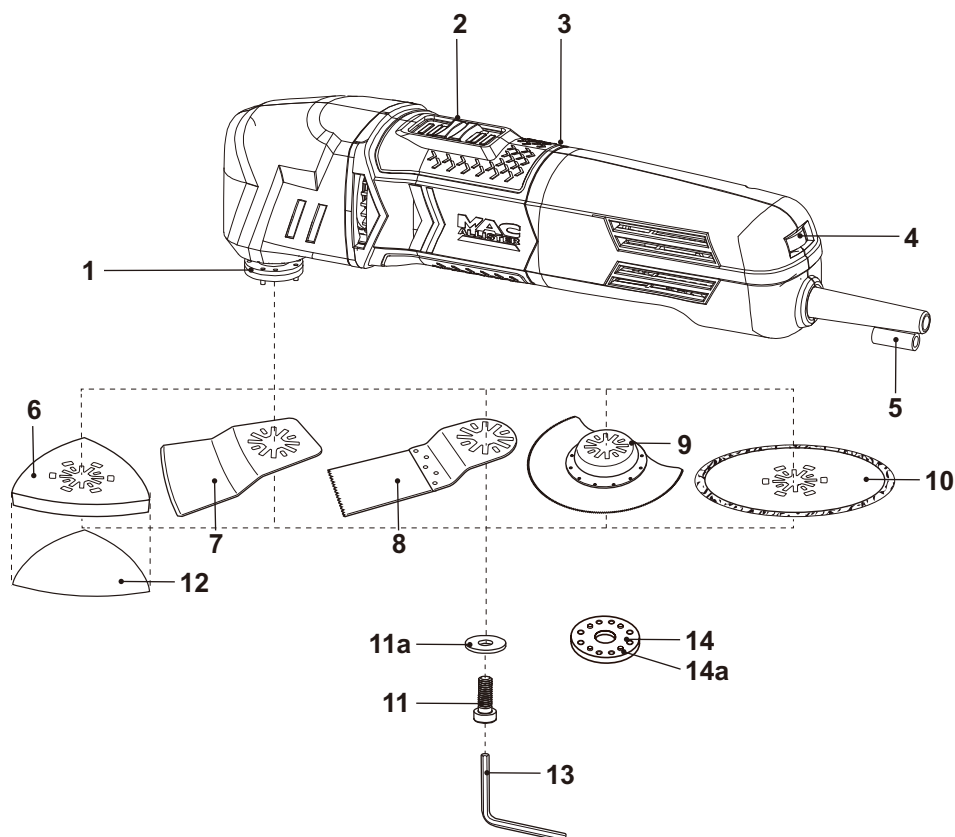


Símbolo REEE. Os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos não devem ser eliminados com o lixo doméstico. Deposite-os no local adequado para esse efeito.

Para mais informações, Contacte com a autoridade local ou com o estabelecimento onde adquiriu o produto.



O seu produto



- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Porta-ferramentas | 10. Lâmina de corte diamantada |
| a. Pin* (x8) | 11. Perno |
| 2. Interruptor de ligado/desligado | a. Flange do aperto |
| 3. Superfície de aperto | 12. Folha de lixa (60#, 120#, 240#) |
| 4. Seletor de velocidade | 13. Chave sextavada |
| 5. Porta-chave | 14. Adaptador do porta-ferramentas |
| 6. Placa base para lixar | (para colocar acessórios |
| 7. Rascador | BLACK&DECKER®) |
| 8. Lâmina de serra de imersão | a. Pin (x4) |
| 9. Lâmina de serra segmentada | |



NOTA: As peças marcadas com um * não são mostradas na imagem. Consulte a secção correspondente do manual do utilizador.

Para começar...

Especificações técnicas

Geral

- > **Tensão estipulada, frequência** : 220 - 240 V~, 50 Hz
- > **Potência estipulada de entrada** : 300 W
- > **Velocidade estipulada em vazio, n_0** : 10000 - 18500 min⁻¹
- > **Classe de proteção** : II 
- > **Peso** : aprox. 1,56 kg

Placa base/Folha de lixa

- > **Sistema de fixação da folha de lixa** : velcro
- > **Dimensões da placa base** : aprox. 80x80x80 mm

Nível de emissão de ruído

- > **Nível de Pressão sonora ponderada, L_{pA}** : 79 dB(A)
- > **Nível de Potência sonora ponderada, L_{WA}** : 90 dB(A)
- > **Incerteza, K_{pA} , eK_{WA}** : 3 dB(A)

Valores totais de vibração mão-braço

Valores totais de vibração (soma vectorial de três eixos) determinados em conformidade com a EN 62841-2-4:

- > **Areamento de uma placa de aço horizontal, a_h** : 5,6 m/s²
- > **Incerteza K** : 1,5 m/s²

Os valores de ruído mencionados foram medidos conforme ao código de ensaio de ruído indicado na norma EN 62841-1 em EN 62841-2-4.

O valor da pressão sonora pode superar os 80 dB(A) pelo que se recomenda ao utilizador da ferramenta a usar proteção auditiva.

O valor total de vibração e o valor de emissão de ruído declarados foram medidos de acordo com um método de ensaio normalizado (de acordo com a norma EN 62841-2-4) e poderão ser utilizados para comparar uma ferramenta com outra.

O valor total de vibração e o valor de emissão de ruído declarados também poderão ser utilizados numa análise preliminar da exposição.



AVISO: As emissões de vibrações e de ruído durante o uso atual da ferramenta podem diferir do valor total declarado dependendo dos modos como a ferramenta é utilizada, especialmente dependendo do tipo de peça de trabalho. Identifique as medidas de segurança para proteger o operador que são baseadas numa estimação da exposição nas atuais condições de uso (tendo em conta todas as partes do ciclo de funcionamento tal como o tempo em que a ferramenta está desligada e quando está a funcionamento em vazio em adição ao tempo de disparo).



EXPLICAÇÃO DA PLACA DE CARACTERÍSTICAS

MSMT300 = NÚMERO DE MODELO

MS = MacAllister

MT = Ferramenta Multifunções

300 = POTÊNCIA (WATTS).

Desembalagem

- > Retire todos os acessórios da embalagem e coloque-os numa superfície plana e estável.
- > Retire todos os materiais de embalagem e dispositivos de transporte, se aplicável.
- > Comprove que a ferramenta está em bom estado e completa com os acessórios. Não utilize a ferramenta no caso de faltar algum acessório ou se estiver danificada e contacte com o estabelecimento onde adquiriu o produto. A utilização de um produto incompleto ou danificado representa um perigo para as pessoas e para a propriedade.
- > Certifique-se de que tem todos os acessórios necessários para a montagem e utilização da ferramenta. Isto também se aplica para o equipamento de proteção individual.



AVISO! A ferramenta e os materiais de embalagem não são um brinquedo para crianças! As crianças não devem brincar com os sacos de plásticos, lâminas e peças pequenas! Risco de asfixia!

Você precisará de

(itens não fornecidos)

Equipamento de proteção individual adequado

(itens fornecidos)

Placa de base para lixar (6)
Rascador (7)
Lâmina de serra de imersão (8)
Lâmina de serra segmentada (9)
Lâmina de corte diamantada (10)
Folha de lixa (x3) (12)
Chave sextavada (13)
Adaptador do porta-ferramentas (14)

Montagem



AVISO: O aparelho deve estar completamente montado antes de pô-lo em funcionamento! Não utilize o produto se não estiver completamente montado ou se as peças estiverem danificadas!



Siga as instruções de montagem, passo a passo, e utilize as imagens como guia visual para facilitar a montagem do aparelho.

Não ligue o aparelho à corrente elétrica sem antes estar completamente montado!



NOTA: Preste atenção às peças pequenas que são retiradas durante a montagem ou quando efetua ajustes. Mantenha-as num lugar seguro para não as perder.

Accessoires de l'outil

> Com este produto é possível a utilização de diferentes tipos de acessórios em função do material da peça de trabalho. Selecione um acessório adequado em função da utilização prevista, tendo em conta a seguinte tabela.



AVISO: Utilize sempre acessórios adequados em função da utilização prevista.



Antes de comprar e usar os acessórios, consulte os requisitos técnicos (consulte a secção “*Especificações Técnicas*”)! Alguns acessórios são muito afiados e aquecem durante o seu funcionamento. Utilize os acessórios com cuidado! Utilize luvas de proteção ao tocar os acessórios para evitar queimaduras e cortes!



AVISO: Verifique sempre que os acessórios estão bem fixos. Um acessório que esteja fixo de forma incorreta ou não esteja suficientemente fixo pode soltar-se durante a utilização e provocar um perigo.

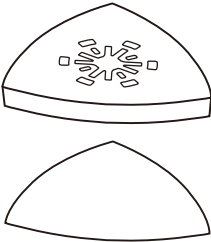
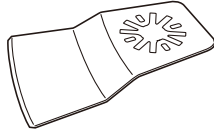
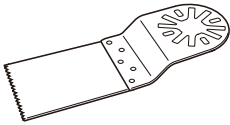
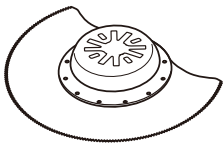
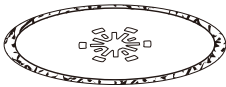


NOTA: Os acessórios estão disponíveis em diferentes formas e tamanhos. A seguir, encontrará apenas uma amostra dos acessórios fornecidos. Informe-se dos outros tipos de acessórios num estabelecimento da sua escolha.



NOTA: Este produto pode ser usado com acessórios de marcas comerciais populares.

Leia as instruções de segurança atentamente e observe as especificações técnicas dos respectivos acessórios antes de usá-los e comprá-los.

Acessório		Material	Aplicação
Placa de suporte para lixar (6) e Folha de lixa (12)		Madeira natural ou pintada, gesso e outras superfícies, em função do tamanho do grão (abrasivo) da folha de lixa	Lixamento plano, para lixar cantos e ao longo das bordas.
Raspador (7)		Pinturas e vernizes, alcatifas coladas, adesivos macios, pavimentos de vinil, madeira e outros revestimentos para pavimentos	Raspagem em superfícies duras, p. ex.: raspagem de alcatifas ou papel de parede
Lâmina de serra de imersão (8)		Madeira, plástico, painéis de gesso, metais não ferrosos	Corte por imersão ou para separar; também para serrar próximo às bordas, nos cantos e áreas de difícil acesso.
Lâmina de serra segmentada (9)		Madeira	
Lâmina de serra diamantada (10)		Juntas de azulejos	Retirar juntas de azulejos

Placa base para lixar/folha de lixa

As folhas de lixa estão disponíveis em diferentes tamanhos de grão (abrasivo). O tamanho do grão é indicado com um número colocado por detrás da folha de lixa, sendo que quanto maior for o número, mais fino é o tamanho do grão.

Tamanho de grão	Classe	Aplicação
< 80	Grosso	Para eliminar pinturas e vernizes, preparação de superfícies ásperas.
80-120	Médio	Para lixar a superfície visível e corrigir pequenas irregularidades.
>180	Fino	Para o acabamento de superfícies, limpeza de massa e manchas de água em madeira.

- > Utilize apenas folha de lixa que em termos de aplicação e tamanho sejam adequados. Não utilize folhas que sejam maiores que a placa base do produto.
- > Substitua imediatamente as folhas de lixa que apresentem desgastes ou danos.
- > Para obter um resultado satisfatório comece um trabalho de lixação com uma folha de lixa de grão grosso e termine o mesmo com uma folha de lixa de grão fino.
- > Não utilize a mesma folha de lixa para distintos materiais, p. ex. não utilize a folha de lixa que usou para lixar metal para depois lixar madeira. Pequenas partículas de metal podem permanecer na correia abrasiva e causar arranhões.

Colocação

- > Desaperte o perno (11) com a chave sextavada (13) e retire-o junto com o flange de aperto (11a) do porta-ferramentas (1) (Fig. 1).
- > Alinhe as ranhuras com os 8 pinos (1a) e coloque a. placa de suporte para lixar (6) no porta-ferramentas (1) (Fig. 2).
- > Fixe a placa de suporte para lixar (6) com o flange de aperto (11a) e o perno (11) (Fig. 2).

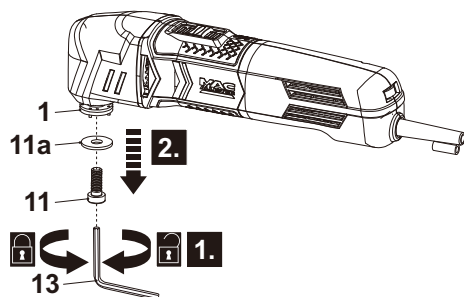


Fig. 1

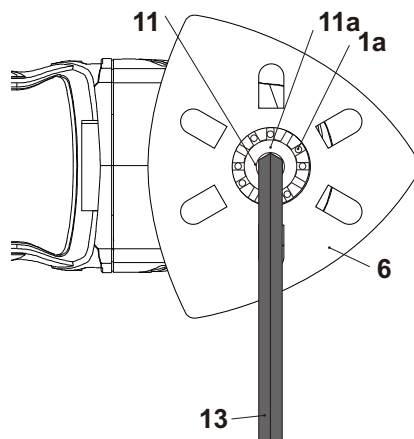


Fig. 2

- > Comprove que a placa base para lixar (6) está devidamente fixa e ajuste-a se necessário.
- > Devido ao sistema de velcro, as folhas de lixa colocam-se com uma simples pressão na placa base. Alinhe e coloque a folha de lixa apropriada (12) na placa base (6) e pressione ligeiramente a folha de lixa (12) para fixá-la (Fig. 3).

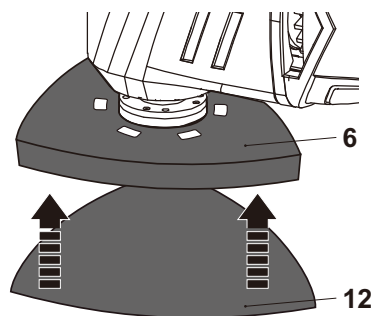


Fig. 3

Desmontagem/Substituição (folha de lixa)

Devido ao sistema de velcro, as folhas de lixa retiram-se puxando-as mesmas.

- > Segure a extremidade da folha de lixa (12) e puxe-a para fora para retirar a folha de lixa da placa base (6) (Fig. 4).
- > Se necessário, fixe uma folha de lixa nova.

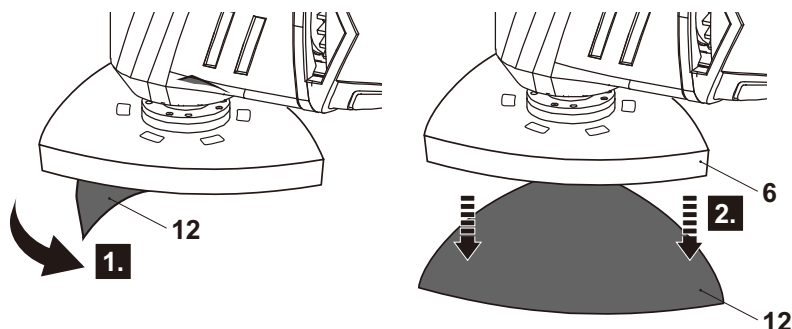


Fig. 4



NOTA: Retire sempre o pó e as lascas da placa base de lixar (6) antes de colocar a folha de lixa (12). De este modo reduzirá o desgaste da placa base e da folha de lixa.

Se uma das esquinas e/ou bordos da folha de lixa (12) estiver desgastado, esta pode ser recolocada girando-a 120° para utilizar a seguinte esquina/bordo.

Ajuste (placa base para lixar)



NOTA: Ajuste a placa base para lixar (6) para o ângulo desejado em função da utilização prevista. O porta-ferramentas (1) e a placa base para lixar estão configurados para que a placa base para lixar possa ser acoplada em intervalos de 30° à volta do porta-ferramentas, de 0° a 360°.

Se uma das esquinas e/ou bordas estiver desgastada, a placa base para lixar (6) pode ser girada para que seja possível usar a esquina e/ou borda seguinte.

- > Retire a folha de lixa (12) tal como foi indicado antes.
- > Desaperte o perno (11) com a chave sextavada (13) (Fig. 5, passo 1)
- > Retire e ajuste a placa base para lixar (6) para a posição desejada (Fig. 5, passo 2). Certifique-se de que os 8 pinos encaixam corretamente nas ranhuras e que o flange de aperto (11a) está bem fixo na placa base para lixar (6).
- > Aperte o perno para fixar a placa base para lixar (Fig. 5, passo 3).
- > Volte a colocar a folha de lixa.

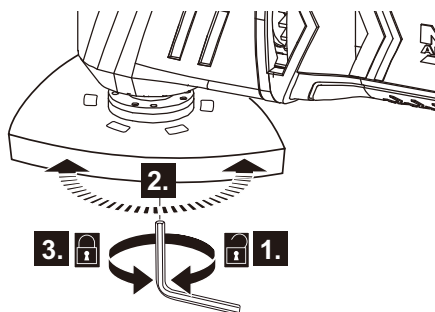


Fig. 5



Raspador, lâmina de serra de imersão/segmentada, lâmina de corte diamantada

Colocação

- > Desaperte o perno (11) com a chave sextavada (13) e retire-o junto com o flange de aperto (11a) da porta-ferramentas (1).
- > Alinhe as ranhuras com os 8 pinos (1a) e coloque o acessório desejado (7, 8, 9 ou 10) no porta-ferramentas (1).
- > Fixe o acessório com o flange de aperto (11a) e o perno (11) (Fig. 6, 7, 8, 9).
- > Certifique-se de que os 8 pinos (1a) encaixam corretamente nas ranhuras (Fig. 10) e que o acessório

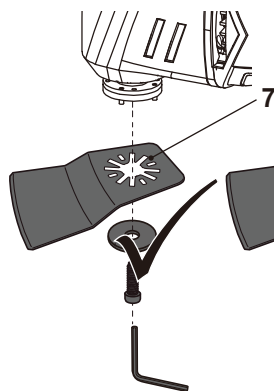


Fig. 6

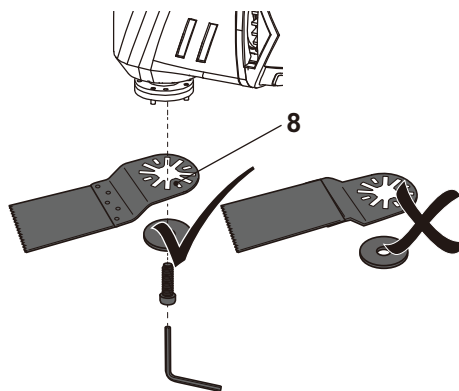


Fig. 7

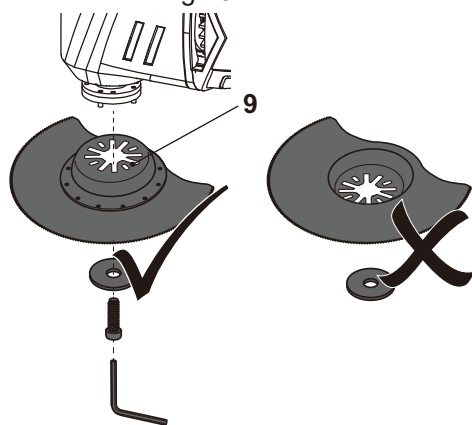


Fig. 8

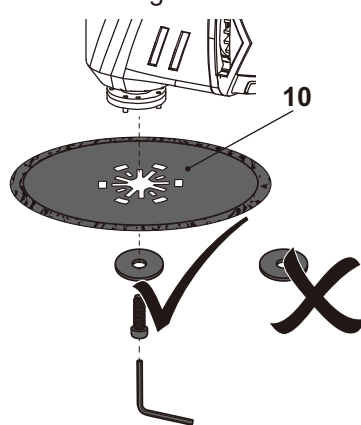


Fig. 9

Para começar...

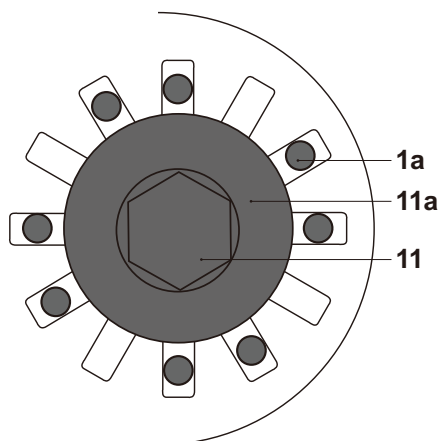


Fig. 10

Ajuste



AVISO: Ajuste apenas o raspador (7) e a lâmina de serra de imersão (8) num ângulo entre -90° e $+90^\circ$. Nunca coloque o raspador e a lâmina de serra por imersão a apontar para trás (Fig. 11, 12). Nunca coloque a lâmina de serra segmentada (9) num ângulo distinto a 0° (Fig. 13).

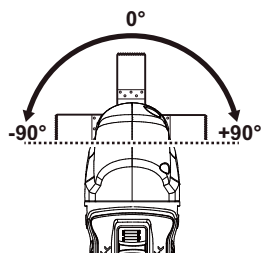


Fig. 11

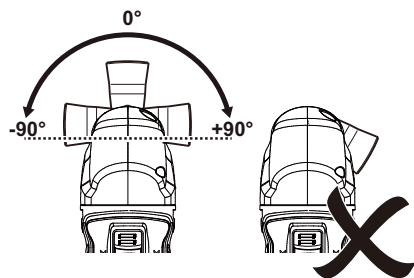


Fig. 12

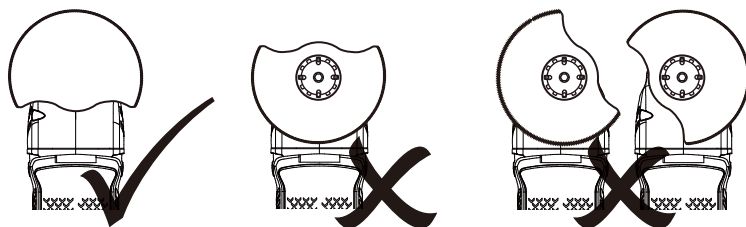


Fig. 13



NOTA: Ajuste o raspador (7) e a lâmina de serra por imersão (8) para o ângulo desejado em função da utilização prevista. O porta-ferramentas (1) e o raspador/lâmina de serra de imersão estão configurados para possam ser acoplados em intervalos de 30° à volta do porta-ferramentas, de -90° a 90°. Ajuste a lâmina de corte diamantada (10) se a borda estiver desgastada. O porta-ferramentas (1) e a lâmina de serra diamantada estão configurados para possam ser acoplados em intervalos de 30° à volta do porta-ferramentas, de 0° a 360°.

- > Desaperte o perno (11) com a chave sextavada (13).
- > Retire e ajuste o raspador/lâmina de serra de imersão/lâmina de corte diamantada à posição desejada. Certifique-se de que os 8 pinos encaixam corretamente nas ranhuras e que o flange de aperto (11a) está bem fixa.
- > Aperte o perno para fixar o raspador (10)/lâmina de serra de imersão (11).

Desmontagem/Substituição



NOTA: Substitua o acessório da ferramenta se estiver desgastado ou danificado. Nunca utilize um acessório da ferramenta que esteja danificado ou desgastado para evitar um perigo e possíveis lesões ou danos.

- > Coloque o produto virado para cima.
- > Desaperte o perno (11) com a chave sextavada (13) e retire-o junto com o flange de aperto (11a) do porta-ferramentas (1) (Fig. 1).
- > Comprove que os acessórios da ferramenta e também o perno (11)/flange de aperto (11a) não estão danificados nem desgastados. Substitua-os, se necessário.
- > Limpe o polvo do perno, o flange de aperto e o flange de apoio.
- > Volte a colocar o flange de aperto no acessório e fixe-os com o perno.

Adaptar do porta-ferramentas

O adaptador do porta-ferramentas (14) fornecido permite o acoplamento de acessórios da BLACK&DECKER®. Use sempre o adaptador quando usar acessórios da BLACK&DECKER®.



AVISO: Informe-se com o fornecedor do acessório da ferramenta para comprovar que os seus acessórios são compatíveis com o adaptador do porta-ferramentas (14) fornecido. Comprove especialmente a fiabilidade do acoplamento dos acessórios compatíveis antes de os usar.

- > Desaperte o perno (11) com a chave sextavada (13) e retire-o junto com o flange de aperto (11a) do porta-ferramentas (1) (Fig. 1).
- > Alinhe os 8 pinos no adaptador do porta-ferramenta (14) com os 8 pinos (1a) no porta-ferramentas (1) e coloque o adaptador no porta-ferramentas com os pinos (14a) virados para fora (Fig. 14).
- > A montagem dos acessórios compatíveis é efetuada de forma semelhante às instruções dadas antes em função dos seus requisitos.

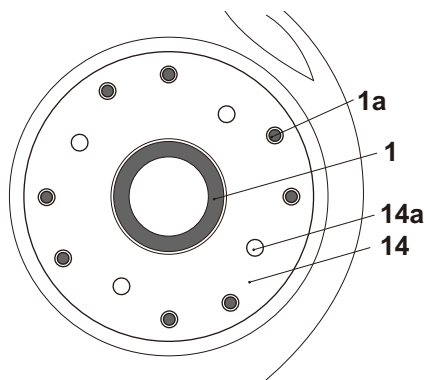


Fig.14

Conexão à rede elétrica

- > Assegure-se que o interruptor de ligado/desligado (4) está em posição desligado (Fig.15).
- > Conecte a ficha a uma tomada adequada.
- > O produto está agora pronto para ser usado.

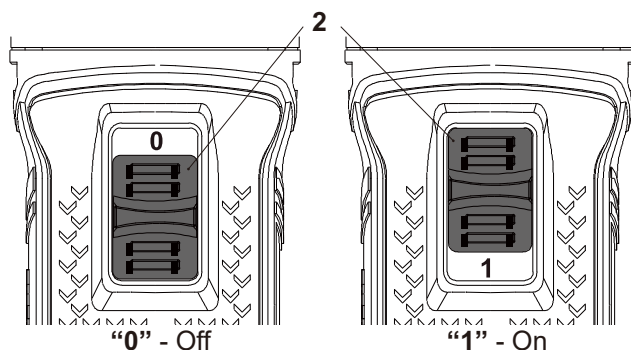


Fig.15



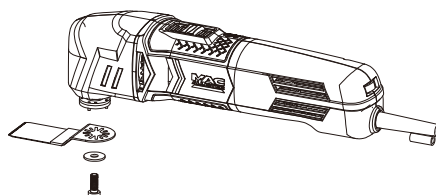
AVISO! Verifique a voltagem! Assegure-se sempre que a voltagem de rede é a mesma que a indicada na placa de características!



Com mais detalhe...

Funções do produto	32
Funcionamento	33
Limpeza e manutenção	37
Resolução de problemas	39
Reciclagem e Meio Ambiente	40
Garantia	41
Declaração UE de Conformidade	43

Com mais detalhe...



Utilização prevista

Este produto está indicado ora para cortar e serrar madeira, gesso, gesso cartonado, plásticos suaves, metais não ferrosos, ora para retirar juntas de azulejos, especialmente por corte superficial. Também pode ser usado para trabalhar em azulejos macios de parede e ainda para lixar em seco e raspar superfícies pequenas, p. ex. arestas, etc.

A lâmina de serra segmentada fornecida é a única apropriada para o corte de madeira e não deve ser usada noutros materiais.

Por razões de segurança, é imperativo ler todo o manual de instruções antes da primeira utilização e respeitar todas as instruções nele incluídas.

Seletor de velocidade



AVISO: Desligue sempre o produto e retire a ficha da tomada antes de realizar qualquer ajuste.



Limite a velocidade máxima com o seletor de velocidade (4) em função da utilização prevista..

- > Rode o seletor de velocidade (4) para a direita para aumentar a velocidade máxima.
- > Rode o seletor de velocidade (4) para a esquerda para diminuir a velocidade máxima.

Interruptor de ligado/desligado

- > Deslize o interruptor de ligado/desligado (2) para a frente (desde a perspectiva do utilizador) para ligar o produto (Fig. 15).
- > Deslize o interruptor de ligado/desligado (2) para trás (desde a perspectiva do utilizador) para desligar o produto (Fig. 15).



Funcionamento geral

- > Verifique, antes de cada utilização, que a ferramenta, o cabo de alimentação, a ficha e os acessórios não estão danificados. Não utilize a ferramenta se esta estiver danificada ou apresentar sinais de desgaste.
- > Verifique, novamente, que os acessórios e os consumíveis estão bem fixos.
- > Segure sempre a ferramenta pelas pegas. Mantenha as pegas secas para poder segurá-los com mais segurança.
- > Certifique-se que os orifícios de ventilação estão sempre limpos e desobstruídos. Se for necessário, limpe-os com uma escova suave. Os orifícios bloqueados podem provocar um sobreaquecimento e, por conseguinte, danos na ferramenta.
- > Desligue a ferramenta imediatamente, se estiver a ser incomodado pela passagem de outras pessoas na zona de trabalho enquanto utiliza a ferramenta. Deixe sempre a ferramenta parar completamente antes de pousá-la.
- > Não trabalhe em excesso. Faça pausas periódicas para assegurar-se de que pode concentrar-se no trabalho e ter um controlo total da ferramenta.
- > Tenha cuidado com o contragolpe e mantenha os pés bem apoiados.
- > Certifique-se, antes da sua utilização, de que a peça de trabalho não tem obstáculos, como pregos ou parafusos. Retire-os se necessário. Se possível, segure as peças pequenas para evitar que se movam debaixo da ferramenta.
- > Fixe a peça de trabalho adequadamente, p.ex. com um dispositivo de fixação ou com um torno.
- > Segure firmemente a ferramenta pela sua superfície de aperto (3) durante o funcionamento. Não cubra os orifícios de ventilação (Fig. 16).

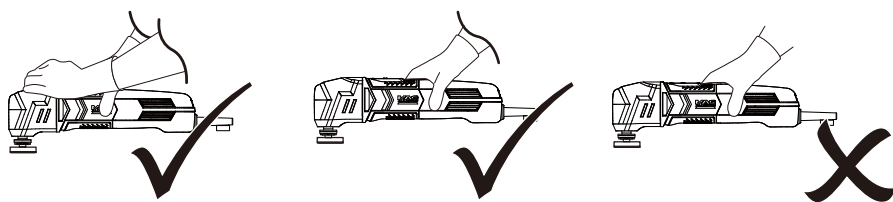


Fig. 16

Com mais detalhe...

Lixação



AVISO! Há a formação de pó fino durante o funcionamento!



Alguns tipos de pó são altamente inflamáveis e explosivos! Não fume quando estiver a operar a ferramenta e mantenha-se afastado das fontes de calor e das labaredas.



Utilize sempre uma máscara anti-pó para proteger-se do risco associado ao pó fino.



- > Ligue a ferramenta antes de colocá-la na superfície de trabalho.
- > Mova a ferramenta com um movimento de vai e vem a uma velocidade lenta e constante.
- > Aplique apenas a pressão necessária para manter o produto plano na superfície de trabalho. Uma pressão mais elevada não aumentará o desempenho do produto mas sim ao contrário e os resultados serão irregulares.
- > Mantenha o produto em constante movimento, não pare em nenhuma posição para evitar a criação de sulcos.
- > Levante o produto da superfície de trabalho antes de desligar o produto.

Raspado



AVISO: Desligue o produto, deixe que se pare completamente e desconecte o cabo de alimentação da tomada se o acessório ficar preso na peça de trabalho. Só então retire o acessório preso.



- > Ligue a ferramenta antes de colocar o raspador (7) na peça de trabalho.
- > Regule a ferramenta à ângulo de raspagem adequado em função do material da peça de trabalho.
- > Mantenha o produto paralelamente à peça de trabalho quando trabalhe com materiais suaves, como a madeira. Caso contrário, o raspador pode riscar a peça de trabalho.
- > Mova a ferramenta para a frente a uma velocidade constante (Fig. 17).
- > Aplique apenas a pressão necessária. Uma pressão mais elevada não aumentará o desempenho do produto mas sim ao contrário e os resultados serão irregulares.
- > Levante a ferramenta da superfície de trabalho antes de desligar a ferramenta.

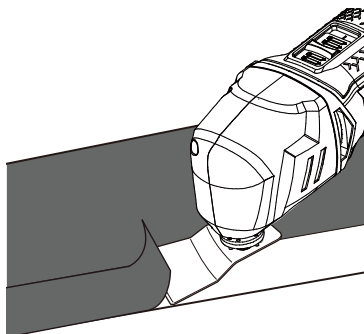


Fig. 17



Corte



AVISO! Os cortes por imersão somente podem ser realizados em materiais macios tais como gesso ou madeira macia. Não tente realizar um corte de imersão em materiais duros como por exemplo em metal. Utilize apenas as lâminas de serra apropriadas para o corte a realizar. Se tiver a certeza que lâmina utilizar, consulte uma pessoa com experiência - Risco de lesões!



AVISO! Use as lâminas de serra fornecidas apenas para o corte em madeira e nunca para cortar outros materiais!



AVISO! Há a formação de pó fino durante o funcionamento! Alguns tipos de pó são altamente inflamáveis e explosivos! Não fume quando estiver a operar a ferramenta e mantenha-se afastado das fontes de calor e das labaredas.



Utilize sempre uma máscara anti-pó para proteger-se do risco associado ao pó fino.



NOTA: Não ligue nem desligue o produto enquanto este estiver em contacto com a peça de trabalho. Isto diminuirá o ciclo de vida do interruptor e poderá danificar a peça de trabalho.



NOTA: Quando corte metal, use a lâmina de serra de imersão apropriada e óleo especial para cortar para arrefecer e adaptar a velocidade ao corte.

- > Marque a linha de corte e certifique-se de que a peça de trabalho não se pode mover durante o funcionamento.
- > Alinhe a lâmina de serra com a linha de corte marcada. Certifique-se de que a lâmina de serra ainda não toca a superfície.
- > Ligue a ferramenta antes de colocar a lâmina de serra na peça de trabalho.
- > Aplique uma ligeira pressão e com cuidado guie a lâmina de serra dentro da peça de trabalho até atingir a profundidade desejada.
- > Aplique apenas a pressão necessária. Uma pressão mais elevada não aumentará o desempenho do produto mas sim ao contrário e os resultados serão irregulares.
- > Quando usar a lâmina de serra de imersão (8), levante a lâmina de serra/produto da peça de trabalho e repita os passos para cortar mencionados antes (Fig. 18).

- > Mantenha o produto em constante movimento, não pare em nenhuma posição para evitar a criação de sulcos.

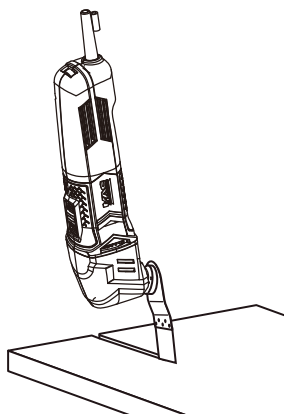


Fig. 18

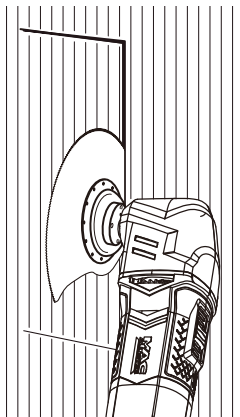


Fig. 19

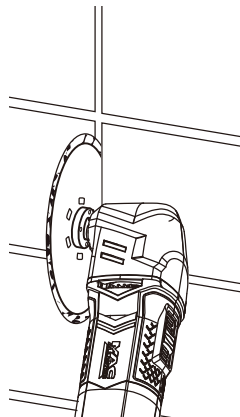


Fig. 20



AVISO: Desligue o produto, deixe que se pare completamente e desconecte o cabo de alimentação da tomada se o acessório ficar preso na peça de trabalho. Só então retire o acessório preso.

Após cada utilização

- > Desligue a ferramenta, retire a ficha da tomada e deixe-a arrefecer.
- > Examine, limpe e guarde a ferramenta tal como se indica a seguir.



As regras de ouro para a manutenção



AVISO: Desligue sempre a ferramenta, retire a ficha da tomada e deixe-a arrefecer antes de realizar qualquer procedimento de inspeção, manutenção ou limpeza.

- > Mantenha a ferramenta limpa. Limpe qualquer vestígio de sujidade depois de cada utilização e antes de guardar a ferramenta
- > Uma limpeza cuidada e regular garante uma utilização segura e prolonga a vida útil do produto.
- > Verifique, antes de cada utilização, se há acessórios desgastados ou danificados. Não utilize a ferramenta se esta tiver acessórios rotos ou desgastados.



AVISO: A manutenção e reparação devem ser efetuadas tal como se indica neste manual de instruções! Qualquer outro procedimento deve ser efetuado por um técnico qualificado.

Limpeza Geral

- > Limpe a ferramenta com um pano seco. Utilize uma escova para as zonas de difícil acesso.
- > Limpe especialmente os orifícios de ventilação (3) com um pano e uma escova depois de cada utilização.
- > Para a sujidade mais difícil, limpe com ar comprimido (máx. 3 bares).



NOTA: Não utilize substâncias químicas, alcalinas ou abrasivas, ou outro tipo de detergente ou desinfetante agressivo para limpar esta ferramenta, uma vez que pode danificar a superfície.

- > Verifique se há acessórios desgastados ou danificados. Substitua os acessórios desgastados quando for necessário ou contacte com um Serviço Técnico autorizado para reparar a ferramenta antes de utilizá-la novamente.

Manutenção

Antes e depois de cada utilização, verifique se há acessórios (ou dispositivos) desgastados ou danificados. Se for necessário, substitua-os por outros novos, tal como se indica neste manual de instruções. Respeite os requisitos técnicos.

Cabo de alimentação

Se o cabo de alimentação estiver danificado, este deve ser substituído por um cabo especialmente preparado disponível apenas no serviço pós venda.

Reparações

Esta ferramenta não contém nenhum acessório passível de ser reparado pelo utilizador. Contacte com um Serviço Técnico autorizado ou um profissional qualificado para que revise e repare a ferramenta.

Armazenamento

- > Desligue a ferramenta e retire a ficha da tomada.
- > Limpe o produto tal como foi indicado antes.
- > Guarde a ferramenta e os seus acessórios num local seco, bem ventilado, protegido da luz solar e de temperaturas frias extremas.
- > Guarde sempre a ferramenta num local fora do alcance das crianças. A temperatura ideal do local de armazenamento deve situar-se entre os 10°C e 30°C.
- > Recomenda-se que guarde a ferramenta na embalagem original ou tapá-la com um pano para protegê-la do pó.

Transporte

- > Desligue o produto e retire a ficha da tomada.
- > Coloque uma proteção para o transporte, se for necessário.
- > Transporte sempre o produto pela pega principal (5).
- > Proteja a ferramenta de qualquer impacto ou vibração forte que possa ocorrer durante o transporte em veículos.
- > Prenda a ferramenta para evitar que se deslize ou caia.



Resolução de problemas

As supostas avarias são frequentemente devidas a causas que o próprio utilizador pode resolvê-las.

Como tal, o utilizador deve revisar o produto usando esta secção. Em muitos casos o problema pode ser resolvido rapidamente.



AVISO! Realize apenas os passos descritos nestas instruções! Se não puder resolver o problema, contacte o serviço técnico ou em técnico qualificado para realizar qualquer procedimento adicional de inspeção, manutenção ou reparação.

Problema	Causa possível	Solução
1. A ferramenta não funciona	1.1 Não está ligada à corrente elétrica 1.2 O cabo de alimentação ou a ficha estão danificados 1.3 Outros problemas elétricos	1.1 Ligue a ferramenta à tomada 1.2 Peça a um técnico qualificado que a revise 1.3 Peça a um técnico qualificado que a revise
2. A ferramenta não alcança a potência máxima	2.1 O cabo de extensão não é o apropriado para o funcionamento desta ferramenta 2.2 A fonte de alimentação (p.ex.: gerador) tem uma tensão demasiado baixa 2.3 A ventilação da ferramenta está bloqueada	2.1 Utilize a extensão correta 2.2 Ligue a ferramenta a outra fonte de alimentação 2.3 Limpe os orifícios de ventilação
3. Resultado insatisfatório	3.1 O acessório está desgastado/danificado 3.2 O acessório não é o indicado para o material da peça de trabalho	3.1 Substitua-o por outro novo 3.2 Utilize o acessório correto
4. Demasiado ruído ou vibração	4.1 O acessório está desgastado/danificado 4.2 Perno/flange de aperto soltos 4.3 O acessório não está colocado ou montado corretamente	4.1 Substitua-o por outro novo 4.2 Aperte o perno/flange de aperto 4.3 Volte a colocar/montar o acessório

Reciclagem e Meio Ambiente



O produto vem numa embalagem que o protege durante o transporte. Não elimine a embalagem sem antes comprovar que o produto está completo e funciona correctamente. Posteriormente recicle a embalagem.

Símbolo REEE. Os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos não devem ser eliminados com o lixo doméstico. Deposite-os no local adequado para esse efeito.

Para mais informações, Contacte com a autoridade local ou com o estabelecimento onde adquiriu o produto



Garantia

Empenhamo-nos especialmente na seleção cuidada de materiais de elevada qualidade e utilizamos técnicas de fabrico que nos permitem criar produtos que incorporam design e durabilidade. Este produto (MacAllister Ferramenta Multifunções 300 W) tem uma garantia do fabricante de 2 anos contra defeitos de fabrico, a partir da data de compra (se comprado na loja) ou data de entrega (se comprado online), sem custo adicional para uso doméstico normal (não profissional ou comercial).

Para apresentar uma reclamação ao abrigo desta garantia, é necessário apresentar a prova de compra (tal como um recibo, uma fatura de compra ou outra prova admissível em conformidade com a lei em vigor). Mantenha o comprovativo de compra num lugar seguro. Para esta garantia se aplicar, o produto comprado tem de ser novo; não se aplica a produtos em segunda mão ou a produtos de exibição. Salvo disposição em contrário na lei em vigor, a garantia de qualquer produto de substituição expira no final do período da garantia do produto original.

Esta garantia cobre defeitos e falhas de produto, desde que o produto tenha sido utilizado para o fim a que se destina e tenha sido sujeito à instalação, limpeza, manutenção e a cuidados de acordo com as informações contidas nestes termos e condições, no manual do utilizador e na prática padrão, desde que a mesma não contrarie o manual de utilizador.

Esta garantia não cobre defeitos e danos causados pelo desgaste normal, nem danos que possam resultar de utilização indevida, instalação ou montagem incorreta, negligência, acidentes, utilizações indevidas ou modificações do produto. Salvo disposição em contrário na lei em vigor, esta garantia não abrange, em caso algum, custos auxiliares (expedição, deslocação, custos de desinstalação e reinstalação, mão-de-obra, etc), ou danos diretos e indiretos.

Esta garantia não cobre defeitos causados ou como resultado de:

- Uso e desgaste normal
- Negligência, uso incorreto ou excessivo
- Tentativas de reparação efetuadas por pessoas que não sejam um agente autorizado
- Danos estéticos
- Danos causados por objetos ou substâncias estranhas ou acidentes.
- Danos acidentais ou modificação
- Incumprimento das diretrizes do fabricante
- Perda dos bens

Se o produto apresentar algum defeito, iremos, dentro de um prazo razoável, reparar-lo ou substituir-lo.

Os direitos no âmbito desta garantia têm força executiva no país onde adquiriu este produto. As questões relativas à garantia devem ser esclarecidas na loja onde adquiriu o produto. A garantia complementa e não afeta os seus direitos legais.

Se adquiriu este produto em Portugal - o distribuidor é responsável por quaisquer defeitos de conformidade do produto de acordo com os termos da lei relativa a garantias (Decreto-Lei N.º 67/2003), aditada pelo Decreto-Lei N.º 84/2008.



(EN) EU DECLARATION OF CONFORMITY
(FR) DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ
(PL) DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE
(RO) DECLARAȚIA DE CONFORMITATE UE
(ES) DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD
(PT) DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE UE

Product/ Produit/ Produkt/Produsul/Producto/Produto

- 300W Multi Tool/Outil multifonction 300W/Urządzenie wielofunkcyjne 300 W
Sculă multifuncțională 300W/Multiherramienta 300 W/Ferramenta Multifunções 300 W
- MSMT300
- SN: 000001-999999

Name and address of the manufacturer or his authorised representative:

Nom et adresse du fabricant ou de son mandataire:

Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela:

Denumirea și adresa producătorului sau a reprezentantului său autorizat:

Nombre y dirección del fabricante o de su representante autorizado:

Nome e endereço do fabricante ou do respetivo mandatário:

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

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.

A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

Object of the declaration/Objet de la declaration/Przedmiot deklaracji/Obiectul declarației/Objeto de la declaración/Objeto da declaração

Product/Produit/Produkt/
Produsul/Producto/ Produto

Model/Modèle/Model/
Modelul/Modelo/Modelo

EAN

300W Multi Tool
Outil multifonction 300W
Urządzenie wielofunkcyjne 300 W
Sculă multifuncțională 300W
Multiherramienta 300 W
Ferramenta Multifunções 300 W

MSMT300

3663602794998 (UK)
3663602795025 (EU)

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable:

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii:

El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión:

O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável:

Com mais detalhe...

2006/42/EC as amended Machinery Directive
 2014/30/EU as amended Directive Electromagnetic compatibility
 2011/65/EU as amended Directive Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Directive 2006/42/CE relative aux machines
 2014/30 / UE telle que modifiée Directive Compatibilité électromagnétique
 Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

2006/42/WE w zmienionej dyrektywie maszynowej
 2014/30 / UE ze zmianami Dyrektywa Kompatybilność elektromagnetyczna
 2011/65 / UE ze zmianami Dyrektywa Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

2006/42/CE, astfel a fost modificată Directiva privind echipamentele
 2014/30/UE, astfel a fost modificată Directiva privind compatibilitatea electromagnetică
 2011/65/UE, astfel a fost modificată Directiva privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

Directiva sobre maquinaria modificada 2006/42/CE
 2014/30/UE modificada Directiva Compatibilidad electromagnética
 2011/65/UE modificada Directiva Restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos

2006/42/CE como diretiva de máquinas alteradas
 2014/30/UE como alteração da compatibilidade eletromagnética
 2011/65/UE como restrição diretiva alterada da utilização de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos

References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

Références des normes harmonisées pertinentes appliquées, y compris la date de celles-ci, ou des autres spécifications techniques, y compris la date de celles-ci, par rapport auxquelles la conformité est déclarée: Odwołania do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, wraz z datą normy, lub do innych specyfikacji technicznych, wraz z datą specyfikacji, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność: Trimiteri la standardele armonizate relevante folosite, inclusiv data standardului, sau trimiteri la celelalte specificații tehnice, inclusiv data specificațiilor, în legătură cu care se declară conformitatea: Referencias a las normas armonizadas pertinentes utilizadas, incluidas las fechas de las normas, o referencias a las otras especificaciones técnicas, incluidas las fechas de las especificaciones, respecto a las cuales se declara la conformidad: Referências às normas harmonizadas aplicáveis utilizadas, incluindo a data da norma, ou às outras especificações técnicas, incluindo a data da especificação, em relação às quais é declarada a conformidade:

EN 62841-1:2015
 EN 62841-2-4:2014
 EN 55014-1:2017+A11:2020
 EN 55014-2:2015
 EN IEC 61000-3-2:2019
 EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Authorised signatory and technical file holder/signataire et responsable de la documentation technique autorisé/ podmiot uprawniony do wystawienia i adres przechowujący dokumentacji technicznej/seminatar autorizat și deținător al dosarului tehnic/firmante autorizado y titular del expediente técnico/ signatário autorizado e detentor da ficha técnica

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



David Awe
 Group Quality Director

20/08/2021



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

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



www.bricodepot.pt

Para consultar manuais de instruções online, visite
www.kingfisher.com/products
