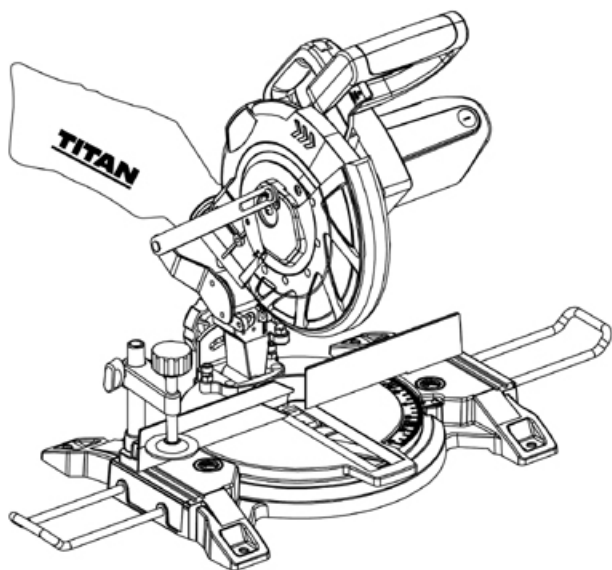


# TITAN

## Serra De Esquadria Combinada De 210mm



### TTB795MSW

EAN: 5059340252803

AVISO: Leia as instruções antes de utilizar o produto!



BX220IM

# Vamos **começar...**

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



## **Como começar...** 02

<b>Informação de segurança</b>	03
<b>O seu produto</b>	19
<b>Antes de começar</b>	21



## **Com mais detalhes...** 26

<b>Funções do produto</b>	27
<b>Funcionamento</b>	30
<b>Cuidados e manutenção</b>	32
<b>Resolução de problemas</b>	36
<b>Reciclagem e eliminação</b>	37
<b>Garantia</b>	38
<b>Declaração de conformidade CE</b>	39

## Avisos de segurança

### Avisos de segurança gerais sobre ferramentas elétricas



**AVISO!** Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. A falha no cumprimento de todas as instruções listadas em seguida poderá resultar em choques elétricos, incêndio e/ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para consulta futura. O termo “ferramenta elétrica” nos avisos diz respeito à sua ferramenta acionada por corrente elétrica (com cabo) ou ferramenta elétrica acionada por bateria (sem cabo).

### Segurança da área de trabalho

- > **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desorganizadas e escuras conduzem a acidentes.
- > **Não acione ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó.** As ferramentas elétricas criam faíscas que poderão incendiar em contacto com pó ou fumos.
- > **Mantenha crianças e transeuntes afastados quando utilizar uma ferramenta elétrica.** Distrações poderão fazer com que perca controlo.

### Segurança elétrica

- > **As fichas da ferramenta elétrica deverão encaixar na tomada. Nunca altere a ficha, seja de que forma for. Não utilize nenhuma ficha adaptadora com ferramentas elétricas com ligação à terra.** Fichas sem sofrerem alterações e tomadas correspondentes vão reduzir o risco de choque elétrico.

Para começar...

## Avisos de segurança

---

- > **Evite o contacto do corpo com superfícies com ligação à terra, como tubos, radiadores, equipamentos e frigoríficos.** Se o fixar, vai aumentar o risco de choque elétrico se o seu corpo estiver ligação à terra.
- > **Não exponha as ferramentas elétricas a chuva ou condições de humidade.** A entrada de água numa ferramenta elétrica vai aumentar o risco de choque elétrico.
- > **Não danifique o cabo. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleo, pontas afiadas ou peças em movimento.** Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choques elétricos.
- > **Ao utilizar a ferramenta elétrica no exterior, utilize uma extensão adequada para utilização no exterior.** Utilizar um cabo adequado para utilização no exterior reduz o risco de choques elétricos.
- > **Se for necessário utilizar uma ferramenta elétrica num local húmido, utilize uma proteção do dispositivo de corrente residual (RCD).** A utilização de um RCD reduz o risco de choques elétricos.

### Segurança pessoal

- > **Permaneça alerta, tenha cuidado com o que está a fazer e utilize o senso comum ao utilizar uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação.** Um momento de desatenção ao operar as ferramentas elétrica poderá resultar em ferimentos pessoais graves.

- > **Utilize equipamento de proteção pessoal. Utilize sempre proteção ocular.** O equipamento de proteção, como máscara de pó, sapatos antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva utilizada para condições adequadas vai reduzir os ferimentos pessoais.
- > **Evite um arranque não intencional. Assegure-se de que o interruptor está na posição off antes de ligar à fonte de alimentação e/ou bateria, de pegar ou transportar a ferramenta.** Transportar ferramentas elétricas com o seu dedo no interruptor ou acionar ferramentas elétricas que tenham o interruptor ligado conduz a acidentes.
- > **Remova todas as chaves de ajuste antes de ligar a ferramenta.** Uma chave que permaneça fixa numa peça rotativa da ferramenta elétrica poderá resultar em ferimentos pessoais.
- > **Não passe os limites. Mantenha sempre o apoio e equilíbrio adequados.** Esta situação mantém um melhor controlo da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- > **Vista-se de forma adequada. Não utiliza vestuário solto ou peças de joalheria. Mantenha o cabelo e vestuário afastado das peças em movimento.** Peças de roupa largas, joias e cabelo comprido poderão ficar presos nas peças em movimento.
- > **Se forem fornecidos dispositivos para a ligação de extração de pó ou dispositivos de recolha, assegure-se de que estes estão ligados e são corretamente utilizados.** A utilização de pó pode reduzir perigos relacionados com o pó.
- > **Não deixe que a familiaridade obtida através da utilização frequente de ferramentas lhe permita ser complacente e ignorar os princípios de segurança com as ferramentas.** Uma ação descuidada poderá causar ferimentos graves numa fração de segundo.

## Avisos de segurança

---

### Utilização e cuidados com uma ferramenta elétrica

- > **Não force a ferramenta elétrica. Utilize a potência adequada à utilização da ferramenta elétrica.** A ferramenta elétrica correta fará o trabalho melhor e de forma mais segura à velocidade para a qual foi concebida.
- > **Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não se ligar ou desligar.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e deverá ser reparada.
- > **Desligue a tomada da fonte de alimentação elétrica e/ou remova a bateria, se amovível, da ferramenta elétrica antes de efetuar qualquer ajuste, substituir acessórios ou guardar ferramentas elétricas.** Estas medidas de segurança preventiva reduzem o risco de acionamento da ferramenta elétrica acidentalmente.
- > **Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance de crianças e não deixe que pessoas que não estejam familiarizadas com estas ferramentas ou estas instruções utilizem a ferramenta elétrica.** As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores sem formação.
- > **Efetue a manutenção das ferramentas elétricas e acessórios. Verifique o desalinhamento ou ligação das peças em movimento, danos de peças e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, solicite a reparação da ferramenta elétrica antes de utilizar.** Existem muitos acidentes causados por ferramentas elétricas com fraca manutenção.
- > **Mantenha as ferramentas cortantes afiadas e limpas.** Ferramentas de corte com uma manutenção adequada com extremidades de corte afiadas terão menos probabilidade de ficar presas e são mais fáceis de controlar.

- > **Utilize a ferramenta elétrica, acessórios e pontas de ferramentas etc. de acordo com estas instruções, tendo em consideração as condições de trabalho e o trabalho a efetuar.** A utilização da ferramenta elétrica para operações diferentes daquelas a que se destina poderá resultar numa situação perigosa.
- > **Mantenha os manípulos e superfícies de manuseamento secas, limpas e sem óleos e gordura.** Manípulos e superfícies de manuseamento escorregadios não permitem um seguro manuseamento e controlo da ferramenta em situações inesperadas.

### Reparação

- > **Solicite a reparação das suas ferramentas elétricas a reparadores qualificados utilizando apenas peças de substituição idênticas.** Esta situação vai garantir que a segurança da ferramenta elétrica é mantida.

### Avisos de segurança para máquinas de corte

- > **As máquinas de corte destinam-se a cortar madeira e semelhantes e não podem ser utilizadas com rodas de corte abrasivas para o corte de materiais ferrosos como barras, hastes, pernos, etc.** O pó abrasivo poderá fazer com que as peças em movimento, como a proteção inferior, fiquem presas. As faíscas de uma ferramenta de corte abrasiva vai queimar a proteção inferior, a inserção de corte e outras peças em plástico.
- > **Sempre que possível, utilize grampos para suportar a peça de trabalho. Se suportar a peça de trabalho à mão, deverá manter sempre a sua mão a, pelo menos, 100mm de ambos os lados da lâmina. Não utilize esta serra para cortar peças demasiado pequenas para serem presas com grampos ou à mão.** Se colocar a sua mão demasiado próxima da lâmina, existe um risco acrescido de ferimentos por contacto com a lâmina.

## Avisos de segurança

---

- > **A peça de trabalho deverá estar parada e presa com grampos ou segurada contra a vedação e a mesa. Não coloque, em caso algum, a peça de trabalho na lâmina ou corte “livremente”.** Peças que não estejam presas ou que se encontrem em movimento poderão ser projetadas a altas velocidades e causar ferimentos.
- > **Pressione a serra através da peça de trabalho. Não puxe a serra através da peça de trabalho. Para efetuar um corte, eleve a cabeça da serra e puxe-a por cima da peça de trabalho sem cortar, efetue o arranque do motor, pressione a cabeça da serra para baixo e pressione a serra através da peça de trabalho.** Um corte ao puxar poderá fazer com que a lâmina passe por cima da peça de trabalho e projete violentamente o conjunto da lâmina na direção do operador.
- > **Nunca passe a sua mão por cima da linha de corte pretendida, quer seja à frente ou por trás da lâmina.** Suportar a peça de trabalho com as “mãos cruzadas”, ex: segurar a peça de trabalho à direita da lâmina de corte com a sua mão esquerda ou vice-versa, é muito perigoso.
- > **Não ultrapasse a vedação com qualquer mão a uma distância inferior a 100mm de cada lado da lâmina, para remover aparas de madeira ou para qualquer outro motivo enquanto a lâmina estiver em funcionamento.** A proximidade da serra em movimento com a sua mão pode não ser óbvia e poderá ficar gravemente ferido.



- > **Inspecione a peça antes de efetuar o corte. Se a peça estiver dobrada ou enrolada, prenda-a com a superfície dobrada externa contra a vedação. Assegure-se sempre de que não existe nenhum espaço entre a peça, a vedação e a mesa ao longo da linha de corte.** Peças dobradas ou enroladas podem ficar torcidas ou deslocar-se e poderão ficar presas na lâmina de corte em movimento durante o corte. Não deverá existir a proximidade de unhas ou objetos estranhos na peça.
- > **Não utilize a serra até a mesa estar sem ferramentas, aparas de madeira, etc., exceto a peça a trabalhar.** Pequenos resíduos ou pedaços de madeira soltos ou outros objetos que entrem em contacto com a lâmina em movimento podem ser projetados a alta velocidade.
- > **Corte apenas uma peça de cada vez.** Várias peças empilhadas não podem ser presas ou suportadas de forma correta e poderão ficar presas na lâmina ou veio durante o corte.
- > **Assegure-se de que a serra está montada ou colocada numa superfície de trabalho nivelada firme antes de utilizar.** Uma superfície de trabalho nivelada e firme reduz o risco de instabilidade da serra.
- > **Planeie o seu trabalho. Sempre que alterar a definição de ângulo do bisel ou da serra, assegure-se de que a vedação ajustável esta configurada corretamente para suportar a peça e não vai interferir com a lâmina no sistema de resguardo.** Sem ligar a ferramenta e sem qualquer peça na mesa, desloque a lâmina da serra através de um corte simulado completo para garantir que não existe nenhuma interferência ou perigo de corte da vedação.

## Avisos de segurança

---

- > **Proporcione um suporte adequado como extensões de mesa, suportes para a serra, etc. para uma peça que seja mais larga ou comprida que a superfície da mesa.** Peças mais longas e compridas que a mesa da serra podem tombar se não forem corretamente suportadas. Se o pedaço cortado ou a peça tombarem, pode elevar a proteção inferior ou ser projetado pela lâmina em funcionamento.
- > **Não utilize outra pessoa como substituto para uma extensão de mesa ou como suporte adicional.** Um suporte instável para a peça poderá fazer com que a lâmina fique presa ou que a peça se desloque durante a operação de corte, puxando-o a si e ao ajudante na direção da lâmina em funcionamento.
- > **A peça cortada não deverá ficar presa ou ser pressionada contra a lâmina da serra em funcionamento.** Se confinado, ex: utilizar batentes de comprimento, o pedaço cortado pode ficar em esforço contra a lâmina e ser lançado violentamente.
- > **Utilize sempre um grampo ou fixação designado para suportar adequadamente material arredondado como hastes ou tubos.** As hastes têm a tendência de rolar durante o corte, fazendo com que a lâmina "morda" e puxe a sua mão para a lâmina.
- > **Deixe a lâmina atingir a velocidade máxima antes de entrar em contacto com a peça.** Esta operação vai reduzir o risco de a peça ser projetada.
- > **Se a peça ou lâmina ficar presa, desligue a serra. Aguarde que todas as peças em movimento parem e desligue a ficha da fonte de alimentação e/ou remova a bateria. Em seguida, liberte o material preso.** Utilizar a serra com uma peça presa poderá causar perda de controlo ou danos na serra.

- > **Após terminar o corte, liberte o interruptor, segure na cabeça da serra e aguarde que a lâmina pare antes de remover a peça cortada.** Aproximar a sua mão da lâmina é perigoso.
- > **Segure o manípulo firmemente ao efetuar um corte incompleto ou ao libertar o interruptor antes de a cabeça da serra ficar na posição completamente inferior.** A ação de travagem da serra poderá fazer com que a cabeça da serra seja repentinamente puxada para baixo, causando o risco de ferimentos.

### **Avisos de segurança adicionais para máquinas de corte**

- > Utilize apenas lâminas recomendadas pelo fabricante para madeira e materiais semelhantes.
- > Preste atenção às capacidades de corte mencionadas nos dados técnicos.
- > Preste atenção às definições de ângulo de bisel máximo e ângulo de serra mencionadas nos dados técnicos.
- > Utilize apenas um diâmetro de lâmina da serra de acordo com as marcações na serra e informação sobre o diâmetro do orifício e o corte máximo da lâmina da serra.
- > Utilize apenas lâminas que estejam marcadas com uma velocidade igual ou superior à velocidade marcada na ferramenta.
- > Durante o procedimento de substituição da lâmina, a seta de direção de rotação na lâmina de corte deverá cumprir com a indicada na proteção da lâmina fixa superior.
- > Preste atenção ao(s) dispositivo(s) de configuração e ao(s) dispositivo(s) relativamente ao ângulo de corte e ângulo de bisel mencionado nos controlos.
- > Rode a lâmina retrátil inferior à mão para testar se roda suavemente.
- > Preste atenção à forma como liga os sistemas de extração de pó mencionada na montagem.

## Avisos de segurança

---

- >Assegure-se de que a serra está sempre estável e segura.
- >Fixe e utilize sempre um suporte de extensão durante o funcionamento.
- >Se necessário, utilize suportes adicionais para garantir a estabilidade da peça.
- >A ferramenta elétrica não pode estar molhada ou ser utilizada em ambiente húmido.
- >Verifique o produto, o respetivo cabo de alimentação e ficha, assim como os acessórios, relativamente a danos antes de cada utilização. Não utilize o produto se estiver danificado ou exibir sinais de desgaste.
- >Verifique bem se os acessórios e elementos adicionais estão corretamente fixos.
- >Segure sempre o produto pelo respetivo manípulo. Mantenha o manípulo seco para garantir uma fixação segura.
- >Assegure-se de que as condutas de ventilação do ar estão sempre desobstruídas e limpas. Se necessário, limpe-as com uma escova macia. Condutas de ventilação de ar entupidas poderão conduzir a um aquecimento excessivo e danificar o produto.
- >Desligue o produto imediatamente se for perturbado durante o trabalho por outra pessoa que entre na área de trabalho. Aguarde sempre que o produto pare completamente antes de o pousar.
- >Não trabalhe demasiado. Faça pausar regularmente para garantir que se concentra no trabalho e tem controlo absoluto sobre o produto.

## Redução da vibração e ruído

**Para reduzir o impacto da emissão de ruído e vibrações, limite o tempo de funcionamento, utilize modos de funcionamento com baixos níveis de vibração e de ruído e utilize equipamento de proteção pessoal.**

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

- > Utilize apenas o produto conforme indicado pela sua conceção e instruções.
- > Assegure-se de que o produto está em boas condições e com uma manutenção adequada.
- > Utilize os acessórios de corte corretos para o produto e assegure-se de que estão em boas condições.
- > Mantenha uma aderência no manípulo/superfícies de manuseamento.
- > Mantenha este produto de acordo com estas instruções e mantenha-o corretamente lubrificado n(quando for apropriado).
- > Planeie o seu horário de trabalho para estender uma ferramenta com um alto nível de vibração durante um período de tempo mais longo.

## **Emergência**

**Familiarize-se com a utilização deste produto através deste manual de instruções. Memorize as instruções de segurança e siga-as rigorosamente. Esta operação vai ajudá-lo a evitar riscos e perigos.**

- > **Mantenha-se alerta na utilização deste produto para que consiga identificar e antecipar os riscos.** Uma rápida intervenção poderá evitar ferimentos graves e danos de propriedade.
- > **Desligue e retire a ficha da fonte de alimentação sempre que verificar problemas de funcionamento.** Se necessário, solicite a verificação e reparação do produto por um profissional qualificado antes de o colocar novamente em funcionamento.

## Avisos de segurança

### Riscos residuais

**Mesmo se estiver a utilizar este produto de acordo com todos os requisitos de segurança, continuam a existir potenciais riscos de ferimentos e danos. Os perigos indicados em seguida podem ser apresentados em associação à estrutura e desenho deste produto:**

- > Problemas de saúde resultantes da emissão de vibrações se o produto for utilizado durante longos períodos de tempo e não for adequadamente gerido e não obtiver uma manutenção correta.
- > Ferimentos e danos de propriedade devido a acessórios de corte danificados ou ao impacto repentino de objetos ocultos durante a utilização.
- > Perigo de ferimento e danos de propriedade causados por objetos projetados.



**AVISO!** Este produto produz um campo eletromagnético durante o funcionamento! Este campo poderá, em algumas circunstâncias, interferir com implantes médico ativos ou passivos! Para reduzir o risco de ferimentos graves ou fatais, recomendamos que pessoas com implantes médicos consultem o seu médico e o fabricante do implante médico antes de utilizar 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?

1. Reduza a quantidade de corte usando os melhores tamanhos de produtos de construção.
2. Use uma ferramenta mais fraca, como um cortador de blocos, em vez de uma rebarbadora angular.

## Avisos de segurança

3. 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.



**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) de emissão de ruídos declarados foram medidos de acordo com as normas EN 62841-1 e EN 62841-3-9 e poderão ser utilizados para comparar uma ferramenta com outra.

O(s) valor(es) de emissão de ruído declarado(s) poderão ser também utilizados 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).

## Cuidados de saúde

Todos os empregados deverão fazer parte do plano de cuidados de saúde para ajudar a identificar qualquer ruído relacionado com doenças numa fase preliminar, evitar a progressão de doenças e ajudar os empregados a permanecer em atividade.

> A impedância máxima permitida da rede  $Z_{\text{máx}}$  na ponto de conexão com a instalação eléctrica do utilizador é  $0,400\Omega$ . 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 nestas instruções poderá encontrar, entre outros, os seguintes símbolos e abreviaturas. Familiarize-se com estes símbolos para reduzir perigos como ferimentos pessoais e danos de propriedade.

V~	Volt, (tensão alterna)	mm	Milímetro
Hz	Hertz	kg	Quilograma
W	Watt	dB(A)	Decibel (classificação A)
/min or min <sup>-1</sup>	Por minuto	m/s <sup>2</sup>	Metro por segundo quadrado



Bloquear/para apertar ou fixar.



Desbloquear/para libertar.



Nota/Observação.



Cuidado/Aviso.



Ler o manual de instruções.



Utilizar proteção auditiva.



Utilizar proteção ocular.



Utilizar proteção respiratória.



Utilizar luvas de proteção.

yyWxx

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



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



Não exponha o produto a chuva ou condições de humidade.



Lâmina para cortar madeira.



Este produto é de proteção classe II. O que significa que está equipado com isolamento melhorado ou duplo.



Mantenha as mãos afastadas!

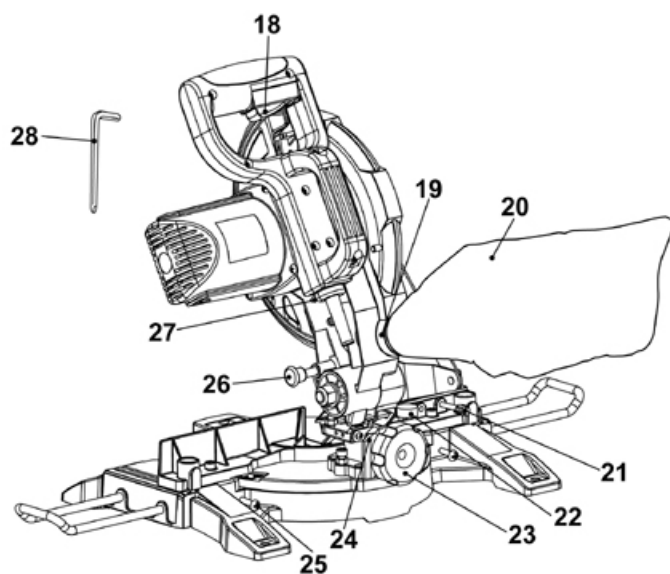
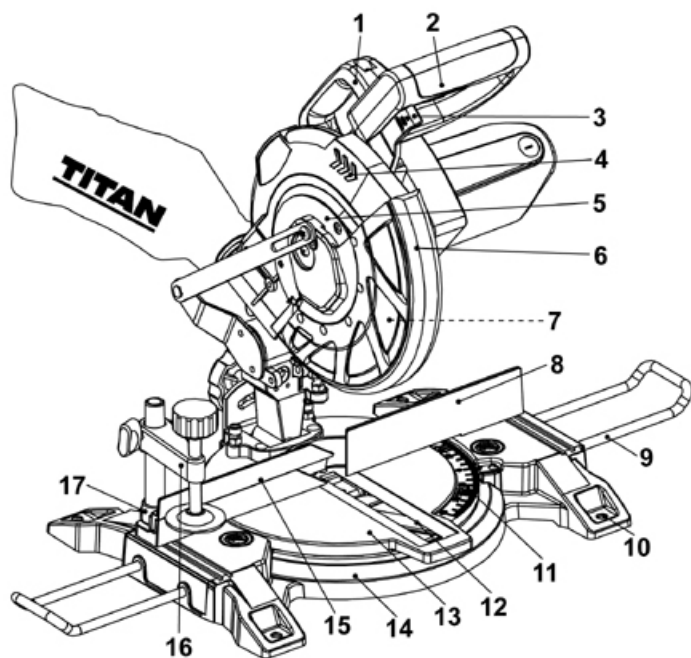


O produto está em conformidade com as diretivas europeias aplicáveis e foi criado um método de avaliação de conformidade para estas diretivas.



Símbolo WEEE. Os resíduos de produtos elétricos não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico. Recicle-os nos locais adequados. Consulte as suas Autoridades Locais ou loja local para conhecer os conselhos de reciclagem.

## O seu produto



Para começar...

## O seu produto

- |  |  |
|--|--|
| 1. Pega de transporte                                    | 17. Suporte do grampo da peça (esquerdo e direito)                         |
| 2. Pega de funcionamento                                 | 18. Interruptor on/off   |
| 3. Alavanca de libertação da proteção da lâmina retrátil | 19. Saída de extração de pó  |
| 4. Proteção da lâmina fixa superior                      | 20. Saco de recolha de pó  |
| 5. Placa de montagem da proteção                         | 21. Pega de bloqueio da vedação ajustável esquerda                         |
| 6. Proteção da lâmina retrátil inferior                  | 22. Pega de bloqueio da mesa rotativa                                      |
| 7. Lâmina de serra*                                      | 23. Manipulo de bloqueio de bisel  |
| 8. Vedação fixa direita                                  | 24. Nível de bisel   |
| 9. Suporte da peça extensível (esquerdo e direito)       | 25. Parafuso de fixação do suporte da peça extensível (esquerdo e direito) |
| 10. Orifício de montagem (X 4)                           | 26. Parafuso de bloqueio   |
| 11. Nível de corte                                       | 27. Botão de bloqueio do eixo  |
| 12. Inserção da mesa                                     | 28. Chave hexagonal (6 mm) com chave de parafusos cruzada                  |
| 13. Mesa rotativa  |  |
| 14. Base   |  |
| 15. Vedação ajustável esquerda                           |  |
| 16. Grampo da peça                                       |  |



**NOTA:** As peças assinaladas com \* não são apresentadas nesta visão global. Consulte a secção respetiva no manual de instruções.

## Especificações técnicas

### Geral

- > **Tensão nominal, frequência:** 220 - 240 V~, 50 Hz
- > **Entrada potência nominal** : 1400 W (S1), 1600 W (S6 40%)
- > **Velocidade sem carga nominal  $n_0$**  : 5000 min<sup>-1</sup>
- > **Classe de proteção** : II □
- > **Peso** : aprox. 7,6 kg

### Capacidade de corte

- > **Capacidade da serra** : -45° - +45°
- > **Capacidade de bisel** : 0° - 45° (L)
- > **Serra/Bisel 0° / 0°** : 120 X 55 mm
- > **Serra/Bisel 0° / 45°** : 120 X 30 mm
- > **Serra/Bisel 45° / 0°** : 80 X 55 mm
- > **Serra/Bisel 45° / 45°** : 80 X 30 mm

**Lâmina de serra**

- > **Diâmetro externo** : Ø 210 mm
- > **Diâmetro do orifício** : Ø 30 mm
- > **Espessura** : 2,8 mm
- > **Número de dentes** : 40 T
- > **Velocidade máx.  $n_{max}$**  : 7000  $\text{min}^{-1}$
- > **Material de corte** : madeira

**Nível de ruído**

- > **Nível de pressão sonora  $L_{pA}$**   
(na posição do operador) : 110 dB(A)
- > **Incerteza  $K_{pA}$**  : 3 dB(A)
- > **Nível de potência sonora  $L_{WA}$**  : 123 dB(A)
- > **Incerteza  $K_{WA}$**  : 3 dB(A)

Os valores de som foram determinados de acordo com o código de teste de ruído indicado 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 poderá exceder 80 dB(A) e são necessárias medidas de proteção auricular.

**Explicação da etiqueta nominal**

TTB795MSW

TT = TITAN

B = 220-240V AC

795 = número da versão

MSW = Serra de esquadria

**Remover da embalagem**

- > Remova todas as peças da embalagem para uma superfície plana e estável.
- > Remova todos os materiais de embalagem e dispositivos de transporte, se aplicável.
- > Assegure-se de que os elementos entregues estão completos e sem danos. Se detetar peças em falta ou danificadas, não utilize o produto ou entre em contacto com o seu distribuidor. Utilizar um produto incompleto ou danificado representa um perigo para as pessoas e propriedade.
- > Assegure-se de que todos os acessórios e ferramentas necessárias para a montagem e funcionamento estão à sua disposição, incluindo equipamento de proteção pessoal adequado.



**AVISO!** O produto e a embalagem não são brinquedos para crianças! Mantenha os sacos de plástico, folhas e peças pequenas fora do alcance de crianças. Existe um perigo e estrangulamento e sufocamento!

## Irá necessitar

(itens não fornecidos)

Equipamento de proteção pessoal adequado  
Material de montagem (ex: conjunto de montagem, ferramentas de trabalho, etc.)

(itens fornecidos)

Chave hexagonal (6 mm) com chave de parafusos cruzada (28)

## Montagem



**AVISO!** O produto deverá ser totalmente montado antes de ser colocado em funcionamento! Não utilize um produto que esteja apenas montado parcialmente ou montado com peças danificadas! Siga as instruções de montagem passo a passo e utilize as imagens fornecidas como guia visual para montar facilmente o produto! Não ligue o produto a uma fonte de alimentação antes de este estar completamente montado!



**NOTA:** Tenha atenção às peças pequenas que sejam removidas durante a montagem ou ao efetuar ajustes. Mantenha-as num local seguro para evitar que se percam.

### Posição de funcionamento

- > Pressione o manípulo de funcionamento (2) para baixo (Fig. 1, etapa 1) e puxe o parafuso de bloqueio (26) para fora (etapa 2) totalmente até ao batente.
- > Eleve o manípulo de funcionamento (2) até à sua altura total (etapa 3).

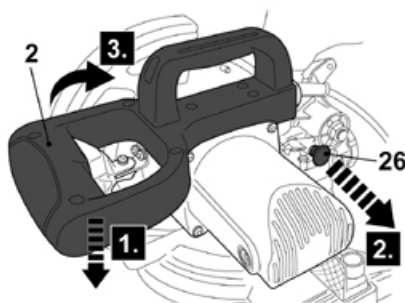


Fig. 1

### Suporte extensível da peça



**NOTA:** Utilize sempre o suporte extensível da peça durante o funcionamento para garantir a estabilidade da mesma.

- > Desaperte ligeiramente o parafuso de fixação do suporte extensível da peça (25) com a ferramenta fornecida (28) (Fig. 2, etapa 1). Não a remova da respetiva base.

- > Insira as extremidades da haste do suporte extensível da peça (9) nos orifícios de montagem. (etapa 2).
- > Deslize o suporte extensível da peça para dentro totalmente até ao batente.
- > Aperte o parafuso de fixação (25) para o fixar posteriormente (etapa 3).
- > Repita as mesmas etapas para o outro suporte extensível da peça.

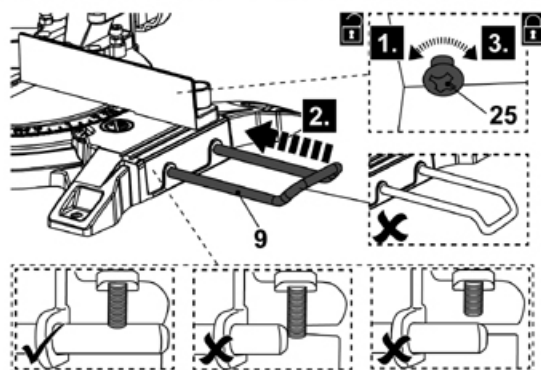


Fig. 2

### Grampo da peça

O grampo da peça (16) está pré-montado (Fig. 3). Insira o pilar de ajuste de altura (16d) no suporte do grampo da peça (17) em ambos os lados da base, se necessário.

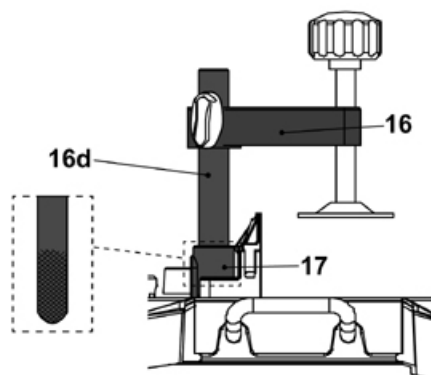


Fig. 3



**NOTA:** Fixe o grampo da peça (16) apenas no lado direito se o ângulo de bisel e o ângulo de serra for ajustado para que o compartimento do motor não interfira com o grampo.

## Montagem

### Saco de recolha de pó



**AVISO!** Utilize sempre um dispositivo de extração de pó quando utilizar este produto, para manter a área de trabalho limpa!

Utilize uma máscara de proteção de pó quando utilizar este produto! O pó pode ser prejudicial para a saúde!

- > Fixe o saco de recolha de pó (20) na saída de extração de pó (19) (Fig. 4). Assegure-se que o grampo de aperto (20a) do saco de recolha de pó assenta adequadamente em redor da saída de extração de pó.
- > Se necessário, abra o fecho (20b) para esvaziar o saco de recolha de pó.

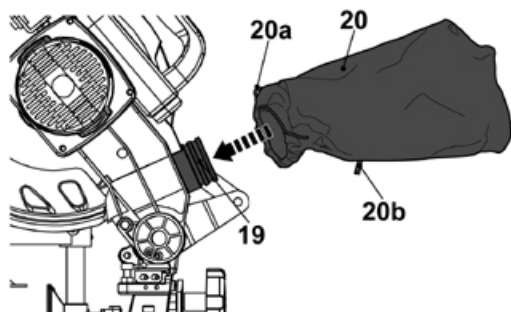


Fig. 4

### Montagem do banco



**AVISO!** Assegure-se de que a superfície de montagem não está enrolada, uma vez que uma superfície irregular poderá causar perturbações e um corte inadequado!

- > Existem 4 orifícios de montagem (10) na base para facilitar a montagem do banco.
- > Coloque o produto num banco ou mesa de trabalho nivelados e horizontais e fixe o produto nesse local com 4 conjuntos de montagem (não fornecidos).
- > Verifique, com atenção, o banco ou a mesa de trabalho após montagem para garantir que não poderá existir nenhum movimento durante a utilização. Fixe o banco ou a mesa de trabalho ao solo antes de efetuar qualquer operação em caso de inclinação, deslize ou outro movimento.

### Ligação à fonte de alimentação

- > Assegure-se de que o interruptor on/off (18) não está pressionado.





**AVISO!** Verifique a tensão! A tensão deverá estar em conformidade com a informação na etiqueta de classificação!

- > Ligue a ficha à tomada adequada.
- > O seu produto está pronto a utilizar.



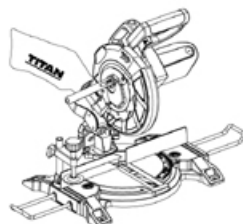
**AVISO!** Verifique o funcionamento da proteção da lâmina retrátil inferior (6) antes de cada utilização!

Pressione a alavanca de libertação da proteção da lâmina retrátil (3) para a direita e rode a proteção da lâmina inferior retrátil para a abrir completamente. Liberte a alavanca e assegure-se de que a proteção da lâmina inferior retrátil não fica presa mas se desloca para a posição fechada original livremente durante todo o percurso!

# Com mais detalhes...



<b>Funções do produto</b>	27
<b>Funcionamento</b>	30
<b>Cuidados e manutenção</b>	32
<b>Resolução de problemas</b>	36
<b>Reciclagem e eliminação</b>	37
<b>Garantia</b>	38
<b>Declaração de conformidade CE</b>	39



## Utilização a que se destina

Esta máquina de corte composta TTB795MSW apresenta uma entrada nominal de 1400 Watts (S1).

Este produto consiste numa máquina estacionária para efetuar cortes a direito longitudinal e transversalmente em madeira e materiais semelhantes (ex: contraplacado, MDF e aglomerado).

Este produto não deverá ser utilizado noutros materiais ou em materiais prejudiciais para a saúde. Destina-se a ser utilizado apenas para funcionamento a seco.

Por motivos de segurança, é essencial que leia todo o manual de instruções antes da primeira utilização e que cumpra todas as instruções indicadas.

## Ajuste do ângulo de corte

- > Rode a pega de bloqueio da mesa rotativa (22) no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para a libertar (Fig. 5, etapa 1).
- > Rode a mesa rotativa (13) (etapa 2) até o ponteiro do ângulo de corte (11a) ficar alinhado com o ângulo necessário no nível de corte (11).
- > Aperte a pega de bloqueio da mesa rotativa (22) posteriormente (etapa 3).

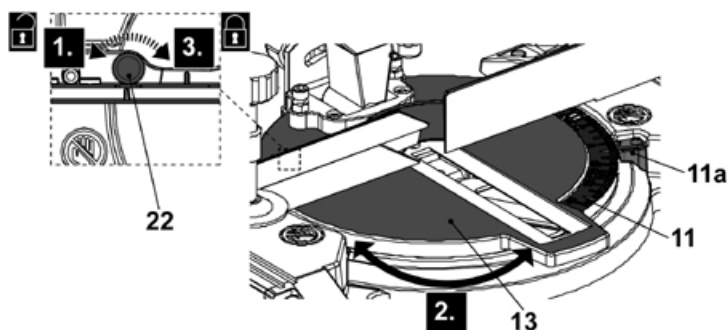


Fig. 5

## Ajuste do ângulo de bisel

- > Liberte a pega de bloqueio de bisel (23) (Fig. 6, etapa 1).
- > Desloque o manipulador de funcionamento (2) (etapa 2) até o ponteiro do ângulo de bisel (24a) ficar alinhado com o ângulo necessário no nível de bisel (24).
- > Aperte a pega de bloqueio de bisel (etapa 3).

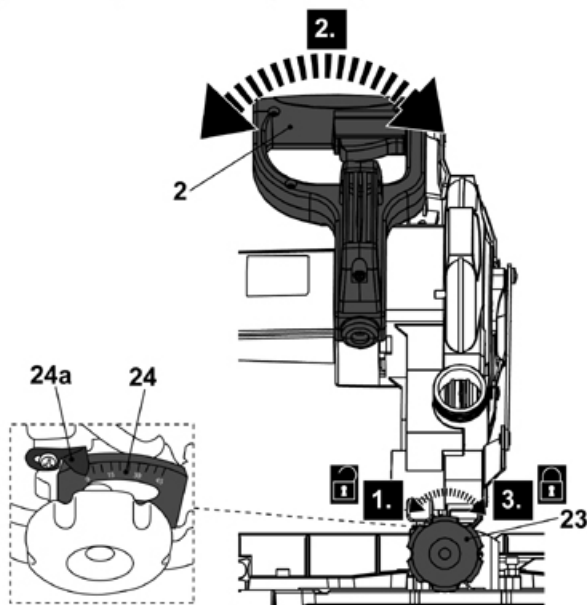


Fig. 6



**AVISO!** Assegure-se sempre de que a lâmina de serra não interfere com a vedação ou qualquer outra peça. Remova a vedação, se necessário.



**AVISO!** Verifique sempre o manipulador de bloqueio de bisel (23) antes de efetuar qualquer operação. Um manipulador de bloqueio de bisel desapertado poderá causar ferimentos graves.

## Grampo da peça

O grampo da peça (16) pode ser montado de cada lado da base (14).



**NOTA:** Fixe o grampo da peça (16) apenas no lado direito se o ângulo de bisel e o ângulo de serra forem ajustados para que o compartimento do motor não interfira com o grampo.

Utilize o grampo para suportar peças de diferentes espessuras, ajustando a altura da pinça (16b) e plataforma (16e).

- > Desaperte o manipulador de bloqueio (16c) (Fig. 7, etapa 1) no pilar de ajuste de altura (16d) e ajuste a pinça (16b) à altura solicitada (etapa 2). Aperte o manipulador de bloqueio para fixar a pinça (etapa 3).
- > Ajuste a altura da plataforma (16e) aparafusando o manipulador de ajuste de altura (16a) no sentido dos ponteiros do relógio ou contrários ao dos ponteiros do relógio.
- > Rode o manipulador de ajuste de altura (16a) no sentido dos ponteiros do relógio para fixar a peça antes da operação (etapa 4).

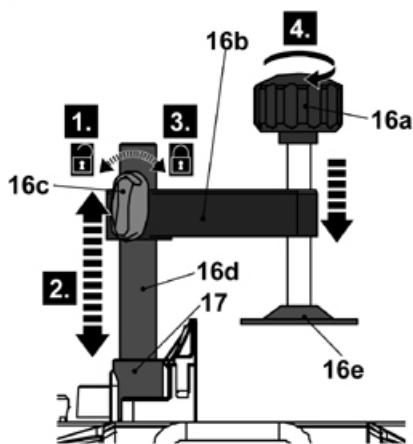


Fig. 7



**NOTA:** Adicione um pequeno pedaço de aparas de contraplacado fino por baixo do grampo do parafuso para evitar marcações na peça.

## Vedação

- > Desaperte o manipulador de bloqueio da vedação (21) no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio. (Fig. 8, etapa 1).
- > Deslize a vedação (15) para a posição pretendida (etapa 2). A vedação ajustável esquerda (15) pode ser removida durante o funcionamento, se necessário.
- > Aperte a pega de bloqueio da vedação (21) (etapa 3).

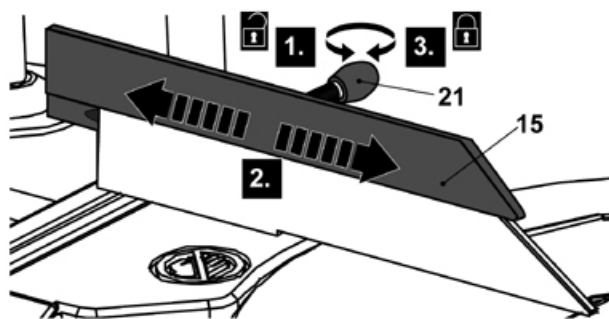


Fig. 8

## Vedação



**AVISO!** Após ajustar a vedação, verifique sempre que a lâmina não entra em contacto com esta quando for baixa para a posição de corte.

## Interruptor on/off

- > Pressione o interruptor on/off (18) para ligar o produto (Fig. 9).
- > Liberte o interruptor on/off (18) para desligar o produto (Fig. 9).

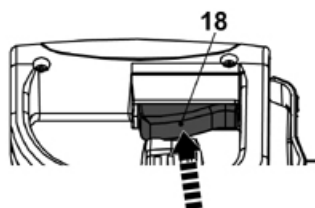


Fig. 9

## Corte

Cortar com ajuste de ângulo de corte, bisel ou composto.

- > Configure o produto de acordo com a secção "Posição de funcionamento".
- > Coloque a peça na mesa rotativa (13) com uma extremidade contra a vedação (8, 15).



**NOTA:** Coloque a extremidade convexa da peça contra a vedação se estiver enrolada. A peça poderá partir-se e prender a lâmina da serra se a extremidade côncava estiver colocada contra a vedação.

- > Fixe a peça adequadamente com o grampo da peça (16).



**AVISO!** Rode a proteção da lâmina retrátil inferior (6) à mão para testar se roda suavemente. Assegure-se sempre de que não treme ou está obstruída.



**AVISO!** Assegure-se sempre de que a lâmina de serra não interfere com a vedação ou qualquer outra peça. Remova a vedação, se necessário.



**NOTA:** Considere a fenda de corte ao efetuar o corte ao longo das linhas assinaladas. Não corte diretamente na linha, mas junto a esta.

- > Segure no manípulo de funcionamento (2) com força e aperte o interruptor (18). Deixe a lâmina de serra (7) atingir a velocidade máxima.
- > Pressione a alavanca de libertação da proteção da lâmina retrátil (3) e, lentamente, baixe a lâmina até à peça.
- > Aplique apenas a força adequada. Uma força excessiva não vai aumentar, mas sim diminuir, o desempenho do produto, sobreaquecer as extremidades da lâmina e conduzir a uma fraca qualidade da superfície/extremidade de corte.
- > Desligue o produto e deixe a lâmina parar completamente antes de a remover da peça.

## Corte angular

---

O corte angular é o mesmo que o corte, à exceção de o ângulo ser definido para um valor diferente de 0°.

- > Ajuste a mesa rotativa (13) para o ângulo de corte pretendido (consulte a secção "Ajuste do ângulo de corte"). Assegure-se de que a pega de bloqueio da mesa rotativa (22) está bloqueada.
- > Siga as mesmas instruções de "Funcionamento – Corte".

## Corte de bisel

---

O corte de bisel é o mesmo que o corte, à exceção de o ângulo da lâmina de serra ser definido para um valor diferente de 0°.

- > Ajuste a lâmina de serra (7) para o ângulo de bisel pretendido (consulte a secção "Ajuste do ângulo de bisel"). Assegure-se de que a pega de bloqueio do ângulo de bisel (23) está bloqueada.
- > Siga as mesmas instruções de "Funcionamento – Corte".

## Corte angular bisel composto

---

Esta operação de corte combina o corte angular e o ângulo e bisel.

- > Ajuste a mesa rotativa (13) para o ângulo de corte pretendido (consulte a secção "Ajuste do ângulo de corte"). Assegure-se de que a pega de bloqueio da mesa rotativa (22) está bloqueada.
- > Ajuste a lâmina de serra para o ângulo de bisel pretendido (consulte a secção "Ajuste do ângulo de bisel"). Assegure-se de que a pega de bloqueio do ângulo de bisel (23) está bloqueada.
- > Siga as mesmas instruções de "Funcionamento – Corte".

## Após utilização

---

- > Desligue o produto, remova-o da fonte de alimentação e deixe-o arrefecer.
- > Verifique, limpe e armazene o produto conforme descrito em seguida.

## As regras douradas dos cuidados



**AVISO!** Desligue sempre o produto, remova-o da fonte de alimentação e deixe o produto arrefecer antes de efetuar um trabalho de inspeção, manutenção e limpeza!

- > Mantenha o produto limpo. Remova detritos após cada utilização e antes de guardar.
- > Uma limpeza regular e adequada vai ajudar a garantir uma utilização segura e prolongar o tempo de vida do produto.
- > Inspeção o produto antes de cada utilização para peças desgastadas e danificadas. Não o utilize se encontrar peças danificadas e desgastadas.



**AVISO!** Efetue os trabalhos de reparação e manutenção de acordo com estas instruções! Todos os outros trabalhos devem ser efetuados por um especialista qualificado!

## Limpeza geral

- > Limpe o produto com um pano seco. Utilize uma escova para áreas de difícil alcance.
- > Em particular, limpe os interruptores e condutas de ventilação de ar após cada utilização com um pano e escova.
- > Remova a sujidade mais persistente com alta pressão de ar (max. 3 bar).



**NOTA:** Não utilize detergentes ou desinfetantes químicos, alcalinos, abrasivos ou agressivos de outro tipo para limpar este produto uma vez que poderão danificar as suas superfícies.

- > Verifique a existência de peças desgastadas ou danificadas. Substitua as peças desgastadas conforme for necessário ou contacte um centro de serviço autorizado para reparação antes de utilizar novamente o produto.

## Manutenção

Antes e após cada utilização, verifique o produto e acessórios relativamente ao seu desgaste e danos. Se necessário, substitua-os por novos, conforme descrito no presente manual de instruções. Observe os requisitos técnicos.



## Lâmina de serra



**AVISO!** Utilize sempre a lâmina de serra adequada de acordo com a utilização a que se destina!



Observe os requisitos técnicos deste produto (consulte a secção especificações técnicas) ao adquirir e utilizar lâminas de serra! A lâmina de serra deverá cumprir a norma EN 847-1.

Utilize apenas uma lâmina de serra com uma velocidade máxima possível igual ou superior à velocidade máxima do eixo do produto.

As lâminas de serra são muito afiadas e ficam quentes durante a utilização! Manuseie-as com cuidado! Utilize luvas de segurança quando manusear lâminas de serra para evitar ferimentos como queimaduras e cortes!



**AVISO!** Aguarde sempre que o motor do produto pare completamente antes de ativar o bloqueio do eixo!

Assegure-se sempre de que o bloqueio do eixo está libertado antes de ligar novamente o produto à alimentação elétrica!



**NOTA:** A seta de direção rotacional na lâmina de serra (7) deverá corresponder à existente na proteção da lâmina fixa superior (4)!

Com mais detalhe...

## Lâmina de serra

Substituir lâmina de serra desgastada ou danificada:

- > Desaperte o parafuso (5a) na plataforma de montagem da proteção (5) com a ferramenta fornecida (28) (Fig. 10, etapa 1) e remova-a do produto.
- > Pressione a alavanca de libertação da proteção da lâmina (3) (etapa 2) e, em seguida, rode a plataforma de montagem da proteção (5) e baixe a proteção da lâmina retrátil inferior (6) para cima (etapa 3).
- > Fixe novamente o parafuso (5a) (etapa 4) para suportar a plataforma de montagem da e expor a lâmina de serra (7).

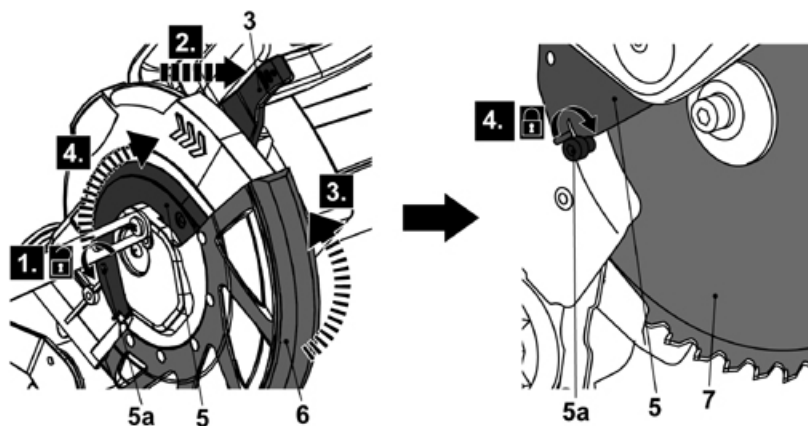


Fig. 10

- > Pressione o botão de bloqueio do eixo (27) totalmente e mantenha-o nessa posição (Fig. 11).
- > Rode o parafuso de aperto (7a) ligeiramente com a ferramenta fornecida (28) até o eixo ficar bloqueado.
- > Desaperte o parafuso de aperto (7a) no sentido dos ponteiros do relógio e remova-o juntamente com a flange externa (7b) e lâmina de serra (7). Não remova a flange interna (7c) do eixo (7d).

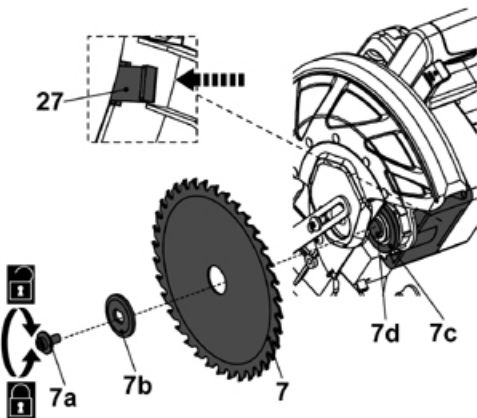


Fig. 11

- > Coloque uma lâmina de serra nova o eixo e assegure-se de que o orifício na lâmina de serra é adequado para a flange interna (7c). Assegure-se de que a direção rotacional indicada na lâmina de serra é a mesma que a existente na proteção da lâmina fixa superior (4).
- > Fixe a lâmina de serra (7) com a flange externa (7b) e o parafuso de aperto (7a). Aperte o parafuso de aperto no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio com a ferramenta fornecida.
- > Rode a lâmina de serra (7) à mão para testar se roda suavemente. Não deverá tremer.
- > Fixe a placa de montagem da proteção (5) e a proteção da lâmina retrátil inferior (6) pela ordem inversa, conforme descrito abaixo.
- > Ligue o produto e deixe-o funcionar em vazio durante cerca de um minuto, para confirmar que a lâmina de serra foi corretamente instalada. Se verificar alguma vibração anormal ou ruído excessivo, desligue o produto e instale novamente a lâmina de serra de acordo com as instruções acima.

## Cabo de alimentação

---

Se for necessário proceder à substituição do cabo de alimentação, esta deverá ser efetuada pelo fabricante ou um dos seus agentes para evitar perigos para a segurança.

## Reparação

---

Este produto não contém peças que possam ser reparadas pelo consumidor. Contacte um centro de reparação autorizado ou uma pessoa com qualificações semelhantes para a sua verificação e reparação.

Não existem peças de substituição para este produto. Contacte um distribuidor autorizado ou o nosso serviço de apoio ao cliente para mais informações.

## Armazenamento

---

- > Desligue o produto e remova-o da fonte de alimentação.
- > Limpe o produto conforme acima descrito.
- > Siga a ordem inversa de "Montagem – Posição de funcionamento" para colocar o produto na posição bloqueada.
- > Armazene o produto e respetivos acessórios num local escuro, seco, sem congelamento e bem ventilado.
- > Guarde sempre o produto num local inacessível para crianças. A temperatura de armazenamento ideal está entre 10 °C e 30 °C.
- > Recomendamos a utilização da embalagem original para armazenamento e cobertura do produto com um pano ou revestimento adequado para protegê-lo do pó.

## Transporte

- > Desligue o produto e remova-o da fonte de alimentação.
- > Transporte o produto na posição bloqueada, conforme acima descrito.
- > Transporte sempre o produto pela sua base (14) e pega de transporte (1).
- > Proteja o produto de impactos ou vibrações fortes que possam ocorrer durante o transporte em veículos.
- > Fixe o produto para evitar que este escorregue ou caia.

## Resolução de problemas

A suspeita de problemas de funcionamento deve-se, frequentemente, a causas que os utilizadores conseguem resolver sozinhos. Assim, verifique o produto com base nesta secção. Na maior parte dos casos o problema pode ser resolvido rapidamente.



**AVISO!** Efetue apenas as etapas descritas nestas instruções! Qualquer outro trabalho de inspeção, manutenção e reparação deve ser efetuado por um centro de reparação autorizado ou especialista com qualificações semelhantes, se não conseguir resolver o problema sozinho!

Problema	Causa possível	Solução
1. Impossível ativar o produto	1.1. Não está ligado à fonte de alimentação 1.2. Cabo ou ficha danificados 1.3. Outro defeito elétrico no produto	1.1. Ligue à fonte de alimentação 1.2. Verificação por um eletricista 1.3. Verificação por um eletricista
2. O produto não atinge a potência máxima	2.1. O cabo de extensão não é adequado para o funcionamento com este produto 2.2. Fonte de alimentação (ex: gerador) com tensão demasiado baixa 2.3. Conduatas de ventilação de ar bloqueadas	2.1. Utilize um cabo de extensão adequado 2.2. Ligue a outra fonte de alimentação 2.3. Limpe as conduatas de ventilação de ar

3. O produto não efetua o corte	3.1. Não está ligado à fonte de alimentação 3.2. A lâmina de serra está desgastada ou danificada 3.3. Ângulo e bisel ajustados incorretamente	3.1. Ligue à fonte de alimentação 3.2. Substituir por uma nova 3.3. Verificar e ajustar de acordo com o manual de instruções
4. Resultado insatisfatório	4.1. Lâmina de serra fraca/danificada 4.2. Ângulo de corte incorreto 4.3. A lâmina de serra não é adequada para trabalhos com o material da peça 4.4. Lâmina de serra sobreaquecida 4.5. Peça não fixa/colocada corretamente	4.1. Substituir por uma nova 4.2. Ajustar o ângulo de corte bisel e/ou angular 4.3. Utilizar uma lâmina de serra adequada 4.4. Deixe o trabalho arrefecer antes de utilizar novamente. 4.5. Prenda/instale a peça corretamente antes de efetuar o corte
5. Vibração/ruído excessivo ou escape	5.1. A lâmina de serra está fraca/danificada 5.2. Parafusos/porcas soltos	5.1. Substituir por novos 5.2. Apertar parafusos/porcas

## Reciclagem e eliminação

- > O produto é fornecido num pacote que o protege contra danos durante o transporte. Guarde a embalagem até ter a certeza de que todas as peças foram entregues e que o produto funciona corretamente. Recicle a embalagem posteriormente.
- > Símbolo WEEE. Os resíduos de produtos elétricos não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico. Recicle-os nos locais adequados. Consulte as suas Autoridades Locais ou loja local para conhecer os conselhos de reciclagem.



## 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 (TITAN Serra De Esquadria Combinada De 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 UE 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/Produto

1400W 210mm Compound mitre saw/ Scie à onglet / Pilarka ukosowa/  
 Ferăstrău sta ionar / Sierra ingletadora combinada/ Serra de esquadria  
 combinada

TTB795MSW

- 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

Com mais detalhe...

## Declaração UE de Conformidade

Product/Produit/Produkt/Prod usul/ Producto/ Produto	Model/Modèle/Model/Modelul /Modelo/ Modelo	EAN
1400W 210mm Compound mitre saw/ Scie à onglet / Pilarka ukosowa/Ferăstrău staționar / Sierra ingletadora combinada/ Serra de esquadria combinada	TTB795MSW	5059340252803
<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 2011/65/UE modificada Directiva Restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos</p>		



## Declaração UE de Conformidade



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+A11:2000  
 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**

Com mais detalhe...





# 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](http://www.bricodepot.pt)

Para consultar manuais de instruções online, visite  
[www.kingfisher.com/products](http://www.kingfisher.com/products)

---