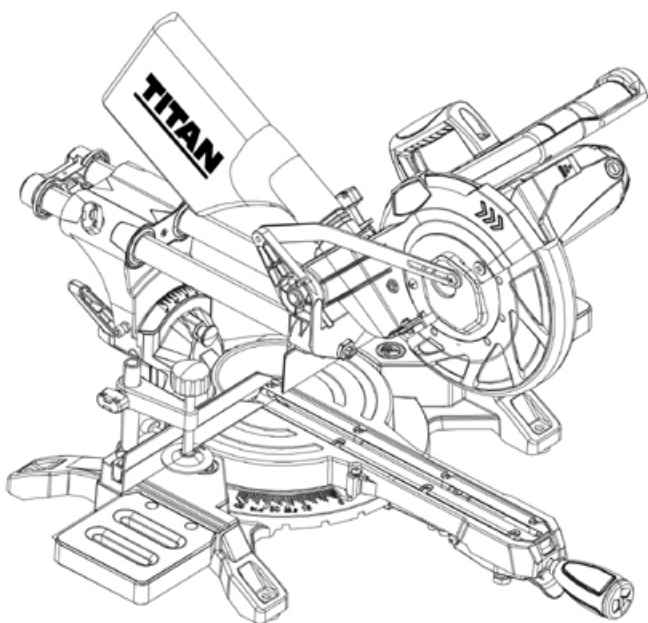


TITAN

Serra De Esquadria Deslizante 210mm



TTB794MSW

EAN: 5059340252834

AVISO: Leia todas as instruções antes de utilizar o produto!



BX220IM

Vamos começar...

Estas instruções são para a sua segurança. Leia-as cuidadosamente antes de utilizá-las e guarde-as para referência futura.



Introdução... 02

Informações de segurança	03
O seu produto	19
Antes de começar	22



Em mais detalhes... 27

Funções do produto	28
Funcionamento	32
Cuidados e manutenção	34
Resolução de problemas	38
Reciclagem e eliminação	39
Garantia	40
Declaração CE de conformidade	41

Avisos de segurança

AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS



AVISO! Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. O incumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para referência futura. O termo “ferramenta elétrica” nos avisos refere-se à sua ferramenta elétrica ligada à rede (com fios) ou à ferramenta com bateria (sem fios).

SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO

- > **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** As áreas desorganizadas ou escuras provocam acidentes.
- > **Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó.** As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar o pó ou os fumos.
- > **Mantenha as crianças e transeuntes afastados enquanto estiver a operar uma ferramenta elétrica.** As distrações podem fazer com que perca o controlo.

SEGURANÇA ELÉTRICA

- > **As fichas da ferramenta elétrica devem coincidir com a tomada. Nunca modifique a ficha de qualquer forma. Não utilize fichas de adaptadores com ferramentas elétricas ligadas (ligadas à terra).** As fichas não modificadas e tomadas correspondentes reduzem o risco de choque elétrico.

Avisos de segurança

- > **Evite o contacto do corpo com superfícies ligadas ou ligadas à terra, como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos.** Existe um risco aumentado de choque elétrico se o seu corpo estiver ligado ou ligado à terra.
- > **Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou a condições de humidade.** A entrada de água numa ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- > **Não maltrate o cabo. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, extremidades afiadas ou peças móveis.** Cordas danificadas ou emaranhadas aumentam o risco de choque elétrico.
- > **Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize um cabo de extensão adequado para utilização no exterior.** A utilização de um cabo adequado para utilização no exterior reduz o risco de choque elétrico.
- > **Se for inevitável operar uma ferramenta elétrica num local húmido, utilize uma fonte de alimentação protegida para o dispositivo de corrente residual (RCD).** A utilização de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

SEGURANÇA PESSOAL

- > **Fique atento, observe o que está a fazer e utilize o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de desatenção ao operar ferramentas elétricas pode resultar em lesões graves.

- > **Utilize equipamentos de proteção individual. Utilize sempre proteção para os olhos.** Os equipamentos de proteção, como máscaras contra pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auricular utilizados para condições apropriadas, reduzem as lesões pessoais.
- > **Impedir o arranque não intencional. Certifique-se de que o interruptor está na posição de desligado antes de ligar a fonte de energia e/ou bateria, ao pegar ou carregar a ferramenta.** Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou energizar as ferramentas elétricas que ativam o interruptor, convida a acidentes.
- > **Remova qualquer chave inglesa ou chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave inglesa ou uma chave deixada presa a uma peça rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em lesões pessoais.
- > **Não exagere. Mantenha sempre a posição e o equilíbrio adequados.** Isto permite um melhor controlo da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- > **Vista-se de forma adequada. Não utilize roupas largas ou joias. Mantenha o seu cabelo e roupas longe de peças móveis.** As roupas soltas, joias ou cabelos compridos podem ficar presos nas peças móveis.
- > **Se forem fornecidos dispositivos para a ligação de instalações de recolha e extração de pó, certifique-se de que estão ligados e que são utilizados de forma adequada.** A utilização de recolha de pó pode reduzir os riscos relacionados com o pó.
- > **Não permita que a familiaridade obtida com a utilização frequente de ferramentas permita que se torne complacente e ignore os princípios de segurança da ferramenta.** Uma ação descuidada pode causar lesões graves numa fração de segundo.

Avisos de segurança

UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS E CUIDADOS

- > **Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação.** A ferramenta elétrica correta fará o trabalho melhor e mais seguro na taxa para a qual foi projetada.
- > **Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não ligar e desligar.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- > **Desligue a ficha da fonte de alimentação e/ou retire a bateria, se removível, da ferramenta antes de fazer qualquer ajuste, troca de acessórios ou armazenamento de ferramentas elétricas.** Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta elétrica acidentalmente.
- > **Guarde as ferramentas elétricas inativas fora do alcance de crianças e não permita que as pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções utilizem a ferramenta elétrica.** As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores não formados.
- > **Fazer a manutenção às ferramentas elétricas e acessórios.** Verifique se há desalinhamento ou bloqueio de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, mande reparar a ferramenta elétrica antes de a utilizar. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas mal mantidas.
- > **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** As ferramentas de corte com extremidades de corte afiadas mantidas de forma adequada são menos propensas a prender e são mais fáceis de controlar.

- > **Utilize a ferramenta elétrica, acessórios e brocas, de acordo com estas instruções, tendo em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser executado.** A utilização da ferramenta elétrica para operações diferentes daquelas pretendidas pode resultar numa situação perigosa.
- > **Mantenha os manípulos e as superfícies de agarrar secas, limpas e sem óleo e lubrificante.** Os manípulos e superfícies de agarrar escorregadios não permitem um manuseamento e controlo seguros da ferramenta em situações inesperadas.

REPARAÇÃO

- > **Leve as suas ferramentas elétricas a serem reparadas por uma pessoa qualificada em reparação utilizando apenas peças de reposição idênticas.** Isto irá garantir que a segurança da ferramenta elétrica é mantida.

AVISOS DE SEGURANÇA PARA SERRAS DE ESQUADRIA

- > **As serras de esquadria destinam-se a cortar madeira ou produtos semelhantes a madeira, não podem ser utilizadas com discos de corte abrasivos para cortar materiais ferrosos como barras, hastes, pernos, etc.** O pó abrasivo faz com que as peças móveis como a proteção inferior encravem. As faíscas do corte abrasivo irão queimar a proteção inferior, a guia da lâmina e outras peças plásticas.
- > **Utilize braçadeiras para suportar a peça de trabalho sempre que possível. Se suportar manualmente a peça de trabalho, mantenha sempre a mão pelo menos a 100 mm de cada lado da lâmina da serra. Não utilize esta serra para cortar peças que sejam pequenas demais para serem fixadas ou seguradas com a mão em segurança.** Se a sua mão for colocada muito perto da lâmina da serra, existe um risco aumentado de lesões no contacto da lâmina.

Avisos de segurança

- > **A peça de trabalho deve estar parada e presa ou mantida contra a vedação e a mesa. Não alimente a peça de trabalho na lâmina ou corte “à mão livre” de qualquer forma.** Peças de trabalho descontroladas ou móveis podem ser lançadas em alta velocidade, causando lesões.
- > **Empurre a serra através da peça de trabalho. Não puxe a serra através da peça de trabalho. Para fazer um corte, levante a cabeça da serra e puxe-a para fora sobre a peça de trabalho sem cortar, ligue o motor, pressione a cabeça da serra para baixo e empurre a serra através da peça de trabalho.** É provável que o corte no curso de tração faça com que a lâmina de serra suba para o topo da peça e atire violentamente o conjunto da lâmina em direção ao operador.
- > **Nunca cruze a sua mão sobre a linha de corte pretendida, seja à frente ou atrás da lâmina da serra.** Apoiar a peça de trabalho “com as mãos cruzadas”, ou seja, a segurar a peça de trabalho à direita da lâmina da serra com a mão esquerda ou vice-versa é muito perigoso.
- > **Não alcance por atrás da vedação com uma das mãos a menos de 100 mm de cada lado da lâmina de serra, para remover restos de madeira ou por qualquer outro motivo enquanto a lâmina estiver a rodar.** A proximidade da lâmina da serra rotativa à sua mão pode não ser óbvia e pode ficar gravemente ferido.
- > **Inspecione a sua peça de trabalho antes de cortar. Se a peça de trabalho estiver curvada ou deformada, prenda-a com a face externa inclinada em direção à vedação. Certifique-se sempre de que não há folga entre a peça de trabalho, a vedação e a mesa ao longo da linha do corte.**

Peças dobradas ou deformadas podem torcer ou deslocar e podem causar o bloqueio na lâmina da serra rotativa durante o corte. Não deve existir pregos ou objetos estranhos na peça de trabalho.

- > **Não utilize a serra até que a mesa esteja livre de todas as ferramentas, aparas de madeira, etc., exceto a peça de trabalho.** Pequenos detritos ou pedaços soltos de madeira ou outros objetos que entram em contacto com a lâmina rotativa podem ser lançados em alta velocidade.
- > **Corte apenas uma peça de cada vez.** Várias peças empilhadas não podem ser presas ou fixadas e podem prender na lâmina ou deslocar durante o corte.
- > **Certifique-se de que a serra de esquadria está montada ou colocada numa superfície de trabalho nivelada e firme antes de a utilizar.** Uma superfície de trabalho nivelada e firme reduz o risco de a serra de esquadria se tornar instável.
- > **Planeie o seu trabalho. Sempre que alterar a configuração do ângulo de bisel ou de esquadria, a vedação ajustável está ajustada corretamente para suportar a peça de trabalho e não interferirá na lâmina ou no sistema de proteção.** Sem ligar a ferramenta e sem a peça de trabalho na mesa, desloque a lâmina da serra através de um corte simulado completo para garantir que não haverá interferência ou perigo de cortar a vedação.
- > **Forneça suporte adequado, como extensões de mesa, cavalete para serra, etc., para uma peça de trabalho mais larga ou mais comprida que o tampo da mesa.** Peças de trabalho mais compridas ou mais largas que a mesa de serra de esquadria podem tombar se não forem apoiadas em segurança. Se a peça de corte ou as pontas da peça de trabalho, ela pode levantar a proteção inferior ou ser arremessada pela lâmina rotativa.

Avisos de segurança

- > **Não utilize outra pessoa como substituto de uma extensão de mesa ou como suporte adicional.** O suporte instável para a peça de trabalho pode fazer com que a lâmina prenda ou a peça de trabalho se desloque durante a operação de corte, puxando-o a si e ao ajudante para dentro da lâmina rotativa.
- > **A peça de corte não deve ser presa ou pressionada por qualquer meio contra a lâmina da serra rotativa.** Se confinado, ou seja, utilizando batentes, a peça de corte pode ficar presa contra a lâmina e arremessada violentamente.
- > **Utilize sempre uma braçadeira ou um dispositivo de fixação projetado para suportar adequadamente material redondo, como hastes ou tubos.** As hastes tendem a rolar durante o corte, fazendo com que a lâmina “pique” e puxe o trabalho com a mão para dentro da lâmina.
- > **Deixe a lâmina atingir a velocidade máxima antes de entrar em contacto com a peça de trabalho.** Isto reduzirá o risco de a peça ser arremessada.
- > **Se a peça de trabalho ou a lâmina ficar obstruída, desligue a serra de esquadria. Aguarde que todas as peças móveis parem e desligue a ficha da fonte de alimentação e/ou retire a bateria. Em seguida, trabalhe para libertar o material preso.** A continuação do corte com uma peça de trabalho presa pode causar perda de controlo ou danos à serra de esquadria.
- > **Depois de terminar o corte, solte o interruptor, segure a cabeça da serra para baixo e espere que a lâmina pare antes de remover a peça de corte.** Alcançar com a mão perto da lâmina é perigoso.

>**Segure o manípulo com firmeza ao fazer um corte incompleto ou ao soltar o interruptor antes que a cabeça da serra esteja completamente na posição para baixo.** A ação de travagem da serra pode fazer com que a cabeça da serra seja repentinamente puxada para baixo, causando risco de lesão.

AVISOS DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA A SERRA DE ESQUADRIA

- >Utilize apenas lâminas de serra recomendadas pelo fabricante para madeira e materiais análogos.
- >Preste atenção às capacidades de corte mencionadas nos dados técnicos.
- >Preste atenção às definições de ângulo de bisel e esquadria máximas mencionadas nos dados técnicos.
- >Utilize apenas um diâmetro da lâmina de acordo com as marcações na serra e informações sobre o diâmetro do furo e o corte máximo da lâmina da serra.
- >Utilize apenas lâminas de serra marcadas com uma velocidade igual ou superior à velocidade marcada na ferramenta.
- >Durante o procedimento de troca da lâmina, a seta de direção da rotação na lâmina de serra deve estar de acordo com a da proteção de lâmina fixa superior.
- >Preste atenção ao(s) dispositivo(s) de definição e ao(s) dispositivo(s) de bloqueio para o ângulo de esquadria e o ângulo de bisel mencionados nos controlos.
- >Rode manualmente a proteção da lâmina retrátil inferior para testar se ela está a rodar suavemente.
- >Preste atenção em como ligar os sistemas de extração de pó mencionados na montagem.
- >Certifique-se de que a serra de esquadria está sempre estável e segura.
- >Corrija e utilize sempre o suporte de extensão durante a operação.

Avisos de segurança

- > Utilize suportes adicionais, se necessário, para garantir a estabilidade da peça de trabalho.
- > A ferramenta elétrica não deve ser molhada ou aplicada num ambiente húmido.
- > Verifique o produto, o cabo de alimentação e a ficha, bem como os acessórios quanto a danos antes de cada utilização. Não utilize o produto se estiver danificado ou apresentar desgaste.
- > Verifique se os acessórios e fixações estão bem fixados.
- > Segure sempre o produto pelo seu manípulo. Mantenha o manípulo seco para garantir um suporte seguro.
- > Certifique-se de que os orifícios de ventilação estão sempre desobstruídos e limpos. Limpe-as, se necessário, com uma escova macia. Os orifícios de ventilação bloqueados podem causar sobreaquecimento e danificar o produto.
- > Desligue o produto imediatamente se estiver incomodado enquanto trabalha junto a outras pessoas que entram na área de trabalho. Deixe sempre o produto parar completamente antes de o baixar.
- > Não se sobrecarregue. Faça intervalos regulares para garantir que pode concentrar-se no trabalho e ter controlo total sobre o produto.

VIBRAÇÃO E REDUÇÃO DE RUÍDO

Para reduzir o impacto da emissão de ruído e vibração, limite o tempo de operação, utilize os modos de operação de baixa vibração e baixo ruído e utilize também o equipamento de proteção individual.

Considere os seguintes pontos para minimizar os riscos de exposição a vibrações e ruídos:

- > Utilize o produto apenas como pretendido pelo seu design e estas instruções.
- > Certifique-se de que o produto está em boas condições e bem conservado.
- > Utilize os acessórios de corte corretos para o produto e certifique-se de que estão em boas condições.
- > Mantenha o aperto firme no manípulo/superfícies de aperto.
- > Mantenha este produto de acordo com estas instruções e mantenha-o bem lubrificado (quando adequado).
- > Planeie o seu programa de trabalho para espalhar qualquer utilização de ferramentas de alta vibração por um longo período de tempo.

EMERGÊNCIA

Familiarize-se com a utilização deste produto através deste manual de instruções. Memorize as instruções de segurança e siga-as criteriosamente. Isto ajudará a evitar riscos e perigos.

- > **Esteja sempre atento ao utilizar este produto, para que possa reconhecer e lidar com os riscos antecipadamente.** A intervenção rápida pode evitar lesões graves e danos à propriedade.
- > **Desligue e retire a ficha da fonte de alimentação se houver avarias.** Solicite a verificação do produto por um profissional qualificado e reparado, se necessário, antes de o operar novamente.

RISCOS RESIDUAIS

Mesmo se estiver a operar este produto de acordo com todos os requisitos de segurança, os possíveis riscos de lesões e danos permanecem. Os seguintes perigos podem surgir em ligação com a estrutura e design deste produto:

Avisos de segurança

- > Defeitos de saúde resultantes da emissão de vibrações se o produto estiver a ser utilizado por longos períodos de tempo ou se não for gerido e mantido de forma adequada.
- > Lesões e danos à propriedade devido a fixações de corte quebradas ou o impacto repentino de objetos escondidos durante a utilização.
- > Perigo de lesões e danos materiais causados por objetos voadores.



AVISO! Este produto produz um campo eletromagnético durante a operação! Este campo pode, em algumas circunstâncias, interferir com implantes médicos ativos ou passivos! Para reduzir o risco de lesões graves ou fatais, recomendamos que as pessoas com implantes médicos consultem o seu médico e o fabricante do implante médico antes de operar este produto!

A informação seguinte aplica-se exclusivamente a utilizadores profissionais, mas é uma boa prática para todos os utilizadores:

AVISO DE SEGURANÇA ADICIONAL PARA O PÓ DE CONSTRUÇÃO

A sílica é um mineral natural presente em muitas coisas, como areia, arenito e granito. Também se encontra frequentemente em muitos materiais de construção, como betão e argamassa. A sílica é dividida em pó muito fino (também conhecido como Sílica Cristalina Respirável ou SCR) durante muitas tarefas comuns, como cortar, perfurar e amolar. Inspirar partículas muito finas de sílica cristalina pode dar origem ao aparecimento de:

Cancro dos pulmões, silicose, distúrbio pulmonar obstrutivo crónico (doença pulmonar obstrutiva crónica (COPD)). Inspirar finas partículas de serradura pode dar origem ao desenvolvimento de asma. O risco de doenças pulmonares está ligado a pessoas que respiram regularmente o pó de construção durante um longo período de tempo e não apenas em ocasiões raras.

Para proteger os pulmões, as normas COSHH definem um limite na quantidade destes pós que pode ser inspirada (chamado limite de exposição ao local de trabalho, ou WEL) quando medida num dia de trabalho normal. Estes limites não são grandes quantidades de pó: Quando comparado com uma moeda, são pequenos, como uma pitada de sal:

Este limite é o máximo legal. O máximo que pode inspirar após os devidos controlos terem sido usados.

Como reduzir a quantidade de pó?

- >Reduza a quantidade de corte usando os melhores tamanhos de produtos de construção.
- >Use uma ferramenta mais fraca, como um cortador de blocos, em vez de uma rebarbadora angular.
- >Use um método diferente de trabalho. Por exemplo, use uma pistola de pregos para orientar bandejas de aperto de cabos, em vez de perfurar primeiro os buracos.

Trabalhe sempre com equipamento de segurança aprovado, como máscaras para o pó criadas especialmente para filtrar partículas microscópicas, e use sempre dispositivos de extração de pó.

Avisos de segurança



Aviso: Algumas partículas de pó provocadas ao lixar, serrar, triturar, perfurar e outras atividades da construção contêm químicos conhecidos por provocarem cancro, malformações congénitas ou outros danos reprodutivos. Alguns exemplos desses químicos são:

- Chumbo de tintas à base de chumbo.
- Sílica cristalina de tijolos e cimento e outros produtos de alvenaria.
- Arsénico e crómio de madeira cortada tratada quimicamente.

O risco destas exposições varia, dependendo de com que frequência se faz este tipo de trabalho. Para reduzir a exposição a estes químicos:

- Trabalhe numa área bem ventilada.
- Trabalhe com equipamento de segurança aprovado, tal como máscaras de pó que são especialmente concebidas para filtrar partículas microscópicas.

RUÍDO

CONSULTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS NO MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA OS NÍVEIS DE RUÍDO DA SUA FERRAMENTA.

O(s) valor(es) declarado(s) de emissão de ruído foram medidos em conformidade com as normas EN 62841-1 e EN 62841-3-9 e pode(m) ser utilizado(s) para comparar uma ferramenta com outra.

O(s) valor(es) declarado(s) de emissão de ruído também pode(m) ser utilizado(s) numa avaliação preliminar da exposição.



AVISO! As emissões de vibrações e ruído durante o uso atual da ferramenta podem diferir dos valores totais declarados dependendo dos modos como a ferramenta é utilizada, especialmente dependendo do tipo de peça de trabalho.



AVISO! Identifique as medidas de segurança para proteger o operador que são baseadas numa estimativa 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 lento em adição ao tempo de disparo).

VIGILÂNCIA DE SAÚDE

Todos os funcionários devem fazer parte do esquema de vigilância de saúde de um empregador para ajudar a identificar qualquer doença relacionada ao ruído numa fase inicial, prevenir a progressão da doença e ajudar os funcionários a permanecer no trabalho.

A impedância máxima permitida da rede $Z_{\text{máx}}$ na ponto de conexão com a instalação eléctrica do utilizador é $0,311\Omega$. O utilizador deve-se assegurar, caso seja necessário em consulta com o distribuidor, que este equipamento só é ligado a uma fonte de alimentação com uma impedância menor ou igual.

Símbolos

No produto, na etiqueta de classificação e dentro destas instruções, encontrará, entre outros, os seguintes símbolos e abreviações. Familiarize-se com eles para reduzir os riscos, como lesões pessoais e danos à propriedade.

V~	Volt (tensão alternada)	mm	Milímetro
Hz	Hertz	kg	Quilograma
W	Watt	dB(A)	Decibel (classificação A)
/min or min ⁻¹	Por minuto	m/s ²	Metro por segundo ao quadrado



Bloquear/apertar ou prender.



Desbloquear/desapertar.



Nota/Observação.



Cuidado/Aviso.



Leia o manual de instruções.



Utilize a proteção auditiva.



Utilize a proteção para os olhos.



Utilize a proteção respiratória.



Utilize as luvas de proteção.

yyWxx

Código de data de fabrico; ano de fabrico (20aa) e semana de fabrico (Sxx)



Desligue o produto e retire-o da fonte de alimentação antes da montagem, limpeza, ajustes, manutenção, armazenamento e transporte.



Não exponha o produto à chuva ou a condições de humidade.



Lâmina para cortar madeira.



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



Mantenha as suas mãos longe!

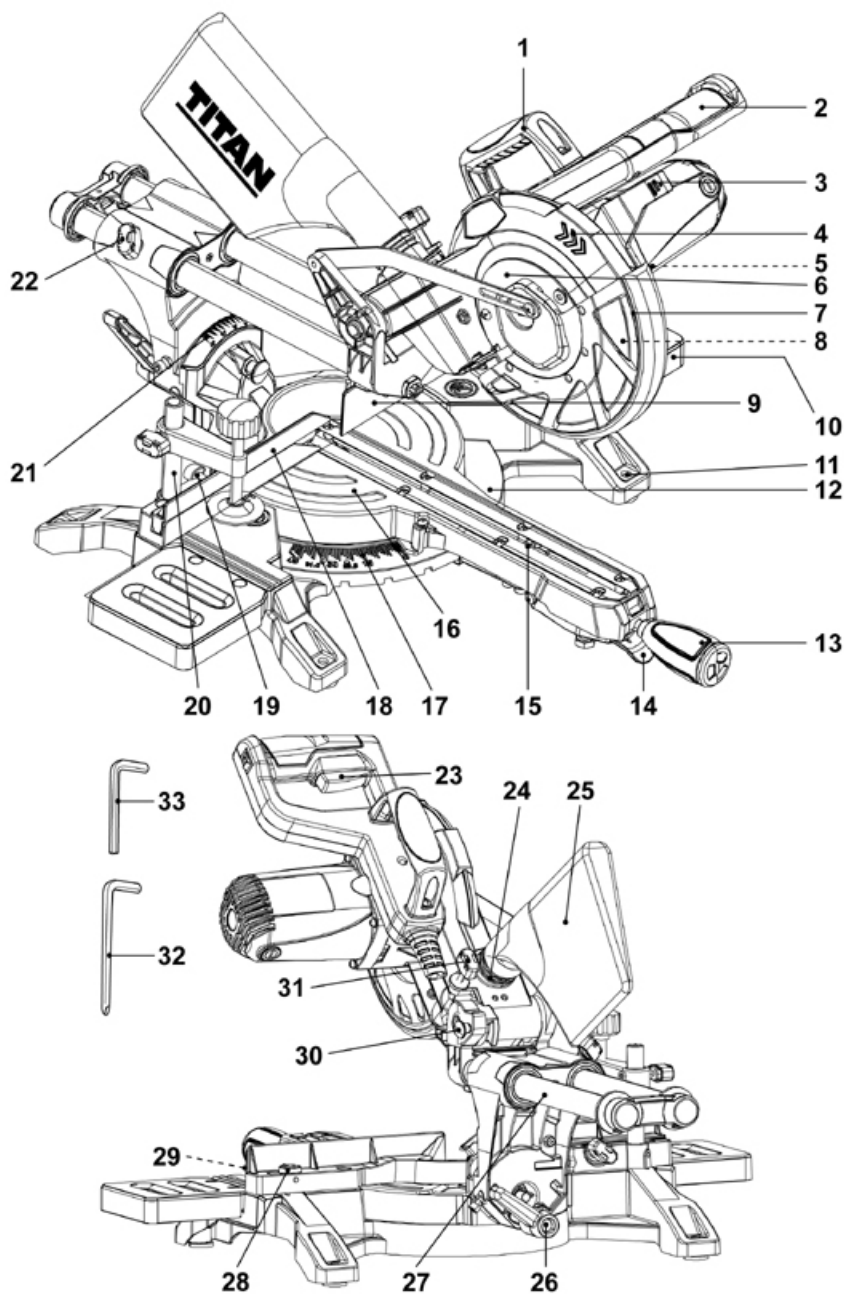


O produto está em conformidade com as diretivas europeias aplicáveis e foi elaborado um método de avaliação de conformidade para estas diretivas.



Símbolo WEEE. Resíduos de produtos elétricos não devem ser descartados com o lixo doméstico. Recicle onde existam instalações. Verifique a sua autoridade ou loja local para obter conselhos de reciclagem.

O seu produto



Introdução...

O seu produto


1. Pega de transporte
2. Pega de operação
3. Alavanca de liberação da proteção da lâmina retrátil
4. Proteção da lâmina fixa superior
5. Botão de bloqueio do eixo
6. Placa de montagem de proteção
7. Protetor de lâmina retrátil inferior
8. Lâmina de serra*
9. Vedação fixa direita
10. Extensão de mesa (esquerda e direita)
11. Orifício de montagem (X 4)
12. Base
13. Pega de bloqueio da plataforma giratória
14. Alavanca de ajuste de ângulo de esquadria
15. Inserção de mesa
16. plataforma giratória
17. Escala de esquadria
18. Vedação ajustável esquerda
19. Botão de bloqueio de vedação ajustável esquerda
20. Braçadeira da peça de trabalho
21. Escala de bisel
22. Botão de bloqueio deslizante
23. Interruptor para ligar/desligar
24. Tomada de extração de poeira
25. Saco de recolha de pó
26. Pega de bloqueio do bisel
27. Barra deslizante
28. Suporte da braçadeira da peça de trabalho (esquerda e direita)
29. Parafuso de suporte
30. Parafuso de bloqueio
31. Medidor de profundidade de corte
32. Chave hexagonal (6 mm) com chave de estrela
33. Chave hexagonal (5 mm)



NOTA: Peças marcadas com * não são mostradas nesta visão geral. Consulte a respetiva secção no manual de instruções.

Especificações técnicas

Geral

- > **Tensão nominal, frequência** : 220 - 240 V~, 50 Hz
- > **Entrada de potência nominal** : 1500 W (S1), 1600 W (S6 35%)
- > **N.º nominal n.º de velocidade de carregamento** : 5000 min⁻¹
- > **Classe de proteção** : II 
- > **Peso** : aprox. 11,02 kg

Capacidade de corte

- > Capacidade de esquadria : -45° - +45°
- > Capacidade de bisel : 0° - 45° (L)
- > Esquadria/Bisel 0°/0° : 310 x 60 mm
- > Esquadria/Bisel 0°/45° : 310 x 36 mm
- > Esquadria/Bisel 45°/0° : 210 x 60 mm
- > Esquadria/Bisel 45°/45° : 210 x 36 mm

Lâmina de serra

- > Diâmetro externo : Ø 210 mm
- > Diâmetro do furo : Ø 30 mm
- > Espessura : 2,8 mm
- > Número de dentes : 48 T
- > Velocidade max. n_{max} : 7000 min⁻¹
- > Material de corte : madeira

Nível de ruído

- > Nível de pressão sonora L_{pA}
(na posição do operador) : 94 dB(A)
- > Incerteza K_{pA} : 3 dB(A)
- > Nível de potência sonora L_{WA} : 107 dB(A)
- > Incerteza K_{WA} : 3 dB(A)

Os valores sonoros foram determinados de acordo com o código de teste de ruído dado em EN 62841-1 e EN 62841-3-9, utilizando as normas básicas EN ISO 11201 e EN ISO 3744.

O nível de intensidade do som para o operador pode exceder 80 dB (A) e medidas de proteção de ouvido são necessárias.

Explicação da Etiqueta de Classificação

TTB794MSW

TT = TITAN

B = 220-240V AC

794 = número da versão

MSW = Serra de esquadria

Desembalar

- > Desembale todas as peças e coloque-as numa superfície plana e estável.
- > Remova todos os materiais de embalagem e dispositivos de envio, se aplicável.
- > Certifique-se de que o conteúdo da entrega esteja completo e livre de quaisquer danos. Se achar que as peças estão a faltar ou danificadas, não utilize o produto e entre em contacto com o revendedor. Utilizar um produto incompleto ou danificado representa um risco para pessoas e propriedades.
- > Certifique-se de que todos os acessórios e ferramentas necessários para montagem e operação estejam à sua disposição, incluindo equipamento de proteção individual adequado.



AVISO! O produto e a embalagem não são brinquedos infantis! Mantenha sacos de plástico, lençóis e peças pequenas longe de crianças. Existe perigo de engasgar e sufocar!

Vai precisar de

(itens não fornecidos)

Equipamento de proteção individual adequado

Material de montagem (por exemplo, conjunto de montagem, ferramentas de trabalho, etc.)

(itens fornecidos)

Chave hexagonal (6 mm) com chave de estrela (32)

Chave hexagonal (5 mm) (33)

Montagem



AVISO! O produto deve ser totalmente montado antes da operação! Não utilize um produto apenas parcialmente montado ou montado com peças danificadas!



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

Não ligue o produto à fonte de alimentação antes de estar completamente montado!



NOTA: Cuide das peças pequenas que estão removidas durante a montagem ou ao fazer ajustes. Mantenha-os seguros para evitar perdas.

Posição de operação

- > Empurre a alavanca de operação (2) para baixo (Fig. 1, passo 1) e puxe o parafuso de bloqueio (30) para fora (passo 2) até à paragem.
- > Levante a pega de operação (2) à sua altura total (passo 3).

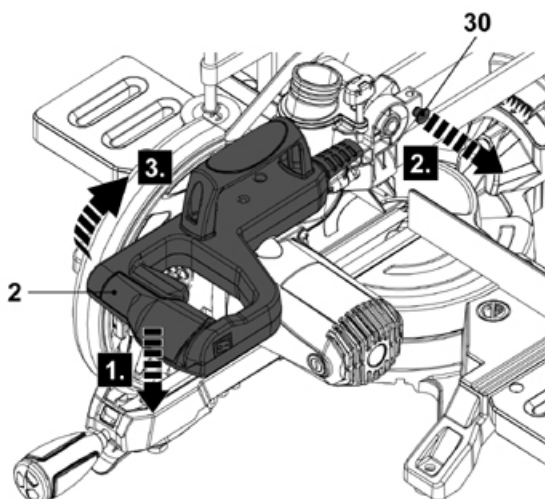


Fig. 1

Pega de bloqueio da plataforma giratória

- > Insira o eixo na abertura e aparafuse a pega de bloqueio da plataforma giratória (13) no produto (Fig. 2, passo 1).
- > Depois aperte a alavanca de bloqueio (Fig. 2, passo 2).

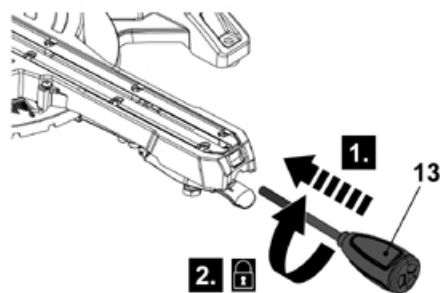


Fig. 2

Montagem

Extensão de mesa



NOTA: Utilize sempre a extensão da mesa durante a operação para garantir a estabilidade da peça de trabalho.

- > Solte e remova os parafusos da base (12) com a chave hexagonal (5 mm) (33).
- > Alinhe os orifícios na extensão da mesa (10) com os orifícios na base (Fig. 3).
- > Aperte os parafusos para fixar a extensão da mesa na base.
- > Repita os mesmos passos para a outra extensão da mesa.

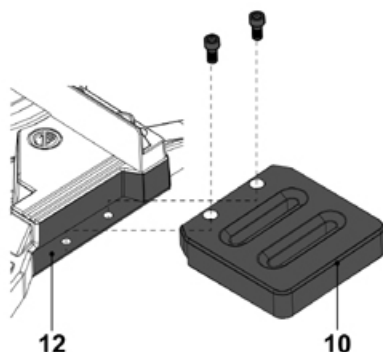


Fig. 3

Braçadeira da peça de trabalho

A braçadeira da peça de trabalho (20) é pré-montado (Fig. 4). Insira o pilar de ajuste de altura (20d) no suporte da braçadeira da peça de trabalho (28) em ambos os lados da base, se necessário.

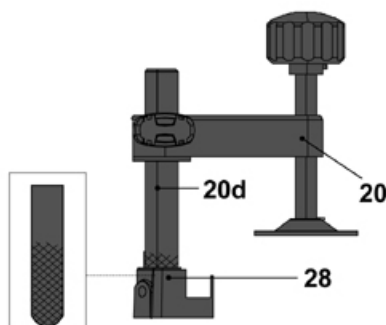


Fig. 4



NOTA: Ligue a braçadeira da peça de trabalho (20) no lado direito, apenas se o ângulo de bisel e o ângulo de esquadria for ajustado de modo que o compartimento do motor não interfira na braçadeira.

Saco de recolha de pó



AVISO! Ligue sempre um dispositivo de extração de poeira ao utilizar este produto para manter a área de trabalho limpa!



Utilize uma máscara de poeira ao operar este produto! O pó pode ser prejudicial para a saúde!

- > Coloque o saco de recolha de pó (25) na saída de aspiração de pó (24) (fig. 5). Certifique-se de que a braçadeira de fixação (25a) do saco de recolha de pó esteja posicionado adequadamente ao redor da saída de extração de poeira.
- > Abra o fecho (25b) para esvaziar o saco de recolha de pó.

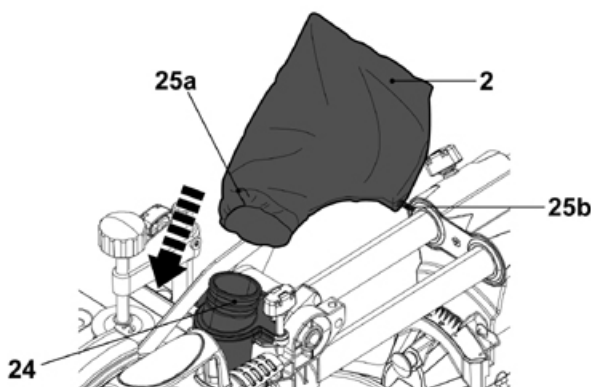


Fig. 5

Montagem em bancada



AVISO! Certifique-se de que a superfície de montagem não esteja deformada, uma vez que uma superfície irregular pode causar uma serra de encadernação e imprecisa!

- > Existem 4 furos de montagem (11) na base para facilitar a montagem em bancada.
- > Coloque o produto numa bancada horizontal nivelada ou mesa de trabalho e fixe o produto nela com 4 conjuntos de montagem (não fornecidos).



AVISO! Para estabilidade, ajuste o parafuso de suporte (29) para garantir o contacto com a superfície da bancada.

Montagem em bancada

- > Verifique cuidadosamente a bancada de trabalho ou a mesa de trabalho após a montagem para garantir que não ocorram movimentos durante a utilização. Fixe a bancada ou a mesa de trabalho ao chão antes de operar em caso de inclinação, deslizamento ou outro movimento.

Ligação à fonte de alimentação

- > Certifique-se de que o interruptor ligado/desligado (23) não está premido.



AVISO! Verifique a voltagem! A tensão deve estar de acordo com as informações na etiqueta de classificação!

- > Ligue a ficha com uma tomada adequada.
- > O seu produto está pronto para ser utilizado.



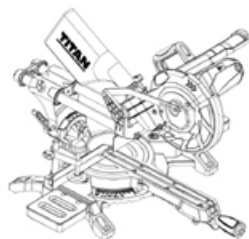
AVISO! Verifique a função da proteção da lâmina retrátil inferior (7) antes de cada utilização!

Pressione a alavanca de liberação da proteção da lâmina retrátil (3) para a direita e rode a proteção da lâmina inferior retrátil para abri-la completamente. Solte a alavanca e certifique-se de que a proteção da lâmina inferior retrátil não encrava, mas volta para a posição original fechada livremente até ao fim!



Em mais detalhes...

Funções do produto	28
Funcionamento	32
Cuidados e manutenção	34
Resolução de problemas	38
Reciclagem e eliminação	39
Garantia	40
Declaração CE de conformidade	41



Fim a que se destina

Esta serra de esquadria telescópica TTB794MSW é designada com uma entrada nominal de 1500 Watts (S1)

Este produto destina-se a ser uma máquina fixa para fazer cortes longitudinais e transversais em madeira e materiais semelhantes a madeira (por exemplo, contraplacado, MDF e aglomerado).

Este produto não deve ser utilizado em outros materiais ou prejudiciais à saúde. Deve ser utilizado apenas para operação a seco.

Por razões de segurança, é importante ler todo o manual de instruções antes da primeira operação e observar todas as instruções nele contidas.

Ajuste do ângulo de esquadria

- > Rode o manipulador de bloqueio da plataforma giratória (13) para a esquerda para desapertá-lo (Fig. 6, passo 1).
- > Aperte a alavanca de ajuste do ângulo de esquadria (14) para cima e mantenha-a na posição (passo 2).
- > Segure o manipulador de bloqueio da plataforma giratória e rode a plataforma giratória (16) até que o ponteiro do ângulo de esquadria (17a) esteja alinhado com o ângulo requerido na escala de esquadria (17) (passo 3).
- > Aperte o manipulador de bloqueio da plataforma giratória (13) depois (passo 4).

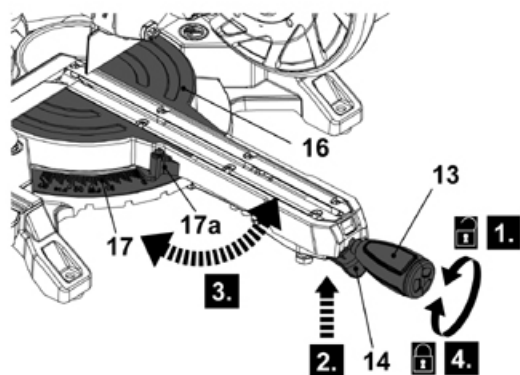


Fig. 6

Ajuste do ângulo de bisel

- > Solte o manípulo de bloqueio do bisel (26) (Fig. 7, passo 1).
- > Mova o manípulo de operação (2) (passo 2) até que o ponteiro do ângulo de bisel (21a) se alinhe com o ângulo desejado na escala de bisel (21).
- > Aperte a pega de bloqueio do bisel (passo 3).

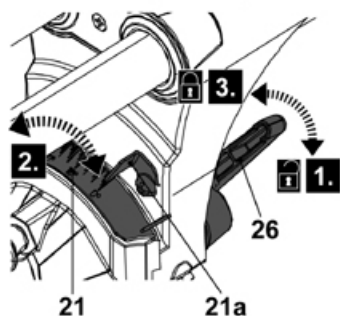


Fig. 7



AVISO! Certifique-se sempre de que a lâmina da serra não interfira com a vedação ou quaisquer outras peças. Remova a vedação, se necessário.



AVISO! Verifique sempre a pega de bloqueio do bisel (26) antes de trabalhar. Uma pega de bloqueio do bisel solta pode causar ferimentos graves.

Braçadeira da peça de trabalho

A braçadeira de peça de trabalho (20) pode ser montada em ambos os lados da base (12).



NOTA: Ligue a braçadeira da peça de trabalho (20) no lado direito, apenas se o ângulo de bisel e o ângulo de esquadria forem ajustados de modo que o compartimento do motor não interfira na braçadeira.

Utilize a braçadeira para suportar peças de trabalho de diferentes espessuras ajustando a altura do suporte (20b) e da placa (20e).

Braçadeira da peça de trabalho

- > Solte o botão de bloqueio (20c) (Fig. 8, passo 1) no pilar de ajuste de altura (20d) e ajuste o suporte (20b) à altura desejada (passo 2). Aperte o botão de bloqueio para prender o suporte (passo 3).
- > Ajuste a altura da placa (20e) apertando o botão de ajuste de altura (20a) no sentido horário ou anti-horário.
- > Rode o botão de ajuste de altura (20a) no sentido horário para fixar a peça de trabalho antes da operação (passo 4).

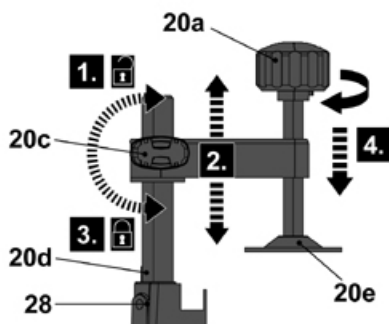


Fig. 8



NOTA: Adicione um pedaço pequeno de madeira compensada fina sob a braçadeira de parafuso para evitar a marcação da peça de trabalho.

Vedação

- > Solte o botão de bloqueio da cerca (19) no sentido anti-horário. (Fig. 9, passo 1).
- > Deslize a vedação (18) para a posição requerida (passo 2). A vedação ajustável esquerda (18) pode ser removida durante a operação, se necessário.
- > Aperte o botão de bloqueio da vedação (19) (passo 3).

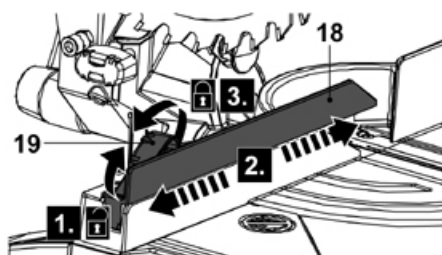


Fig. 9



AVISO! Depois de ajustar a vedação, verifique sempre se a lâmina não está em contacto com ela quando a lâmina estiver abaixada até à posição de corte.

Ajuste do corte de slides

Utilize o corte de lâminas para ver uma peça de trabalho maior que o comprimento máximo do corte da lâmina da serra.

- > Desaperte o botão de bloqueio da corrediça (22) (Fig. 10, passo 1) para permitir que a cabeça de corte deslize livremente (passo 2) na barra deslizante (27).

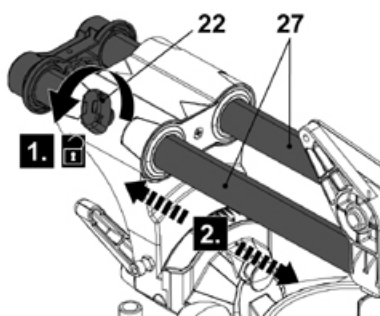


Fig. 10

Medidor de profundidade de corte

Medidor de profundidade de corte (31) para limitar a profundidade de corte da lâmina da serra na peça de trabalho.

- > Solte a porca de bloqueio (31a) (Fig. 11, passo 1).
- > Rode o medidor de profundidade de corte (31) no sentido horário para diminuir a profundidade de corte (por exemplo, para operações de corte sem passagem, como ranhurar/encaixar) (passo 2).
- > Rode o medidor de profundidade de corte (31) no sentido anti-horário para aumentar a profundidade de corte
- > Aperte a porca de bloqueio (31a) (passo 3).

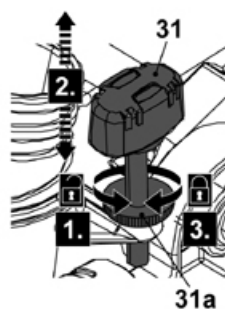


Fig. 11

Interruptor para ligar/desligar

- > Aperte o interruptor para ligar/desligar (23) para ligar o produto (fig. 12).
- > Solte o interruptor para ligar/desligar (23) para desligar o produto.



Fig. 12

Corte de slides

Utilize o corte de lâminas para ver uma peça de trabalho maior que o comprimento máximo do corte da lâmina da serra. O corte de slides pode ser utilizado em ajuste de ângulo de bisel, composto ou esquadria.

- > Configure o produto de acordo com a secção "Posição de operação".
- > Solte o botão de bloqueio deslizante (22) para permitir que a cabeça de corte deslize livremente.
- > Ajuste o medidor de profundidade de corte (31) para a profundidade de corte necessária, se necessário.
- > Coloque a peça de trabalho na plataforma giratória (16) com uma borda contra a vedação (9, 18).



NOTA: Coloque a borda convexa da peça de trabalho contra a vedação se estiver deformada. A peça de trabalho pode quebrar e prender a lâmina da serra se a borda côncava for colocada contra a vedação.

- > Fixe firmemente a peça de trabalho com a braçadeira da peça de trabalho (20).



AVISO! Mova a proteção da lâmina retrátil inferior (7) manualmente para testar se está a rodar suavemente. Certifique-se sempre de que não deve flutuar ou estar obstruído.



AVISO! Certifique-se sempre de que a lâmina da serra não interfira com a vedação ou quaisquer outras peças. Remova a vedação, se necessário.



NOTA: Tome a fenda de corte em consideração ao cortar ao longo de linhas de corte marcadas. Não corte diretamente na linha, mas próximo a ela.

- > Puxe a alavanca de operação (2) para a frente até ao centro da lâmina da serra (8) está diretamente sobre a borda frontal da peça de trabalho.
- > Segure o manípulo de operação (2) com firmeza e aperte o interruptor de ligar/desligar (23). Deixe a lâmina da serra (8) atingir a velocidade máxima.
- > Prima a alavanca de liberação da proteção da lâmina retrátil (3) e abaixe lentamente a lâmina na peça de trabalho.
- > Aplique apenas a força de alimentação adequada. A força de alimentação excessiva não aumentará, mas diminuirá o desempenho do produto, superaquecerá as pontas das lâminas e levará a uma baixa qualidade de superfície/borda de corte.
- > Desligue o produto e deixe a lâmina de serra parar completamente antes de a levantar da peça de trabalho.

Corte em esquadria

O corte em esquadria é o mesmo que o corte, exceto que o ângulo da esquadria é ajustado num ângulo diferente de 0°.

- > Ajuste a plataforma giratória (16) para o ângulo de esquadria necessário (consulte a secção "Ajuste do ângulo da esquadria"). Certifique-se de que a pega de bloqueio da plataforma giratória (13) esteja travada firmemente.
- > Siga as mesmas instruções de "Operação - Corte de slides".

Corte em bisel

O corte em bisel é o mesmo que o corte, exceto que o ângulo de bisel da lâmina da serra está definido num ângulo diferente de 0°.

- > Ajuste a lâmina da serra (8) no ângulo de bisel desejado (consulte a secção "Ajuste do ângulo de bisel"). Certifique-se de que a pega de bloqueio do ângulo de bisel (26) esteja travada firmemente.
- > Siga as mesmas instruções de "Operação - Corte de slides".

Corte de esquadria de bisel composto

Esta operação de serrar combina um ângulo de esquadria com um ângulo de bisel.

- > Ajuste a plataforma giratória (16) para o ângulo de esquadria desejado (consulte a secção "Ajuste do ângulo da esquadria"). Certifique-se de que a pega de bloqueio da plataforma giratória (13) esteja travada firmemente.
- > Ajuste a lâmina da serra no ângulo de bisel desejado (consulte a secção "Ajuste do ângulo de bisel"). Certifique-se de que a alavanca de bloqueio do ângulo de bisel (26) esteja travada firmemente.
- > Siga as mesmas instruções de "Operação - Corte de slides".

Depois de utilizar

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

As regras de ouro para o cuidado



AVISO! Desligue sempre o produto, desligue-o da fonte de alimentação e deixe o produto arrefecer antes de realizar os trabalhos de inspeção, manutenção e limpeza!



- > Mantenha o produto limpo. Remova os detritos após cada utilização e antes do armazenamento.
- > A limpeza regular e adequada ajudará a garantir a utilização segura e a prolongar a vida útil do produto.
- > Inspeccione o produto antes de cada utilização para peças gastas e danificadas. Não o opere se encontrar peças quebradas e gastas.



AVISO! Apenas execute reparações e trabalhos de manutenção de acordo com estas instruções! Todos os trabalhos adicionais devem ser realizados por um especialista qualificado!

Limpeza geral

- > Limpe o produto com um pano seco. Utilize um pincel para áreas que são difíceis de alcançar.
- > Em particular, limpe os interruptores e as saídas de ar após cada utilização com um pano e escova.
- > Remova a sujidade persistente com ar de alta pressão (máx. 3 barras).



NOTA: Não utilize detergentes ou desinfetantes químicos, alcalinos, abrasivos ou outros agressivos para limpar este produto, pois podem ser prejudiciais às suas superfícies.

- > Verifique se há peças gastas ou danificadas. Substitua as peças gastas conforme necessário ou entre em contacto com um centro de serviços autorizado para reparações antes de utilizar o produto novamente.

Manutenção

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

Lâmina de serra



AVISO! Utilize sempre a lâmina de serra correta de acordo com a utilização pretendida!



Observe os requisitos técnicos deste produto (consulte a secção Especificações técnicas) ao comprar e utilizar lâminas de serra! A lâmina da serra deve estar em conformidade com a norma EN 847-1. Utilize apenas a lâmina de serra que a velocidade máxima possível seja igual ou superior à velocidade máxima do fuso do produto. As lâminas de serra são muito afiadas e ficam quentes durante a utilização! Manuseie-os com cuidado! Utilize luvas de segurança ao manusear as lâminas de serra para evitar ferimentos como queimaduras e cortes!



AVISO! Permita sempre que o motor do produto pare completamente antes de acionar o bloqueio do eixo!

Certifique-se sempre de que o bloqueio do eixo esteja desengatado antes de voltar a ligar o produto à fonte de alimentação!



NOTA: A seta de direção rotativa na lâmina de serra (8) deve estar de acordo com a da proteção de lâmina fixa superior (4)!

Substitua a lâmina de serra desgastada ou danificada:

- > Solte o parafuso (6a) na placa de montagem da proteção (6) com a ferramenta fornecida (32) (Fig. 13, passo 1) e remova-a do produto.
- > Prima a alavanca de liberação da proteção da lâmina (3) (passo 2) e, em seguida, rode a placa de montagem da proteção (6) e abaixe a proteção da lâmina retrátil (7) para cima (passo 3).
- > Coloque novamente o parafuso (6a) (passo 4) para prender a placa de montagem da proteção e expor a lâmina da serra (8).

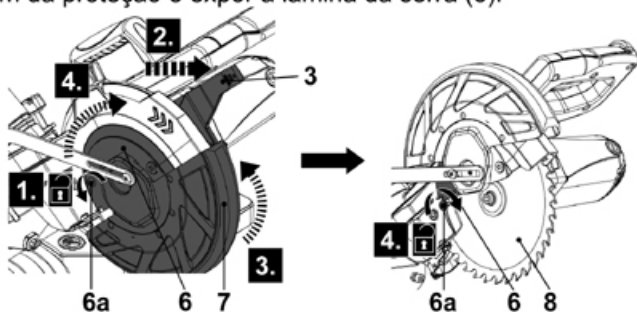


Fig. 13

Lâmina de serra

- > Prima completamente o botão de bloqueio do eixo (5) e mantenha-o na posição (Fig. 14).
- > Rode o parafuso de fixação (8a) ligeiramente com a ferramenta fornecida (32) até que o eixo esteja bloqueado.
- > Solte o parafuso de fixação (8a) no sentido horário e remova-o juntamente com a flange exterior (8b) e a lâmina de serra (8). Não remova a flange interna (8c) do eixo (8d).

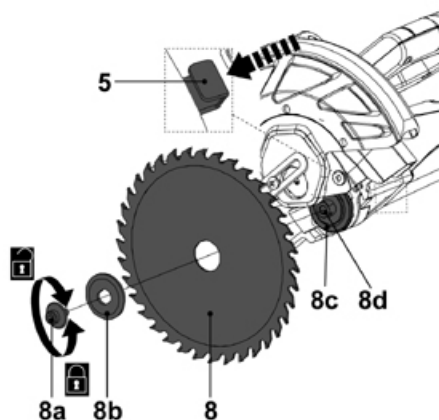


Fig. 14

- > Coloque uma nova lâmina de serra no eixo e certifique-se de que o furo da lâmina de serra encaixa corretamente na flange interna (8c). Certifique-se de que o sentido de rotação indicado na lâmina da serra é o mesmo que o mostrado na proteção superior fixa da lâmina (4).
- > Fixe a lâmina de serra (8) com a flange exterior (8b) e o parafuso de fixação (8a). Aperte o parafuso de fixação no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio com a ferramenta fornecida.
- > Rode a lâmina de serra (8) manualmente para testar se está a rodar suavemente. Não deve vibrar.
- > Fixe a placa de montagem da proteção (6) e baixe a proteção da lâmina retrátil inferior (7) na ordem inversa da descrita acima.
- > Ligue o produto e deixe-o em funcionamento por cerca de um minuto, para confirmar que a lâmina de serra foi instalada corretamente. Se encontrar qualquer vibração anormal ou ruído excessivo, desligue o produto e volte a instalar a lâmina de acordo com as instruções acima.

Cabo de alimentação

Se a substituição do cabo de alimentação for necessária, isto tem de ser feito pelo fabricante ou seu agente de serviço para evitar um risco à segurança.

Reparar

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

Não há peças sobressalentes disponíveis para este produto. Entre em contacto com um revendedor autorizado ou através de nosso serviço de atendimento ao cliente para obter mais informações.

Armazenamento

- > Desligue o produto e desligue-o da fonte de alimentação.
- > Limpe o produto conforme descrito acima.
- > Siga a ordem inversa de "Montagem - Posição de operação" para colocar o produto na posição travada.
- > Guarde o produto e os seus acessórios num local escuro, seco, sem geada e bem ventilado.
- > Armazene sempre o produto num local inacessível para crianças. A temperatura ideal de armazenamento é entre 10°C e 30°C.
- > Recomendamos a utilização da embalagem original para armazenamento ou cobertura do produto com um pano ou invólucro adequado para o proteger contra poeira.

Transporte

- > Desligue o produto e desligue-o da fonte de alimentação.
- > Transporte o produto na posição travada conforme descrito acima.
- > Carregue sempre o produto pela sua base (12) e pega de transporte (1).
- > Proteja o produto de qualquer impacto pesado ou fortes vibrações que possam ocorrer durante o transporte em veículos.
- > Prenda o produto para evitar que escorregue ou caia.

Resolução de problemas

Os defeitos suspeitos geralmente são causados por causas que os utilizadores podem consertar. Portanto, verifique o produto usando esta secção. Na maioria dos casos, o problema pode ser resolvido rapidamente.



AVISO! Execute apenas os passos descritos nestas instruções! Todos os trabalhos adicionais de inspeção, manutenção e reparação devem ser realizados por um centro de serviço autorizado ou por um especialista qualificado, caso não consiga resolver o problema sozinho!

Problema	Possível causa	Solução
1. O produto não inicia	1.1. Não ligado à fonte de alimentação 1.2. Cabo de alimentação ou ficha defeituosos 1.3. Outro defeito elétrico para o produto	1.1. Ligue à fonte de alimentação 1.2. Verificar por um electricista especialista 1.3. Verificar por um electricista especialista
2. O produto não atinge a potência total	2.1. Cabo de extensão inadequado para operação com este produto 2.2. Fonte de alimentação (por exemplo, gerador) com tensão demasiado baixa 2.3. Ventiladores de ar bloqueados	2.1. Utilize um cabo de extensão adequado 2.2. Ligue a outra fonte de alimentação 2.3. Limpe os ventiladores de ar
3. O produto não corta	3.1. Não ligado à fonte de alimentação 3.2. A lâmina de serra está gasta ou danificada 3.3. Ângulo de bisel e esquadria ajustado incorretamente	3.1. Ligue à fonte de alimentação 3.2. Substitua com um novo 3.3. Verifique e ajuste de acordo com o manual de instruções

Problema	Possível causa	Solução
4. Resultado insatisfatório	4.1. Lâmina de serra romba/danificada	4.1. Substitua com um novo
	4.2. O ângulo de corte está incorreto	4.2. Ajuste o ângulo de corte de bisel e/ou esquadria
	4.3. Lâmina de serra não adequada para material de peça de trabalho	4.3. Utilize a lâmina de serra adequada
	4.4. Lâmina de serra sobreaquecida	4.4. Deixe o trabalho arrefecer antes de utilizar novamente.
	4.5. Peça de trabalho não fixa/colocada adequadamente	4.5. Fixe/coloque a peça corretamente antes de cortar
5. Vibração/ruído ou exaustão excessiva	5.1. Lâmina de serra é romba/danificada	5.1. Substitua com um novo
	5.2. Parafusos/porcas soltos	5.2. Aperte parafusos/porcas

Reciclagem e eliminação

- > O produto vem num pacote que o protege contra danos durante o transporte. Guarde o pacote até ter certeza de que todas as peças foram entregues e o produto está a funcionar corretamente. Recicle o pacote depois.
- > Símbolo WEEE. Resíduos de produtos elétricos não devem ser descartados com o lixo doméstico. Recicle onde existam instalações. Verifique a sua autoridade ou loja local para obter conselhos de reciclagem.



Garantia

• Empenhamo-nos especialmente na seleção cuidadosa de materiais de elevada qualidade e utilizamos técnicas de fabrico que nos permitem criar produtos que incorporam design e durabilidade. Este produto (TITAN Serra De Esquadria Deslizante 210mm) 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.

Declaração CE de conformidade



(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/Produkt/Producto/Producto

1500W 210mm Sliding mitre saw/ Scie à onglet coulissante / Pilarka ukosowa z posuwem /Ferăstrău semista ionar / Sierra ingletadora deslizante/ Serra de esquadria deslizante
 TTB794MSW

- Serial number : from 000001 to 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.,
 Rapenburgerstraat 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

Declaração CE de conformidade

Product/Produit/Produkt/Prod usul/ Producto/ Produto	Model/Modèle/Model/Modelul /Modelo/ Modelo	EAN
1500W 210mm Sliding mitre saw/ Scie à onglet coulissante / Pilarka ukosowa z posuwem /Ferăstrău semistaționar / Sierra ingletadora deslizante/ Serra de esquadria deslizante	TTB794MSW	5059340252834
<p>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:</p>		
<p>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 2006/42/CE telle que modifiée Directive sur les machines 2014/30 / UE telle que modifiée Directive Compatibilité électromagnétique 2011/65/UE telle que modifiée Directive 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</p>		

Declaração CE de conformidade



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 eletrónicos

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 55014-1:2017+A11:2020
 EN 55014-2:2015
 EN IEC 61000-3-2:2019
 EN IEC 61000-3-11:2019
 EN 62841-1:2015+AC:15
 EN 62841-3-9:2015+AC:16+A11:17

Authorized Signatory and technical file holder/ Signataire et responsable de la documentation technique autorisé/ Podmiot uprawniony do wystawienia i adres przechowywania dokumentacji technicznej/ Semnatar autorizat și deținătorul 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
 On: **30/03/2022**

Em mais detalhes...

TITAN

Manufacturer, Fabricant, Producent,
Producător, Fabricante:

UK Manufacturer:

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

EU Manufacturer:

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



www.bricodepot.pt

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