



JSS-230B50UK / JSS-230B50EU

JOBSITE SAW PRO MANUAL DO PROPRIETÁRIO



JSS[®]

85-007597-00
Rev A - jun 2025

ÍNDICE

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE	3
SYMBOLS	3
ESPECIFICAÇÕES E REQUISITOS	4
CONHEÇA A SUA SERRA	6
PREPARAR A SUA SERRA PARA UTILIZAÇÃO	8
UTILIZAR A SUA SERRA	15
CUIDAR E AJUSTAR A SUA SERRA	25
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	35



www.SawStop.eu/JSSsupport

EN - Additional translations of this manual are available from the above URL.

IT - Ulteriori traduzioni di questo manuale sono disponibili all'URL sopra indicato.

NL - Bijkomende vertalingen van deze handleiding zijn beschikbaar via de bovenstaande URL.

SV - Ytterligare översättningar av denna bruksanvisning är tillgängliga via ovanstående URL.

FI - Oppaan muita käännöksiä on saatavilla yllä olevasta URL-osoitteesta.

DA - Der kan findes yderligere oversættelser af denne vejledning på ovennævnte webadresse.

NB - Ytterligere oversettelser av denne håndboken er tilgjengelige på ovenstående internettadresse.

PT - Traduções adicionais deste manual estão disponíveis no URL acima.

CS - Další překlady tohoto návodu jsou k dispozici na výše uvedené adrese URL.

PL - Dodatkowe tłumaczenia tej instrukcji dostępne są pod powyższym adresem WWW.

Copyright SawStop, LLC

Todos os direitos reservados

Tradução das instruções originais - Jobsite Saw Pro

Algumas imagens neste manual podem representar uma configuração de produto, marcações ou etiquetas que diferem da sua serra.

Atualizações a este manual e documentação adicional relacionada, como os esquemas de pormenores e as listas de peças estão disponíveis em SawStop.eu ou SawStop.uk



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Declaramos sob a nossa exclusiva responsabilidade que este produto: **Jobsite Saw Pro (JSS-230B50EU, JSS-230B50UK)**

Uma serra de mesa transportável, está em conformidade com todos os requisitos relevantes das seguintes diretivas da UE:

- 2006/42/CE - Diretiva Máquinas
- 2014/30/UE - Compatibilidade eletromagnética
- 2015/863/UE - RoHS 3

Normas ou documentos normativos:

Saúde e segurança	EN 62841-1:2015+AC:2015+A11:2022 EN 62841-3-1:2014/A12:2021
EMC	EN 55014-1:2017/A11:2020 EN 55014-2:1997/A2:2008
Ambiente	EN 63000:2018



Michael Davies
Diretor-geral da SawStop Europe
73240 Wendlingen a.N., DEa.N., DE



Eric Burmester
Vice-presidente de Engenharia
11555 SW Myslony St. Tualatin, OR, EUA

Tualatin, Oregon EUA

Data da declaração: 30 de agosto de 2024

SYMBOLS

The following symbols, acronyms and abbreviations may also be found on the exterior of your tool or in this manual.

SYMBOL	DEFINITION	SYMBOL	DEFINITION
	High voltage		Warning of general caution or danger
	Protective earth ground	"	Inch
V	Volts	lb	Pound
W	Watts	Kg	Kilogram
~	Hertz (cycles per second)	°	Angular degree
N _o /min	Revolutions Per Minute	mm	Millimeter
CFM m ³ /hr	Cubic Feet per Minute Cubic Meters per hour	cm	Centimeter
	Read warnings and instructions		Keep all guards and covers in place
	Use hearing protection		Use eye protection
	Use a dust mask		Do not dispose with household waste

ESPECIFICAÇÕES E REQUISITOS

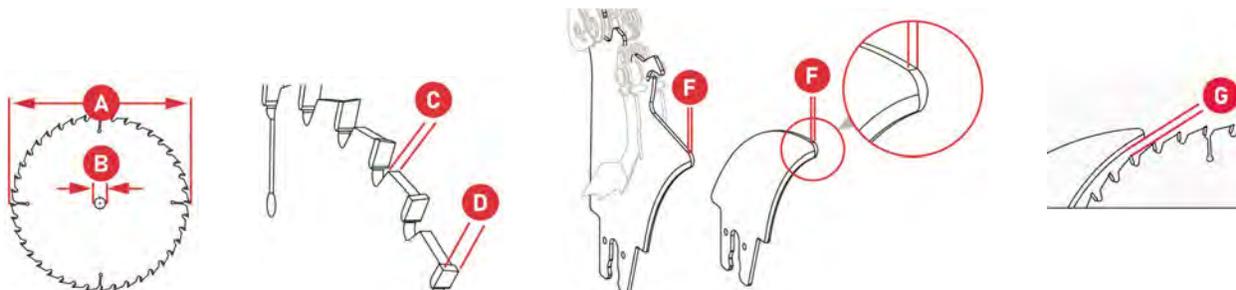
DIMENSÕES



ESPECIFICAÇÕES	
Configuração do motor	230 VAC 50 Hz, Univ.
Peso (apenas serra)	84 lbs (38 kg)
Peso (com carrinho)	113 lbs (51 kg)
Máx. Profundidade de corte, lâmina a 0°	3 1/8" (79,5 mm)
Máx. Profundidade de corte, lâmina a 45°	2 1/8" (54 mm)
Máx. Corte à direita da lâmina (Estendido)	25 1/2" (640 mm)
Dimensões da serra (com carrinho aberto) (A x L x P)	36" x 48" x 29" (915 X 1220 X 73 mm)
Dimensões da serra (com carrinho fechado) (A x L x P)	26 1/2" x 45" x 29" (673 X 1143 X 737 mm)
Dimensões da mesa (estendida)	43 5/16" x 24 5/8" (1151 X 625 mm)

REQUISITOS DA LÂMINA	
Diâmetro da lâmina (A)	10", 250mm, 254mm
AVISO: Não utilize lâminas mais pequenas do que 250 mm de diâmetro.	
Diâmetro do furo (Mandril) (B)	30mm
Espessura da placa da lâmina (C)	0,071"-0,087" (1,8mm-2,2mm)
Corte da lâmina (D)	0,093"-0,138" (2,3 mm-3,5 mm)
Velocidade	N _o : 4000/min
Espessura da lâmina separadora ou spreader (F)	0,090" (2,3 mm)
Espaço entre a lâmina e lâmina separadora ou spreader (G)	0,16"-0,32" (4-8mm)

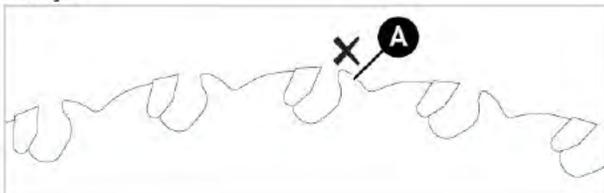
Consulte as referências nas imagens



Mais sobre lâminas:

- Utilize apenas lâminas de serra recomendadas pelo fabricante (ver especificações na página anterior) que cumpram a norma EN 847-1.
- Utilize apenas lâminas que estejam em conformidade com as especificações de diâmetro, espessura do corpo e espessura do corte marcadas na lâmina separadora incluída com a sua serra.
- Utilize apenas lâminas de serra que estejam marcadas com uma velocidade igual ou superior à velocidade marcada na ferramenta.
- Utilize um tipo de lâmina adequado ao material a cortar.

Esta ilustração mostra uma lâmina equipada com limitadores (A). Não utilize lâminas com os limitadores. Os ombros podem impedir que a lingueta do travão engate efetivamente a lâmina em caso de ativação do sistema de segurança.



AVISO:

Não utilize lâminas subdimensionadas. As lâminas com menos de 250 mm podem aumentar a probabilidade de ferimentos mais graves em caso de ativação do sistema de segurança.

NOTA:

Tanto a faca como a espátula têm uma espessura de 2,3 mm (0,090"). NÃO utilize uma lâmina com um corte inferior a 2,3 mm - 3,5 mm (0,093" - 0,138") com esta ferramenta. Quando a lâmina e a espátula ou a lâmina separadora estão instaladas na serra, deve haver um espaço de 4-8 mm entre a lâmina e o spreader ou a lâmina separadora.

IMPORTANTE:

Evite o sobreaquecimento das pontas dos dentes da lâmina de serra, mantendo a lâmina limpa e afiada. Certifique-se de que o sistema de recolha de pó está limpo e sem detritos. Ao cortar plástico, certifique-se de que a velocidade de avanço do material não provoca o aquecimento ou o derretimento do plástico.

AVISO:

Para evitar o risco de ferimentos, use luvas quando manusear as lâminas de serra. Nunca use luvas quando estiver a utilizar a serra.

A serra pode ser utilizada para cortar madeira, plástico, metal maleável (por exemplo, alumínio) ou outros materiais semelhantes. Não utilize a serra para cortar metais ferrosos. Os materiais condutores devem ser cortados utilizando o modo de derivação (consulte **ARRANQUE DA SERRA – MODO DE DERIVAÇÃO** on page23).

NÍVEIS DE EMISSÕES SONORAS

Os níveis determinados de acordo com a norma EN 62841 são tipicamente:

Nível de pressão sonora L _{pa} = 95,4 dB	
Nível de potência sonora L _{wa} = 108,4 dB, L _{pCpeak} = 96,6 dB	
Incerteza	3 dB

Os valores de emissão de ruído especificados

- foram medidos de acordo com um procedimento de ensaio normalizado, pode ser utilizado para comparar uma ferramenta elétrica com outra,
- e pode também ser utilizado para uma avaliação provisória da carga.

AVISO:

Ruído gerado durante a operação. Risco de lesões auditivas. Utilize proteção auditiva.

As emissões de ruído durante a utilização efetiva da ferramenta elétrica podem diferir dos valores declarados, dependendo da forma como a ferramenta é utilizada e, em especial, do tipo de peça a trabalhar.

É importante que o operador identifique medidas de segurança para o proteger que se baseiem numa estimativa da exposição nas condições reais de utilização (tendo em conta todas as partes do ciclo de funcionamento, tais como os períodos em que a ferramenta está desligada e em que está a funcionar em vazio, para além do tempo de disparo).

LIGAÇÃO ELÉCTRICA

Consulte o manual de **Instruções de segurança e de utilização geral para serras de mesa portáteis** incluído para obter especificações gerais adicionais e avisos de segurança.

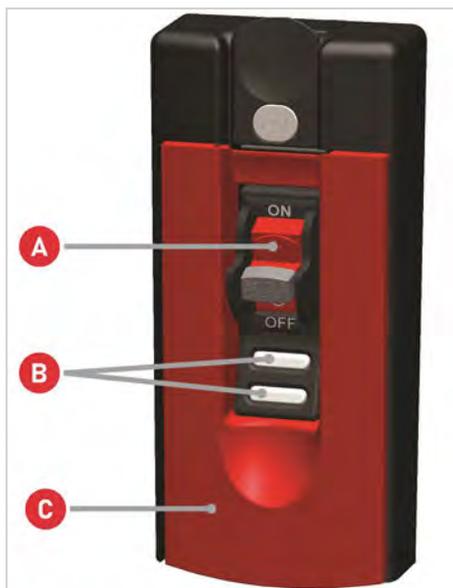
CONHEÇA A SUA SERRA

VISÃO GERAL



- A. Controlos de potência
- B. Encaixe da mesa
- C. Lâmina separadora
- D. Armazenamento
- E. Guia de corte
- F. Controlo de elevação e inclinação
- G. Carrinho dobrável

CONTROLOS DE POTÊNCIA



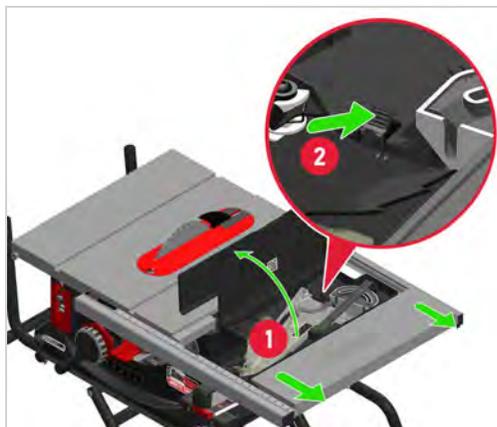
Utilize os controlos de potência para operar a serra e monitorizar o estado da mesma (consulte **CONTROLOS DE POTÊNCIA** on page22).

- A. Interruptor de alimentação
- B. Luzes de estado
- C. Pá de arranque/paragem para a lâmina

As luzes de estado podem piscar lenta ou rapidamente (consulte **LUZES DE ESTADO E CÓDIGOS** on page15).

LOCALIZAÇÃO DOS ACESSÓRIOS

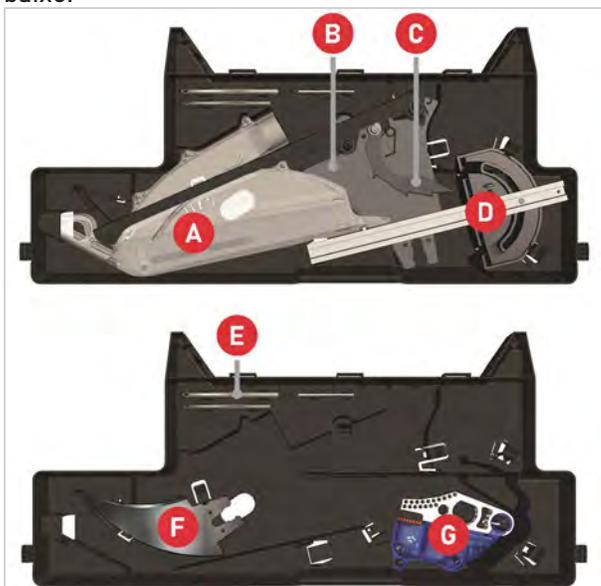
Gaveta de acessórios



1. Rode a pega para libertar a calha.
2. Estenda a mesa para revelar a gaveta de arrumação.
3. Puxe a gaveta para fora para abrir a tampa. Prima os cliques para libertar os acessórios.

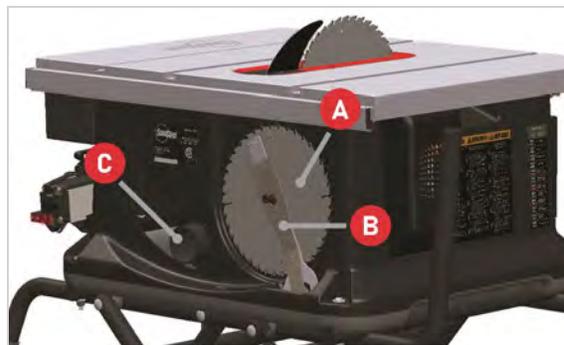
Localização dos acessórios da gaveta de arrumação

A gaveta armazena os itens em duas camadas, com a lâmina separadora e o travão sobresselente opcional por baixo.



- A. Proteção da lâmina
- B. Spreader
- C. Linguetas anti-recuo*
- D. Medidor de esquadria
- E. Chaves hexagonais (3 mm, 4 mm e 5 mm)
- F. Lâmina separadora
- G. Armazenamento do travão sobresselente opcional

*Acessório opcional disponível para compra em SawStop.eu ou SawStop.uk



- A. Lâminas sobressalentes (não incluídas)
- B. Chaves de lâminas
- C. Porta de recolha de pó (13) e adaptador de recolha de pó

Armazenamento da guia de corte, do cabo de alimentação e do empurrador

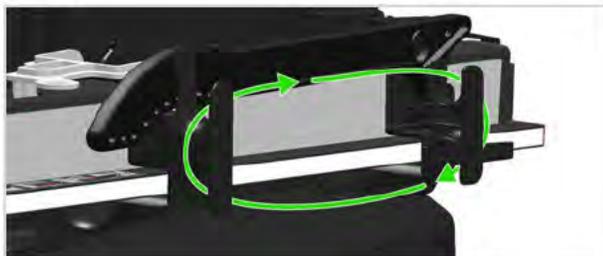
GUIA DE CORTE

Faça deslizar a guia de corte completamente para dentro dos coldres de armazenamento e rode o trinco para baixo para bloquear no lugar. Puxe a alavanca da guia de corte para cima para libertar o trinco e retirar a guia de corte.



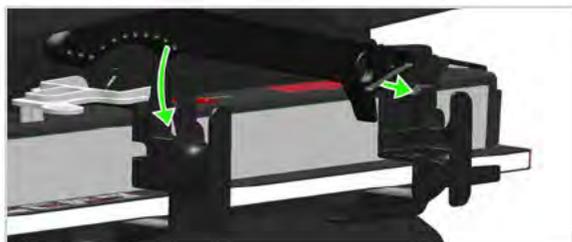
CABO DE ALIMENTAÇÃO

Enrole o cabo de alimentação à volta dos suportes no lado direito dos coldres, conforme indicado pelas setas vermelhas.



EMPURRADOR

Introduza o empurrador na abertura acima dos suportes e empurre-o até parar. Enfie a extremidade da pega do empurrador na braçadeira do coldre frontal e empurre para baixo para bloqueá-lo no lugar.



PREPARAR A SUA SERRA PARA UTILIZAÇÃO

SOLIDEZ, NIVELAMENTO E FOLGA

Coloque a serra numa superfície de trabalho sólida e nivelada. Certifique-se de que existe espaço suficiente à volta da serra para que possa cortar a peça de trabalho sem interferências.



Além disso, certifique-se de que a peça de trabalho não é demasiado grande para poder controlá-la com segurança enquanto faz o corte. Certifique-se de que consegue evitar

que a peça de trabalho se desequilibre à medida que passa a peça de trabalho pela mesa e completa o corte.

CARRINHO MÓVEL



AVISO:

Ao montar ou desmontar a serra para transporte, mantenha sempre as duas mãos nas pegas e tenha em atenção os pontos de esmagamento.

Configuração e transporte

1. Para abrir o carrinho móvel, agarre em ambas as pegas (A) e levante o carrinho e a serra para a posição vertical. Prima a alavanca de desbloqueio com o pé direito (B) e puxe as pegas na sua direção.



2. Baixe as pegas até o carrinho ficar bloqueado na posição aberta.



3. Certifique-se de que o carrinho não oscila. Se necessário, desaperte as porcas de orelhas e ajuste os pés de nivelamento, depois volte a apertar as porcas de orelhas.



AVISO:

Utilize sempre a serra e o carrinho móvel numa superfície plana. Desligue e guarde o cabo de alimentação antes de deslocar a serra.

4. Para fechar o carrinho para transporte, prima a alavanca de desbloqueio com o pé (ver seta inferior) e levante ambas as pegas.



5. Levante as pegas até que o carro e a serra estejam completamente na vertical. Certifique-se de que a barra de bloqueio engata completamente na cavilha de bloqueio.



6. Para deslocar a serra, agarre em ambas as pegas e incline o carrinho para trás para rolar sobre as rodas.



Para levantar a serra, agarre nos punhos da serra. Os punhos são moldados nos lados inferior esquerdo e inferior direito do armário da serra.



AVISO:

A serra e o carrinho pesam aproximadamente 51 quilogramas (113 libras). Tenha cuidado e utilize uma técnica de elevação adequada para evitar lesões. São necessárias duas pessoas para levantar a serra.

Remover/instalar o carrinho móvel

1. Levante o carrinho. Localize os parafusos em cada um dos quatro cantos da serra.



2. Utilize uma chave hexagonal de 5 mm e uma chave de 13 mm para retirar as ferragens dos quatro cantos da serra.



3. Utilize os punhos para levantar a serra a direito e para fora do carrinho. Para voltar a montar a serra, inverta os passos.



AVISO:

A serra pesa aproximadamente 84 libras (38 quilogramas). Tenha cuidado e utilize uma técnica de elevação adequada para evitar lesões. Recomenda-se a presença de duas pessoas.

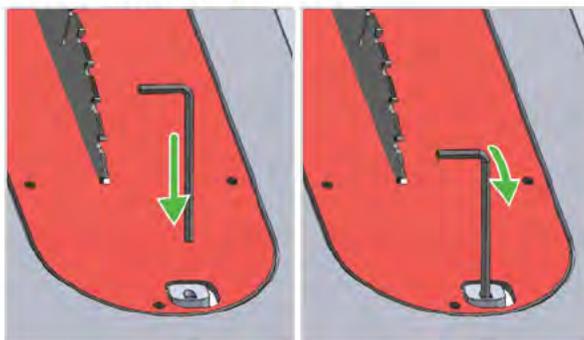
REMOVER/INSTALAR O ENCAIXE DA MESA

Remover o encaixe da mesa

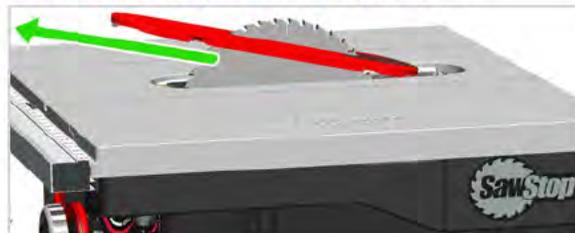
1. Desligue a alimentação e retire o cabo de alimentação da tomada.



2. Introduza a chave hexagonal de 4 mm incluída no fecho de desbloqueio. Puxe a parte superior da chave hexagonal para a frente da serra para libertar o encaixe da mesa.

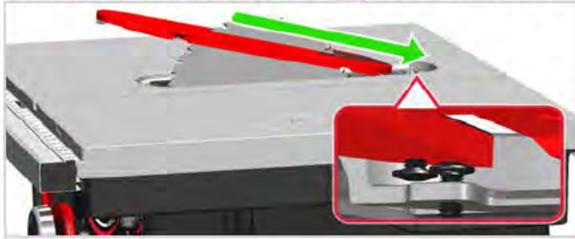


3. Deslize o encaixe para cima e para fora.



Instale o encaixe da mesa

1. Deslize para dentro de modo a que os parafusos traseiros se sobreponham. Prima a parte da frente do encaixe para baixo para bloqueá-lo no lugar.



AVISO:

Nunca utilize a serra sem o encaixe da mesa estar devidamente encaixado.

PROTEÇÃO DA LÂMINA E SPREADER

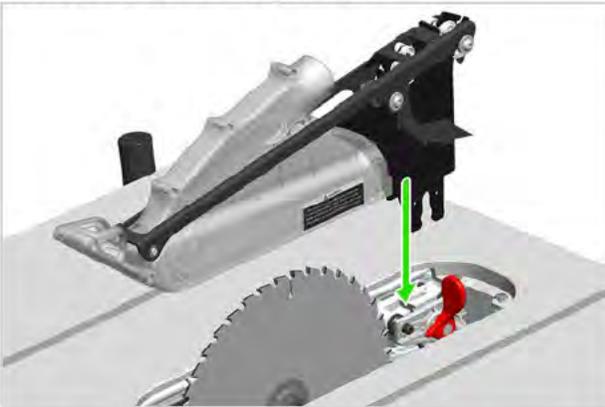
Como utilizar a proteção da lâmina



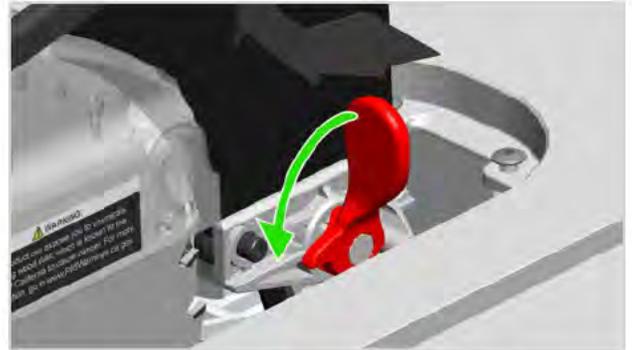
AVISO:

Utilize a proteção da lâmina e o spreader em todas as operações para as quais podem ser utilizados, incluindo todos os trabalhos de corte transversal.

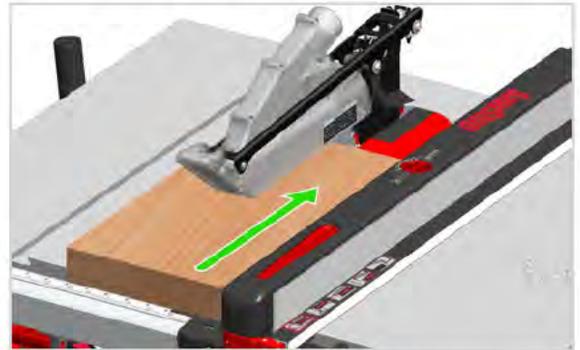
1. Desligue a alimentação, desligue o cabo de alimentação e retire o encaixe da mesa. Instale a proteção da lâmina no grampo.



2. Rode a pega do grampo vermelha para baixo para fixar a proteção da lâmina no lugar. Instale o encaixe da mesa. Repita os passos para retirar a proteção da lâmina.



3. Para cortar, levante a parte superior da lâmina acima do material. Apoie o material sobre a mesa e empurre-o lenta e suavemente em direção à lâmina. A proteção ajusta-se à altura do material.



NOTA:

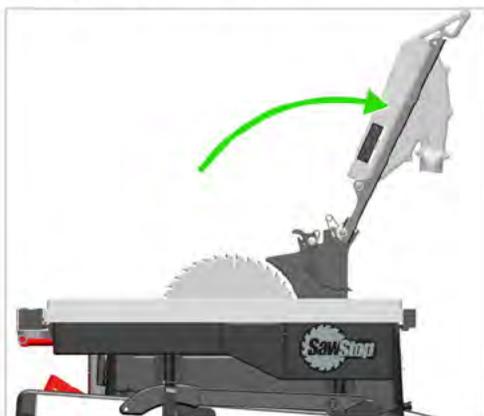
Para instalar ou retirar o encaixe da mesa, tem de levantar a proteção da lâmina.

Retire/instale a proteção da lâmina

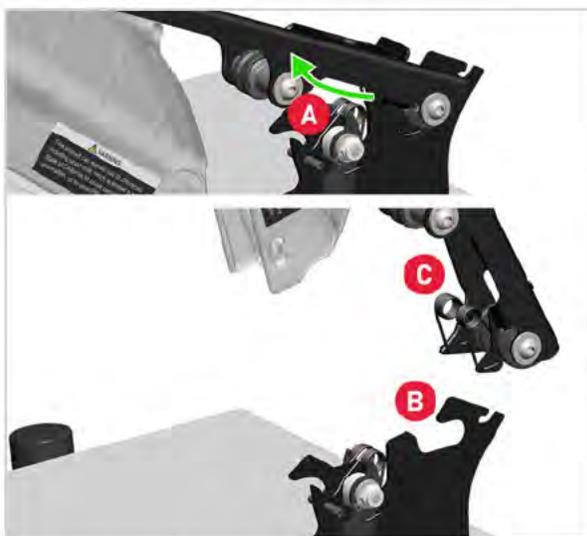
1. Para facilitar o acesso durante a substituição das lâminas, levante a proteção da lâmina para longe da mesa. Puxe a proteção para a frente...



depois rode-a para cima e para trás (1B). Repita os passos para voltar a colocar a proteção na posição de bloqueio para utilização.



2. Para retirar completamente a proteção da lâmina, rode para cima e puxe para a frente (A) até que a guia e as rodas de regulação da altura fiquem afastadas do spreader (B). Continue a levantar e a rodar até que a mola da proteção superior (C) se solte do spreader.



Guarde a proteção na gaveta de arrumação quando não estiver a ser utilizada (consulte a página 7). Repita os passos para reinstalar a proteção.

Linguetas anti-recuo



AVISO:

Desligue sempre a corrente e retire a ficha da serra antes de remover ou instalar a proteção da lâmina, o spreader ou a lâmina de corte.

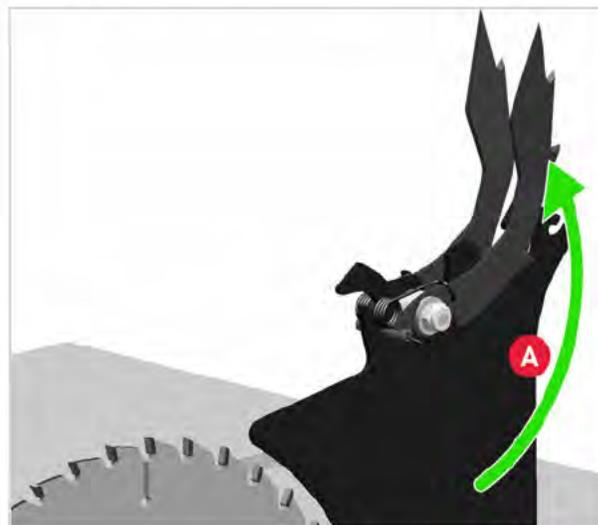


NOTA:

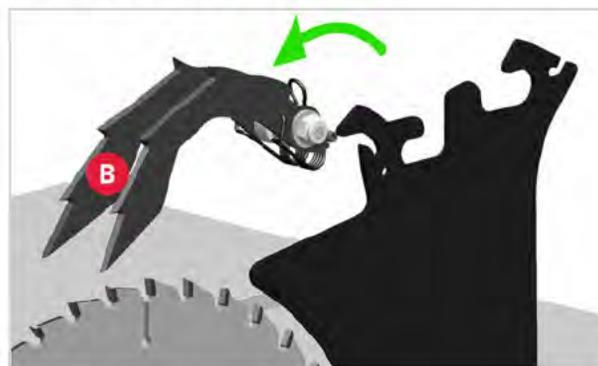
Os trincos anti-recuo são um acessório opcional disponível para compra na loja de peças online em SawStop.eu / SawStop.uk.

Deixe as linguetas para baixo para reduzir a probabilidade de recuo.

1. Se precisar de retirar as linguetas, retire primeiro a proteção e puxe as linguetas para trás, para cima (A)...



e para a frente para remover (B).



Guarde as linguetas na gaveta de arrumação quando não estiverem a ser utilizadas (consulte a página 7). Para instalar as linguetas, inverta o processo.

i NOTA:

Quando a proteção da lâmina não está a ser utilizada, existem locais de arrumação na gaveta de acessórios para a proteção da lâmina, as linguetas anti-recuo, o spreader, o medidor de esquadria e a lâmina de corte.

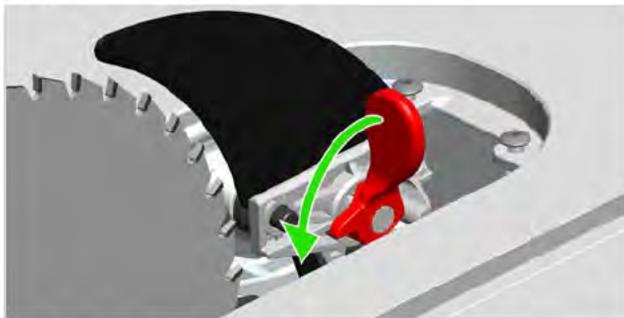
LÂMINA SEPARADORA

A principal razão para utilizar a lâmina separadora é para cortes não passantes em que a proteção da lâmina e o spreader não podem ser utilizados.

1. Desligue a alimentação, desligue o cabo de alimentação e retire o encaixe da mesa. Instale a lâmina separadora na braçadeira.



2. Rode a pega do grampo para baixo para fixar a lâmina separadora no lugar. Instale o encaixe da mesa.



Inverta os passos para remover a lâmina separadora.

3. Apoie o material sobre a mesa e empurre-o lenta e suavemente em direção à lâmina.

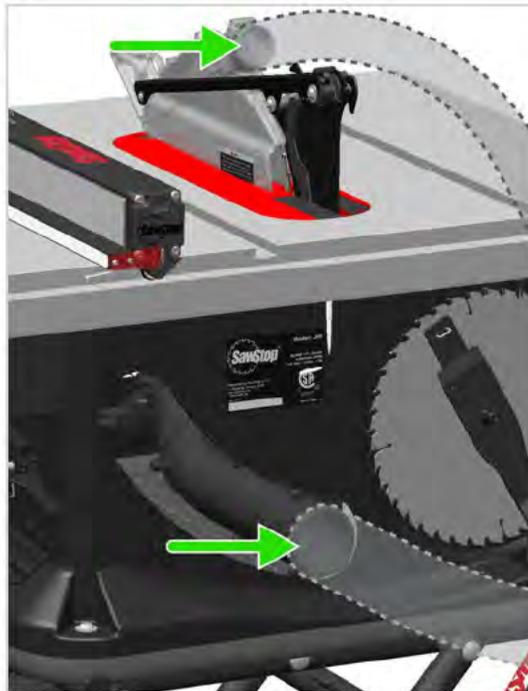


! AVISO:

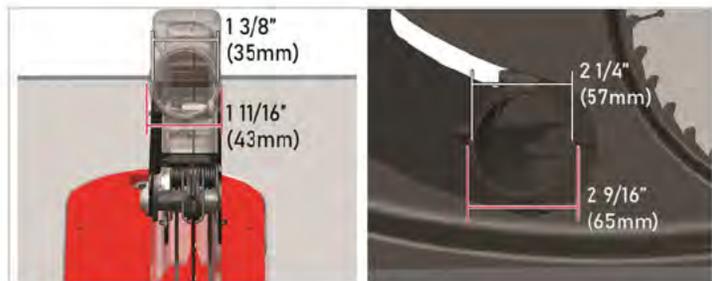
Utilize a lâmina separadora para todas as operações em que a proteção da lâmina não possa ser utilizada.

FIXAR O COLETOR DE PÓ

Ligue um coletor de pó adequado, que forneça pelo menos 300 m³/h de fluxo de ar, aos orifícios traseiros de pó na serra e na proteção da lâmina, utilizando conectores flexíveis.



Utilize sempre um sistema de recolha de pó quando efetuar cortes. Mantenha o sistema livre de pó e detritos acumulados.



Alguns tubos flexíveis de 50 mm de diâmetro interior comumente disponíveis podem ser inseridos diretamente na saída de pó. O adaptador da saída de pó incluído é fornecido para uma ligação conveniente aos tamanhos de mangueira de pó de 36 mm e 27 mm comumente disponíveis.



Adaptador da saída de pó - Dimensões da conexão da mangueira

UTILIZAR A SUA SERRA

LUZES DE ESTADO E CÓDIGOS

As luzes verde e vermelha sob o interruptor de alimentação indicam o estado da serra. As luzes funcionam de forma independente ou combinada, consoante o estado. Qualquer uma das luzes pode piscar lenta ou rapidamente, ou estar continuamente ligada. A luz vermelha pode piscar uma vez, indicando que a serra está no modo de derivação (consulte a página 23).

Podem também aparecer códigos de erro não listados. Se não conseguir identificar o código ou resolver uma situação de erro, contacte o departamento de assistência técnica da SawStop. Visite SawStop.eu/contact para obter informações de contacto.

Consulte as descrições das condições de estado na tabela abaixo.

VERDE	VERMELHO	ESTADO	DESCRIÇÃO
Sólida ligada	A piscar lentamente	A iniciar	O sistema está a efetuar verificações automáticas e a energizar o sistema de travagem. Este código deve ser eliminado no espaço de 15 segundos após ter ligado o interruptor de alimentação. Se a temperatura ambiente for muito baixa (inferior a cerca de 0° F ou -17,8° C), este código pode demorar mais tempo a ser eliminado.
Sólida ligada	Desligada	Pronta ou em operação	Todas as verificações automáticas foram concluídas, o sistema de segurança está a funcionar corretamente e a serra está no Modo de Derivação e pronta a funcionar.
A piscar rapidamente	Desligada	A descer	A lâmina está a descer e o sistema de segurança está pronto para ativar o travão se for detetado contacto. O sistema de segurança controla a rotação da lâmina durante a descida. Se tocar na lâmina enquanto este código estiver a piscar, o travão será ativado.
Sólida ligada	Desligada	Modo de Derivação LIGADO*	A serra está a funcionar no Modo de Derivação e NÃO ativará o cartucho do travão se tocar na lâmina em rotação. O Modo de Derivação permite-lhe cortar materiais condutores de eletricidade sem ativar o travão. Quando a serra está no Modo de Derivação, o sistema de segurança está desativado.
A piscar rapidamente	A piscar rapidamente	Pá para FORA	A pá de arranque/paragem está na posição LIGADA (puxada para fora) antes de ligar o interruptor de alimentação. Empurre a pá para a posição DESLIGADA para apagar este código. Esta é uma característica de segurança para evitar que a serra volte a arrancar após uma queda de energia ou depois de o sistema de segurança ter desligado a serra devido a um erro detetado durante a utilização.

VERDE	VERMELHO	ESTADO	DESCRIÇÃO
Sólida ligada	A piscar rapidamente	Contacto com a lâmina quando parada	Houve contacto com a lâmina (ou uma parte do eixo) quando a lâmina não estava a rodar no Modo de Derivação. O contacto neste modo não ativa o travão. O código será automaticamente apagado no espaço de 5 segundos após o fim do contacto. O sistema não permitirá que o motor arranque enquanto este código for apresentado.
A piscar lentamente	A piscar rapidamente	Contacto da lâmina durante a derivação	O contacto foi detetado enquanto a serra estava a funcionar no Modo de Derivação. O código indica que o travão teria sido ativado se o sistema não estivesse no Modo de Derivação. O travão não será ativado, mas o sistema de segurança continuará a monitorizar o contacto. Este erro será automaticamente eliminado quando a lâmina tiver terminado a descida.
Desligada	A piscar lentamente	Erro na chave do cartucho de travão	A chave de bloqueio do cartucho não está corretamente instalada. Para eliminar este erro, primeiro coloque o interruptor de alimentação na posição DESLIGADO e certifique-se de que a chave do cartucho está totalmente bloqueada (33).
Desligada	A piscar rapidamente	Sobrecarga devido a humidade	O material está demasiado húmido ou verde. Faça um ciclo com a pá de arranque/paragem e o interruptor de alimentação para limpar. Deixe o material secar ou corte no Modo de Derivação.
A piscar lentamente	Sólida ligada	Lâmina pequena ou em falta	Não existe nenhuma lâmina instalada ou a lâmina é demasiado pequena e, portanto, incompatível com a sua serra JSS Pro Saw. Desligue a alimentação, retire a ficha do cabo de alimentação e instale uma lâmina de 10" (254 mm).
A piscar rapidamente	Sólida ligada	Sem rotação da lâmina	A lâmina está parada. Desligue e volte a ligar a alimentação e corte o material mais lentamente. Contacte a Assistência Técnica da SawStop se o problema persistir. (Consulte SawStop.eu/support).
Desligada	Sólida ligada	Substitua o cartucho do travão	O cartucho de travão já foi ativado ou existe um outro defeito permanente que não pode ser corrigido. Se o cartucho não tiver sido ativado, desligue e volte a ligar a alimentação. Se o erro persistir, instale um novo cartucho. Para obter instruções sobre a substituição do cartucho de travão, consulte a página 33.



AVISO:

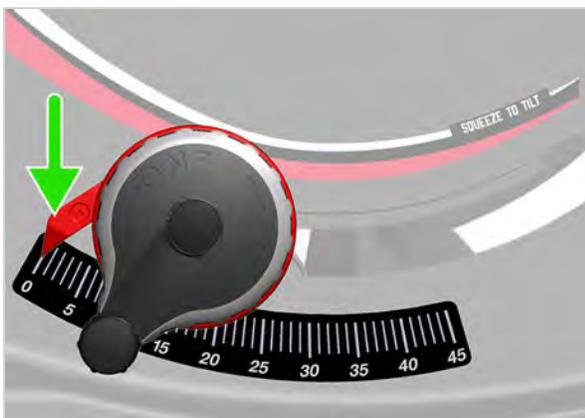
* NÃO HÁ PROTECÇÃO NO MODO DE DERIVAÇÃO; o travão não será ativado se tocar na lâmina em rotação. Utilize o Modo de Derivação apenas para testar a condutividade de um material e para cortar materiais condutores. Tenha muito cuidado no Modo de Derivação.

DEFINA A ELEVAÇÃO E A INCLINAÇÃO DA LÂMINA

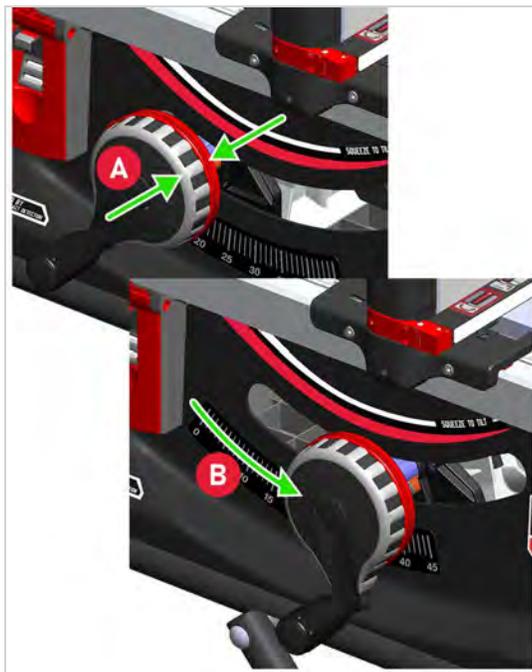
1. Rode o volante de elevação (A) no sentido dos ponteiros do relógio para levantar a lâmina, ou no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para baixar a lâmina. Uma única rotação ajusta a elevação da lâmina de totalmente abaixada para totalmente levantada, e vice-versa.



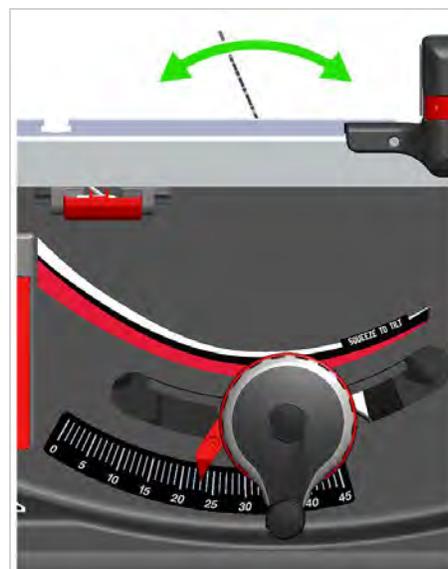
2. O ângulo de inclinação da lâmina é indicado pela posição do ponteiro vermelho sobre a escala de inclinação.



3. Altere o ângulo de inclinação apertando a placa traseira contra o volante (A) e fazendo-o deslizar para o lado (B). Solte a placa traseira para bloquear a lâmina no lugar.



Isto ajusta o ângulo de inclinação em incrementos de um grau.



4. Regule o ângulo de inclinação em incrementos de graus fracionados, rodando o botão de ajuste da inclinação.



AVISO:

Nunca utilize a guia de corte do lado esquerdo da lâmina quando efetuar um corte em bisel (a lâmina está inclinada). A peça cortada pode ficar presa entre a guia de corte e a lâmina e pode provocar ferimentos ou danificar a serra. Além disso, a lâmina pode entrar em contacto com a guia de corte, provocando danos e a ativação do travão.

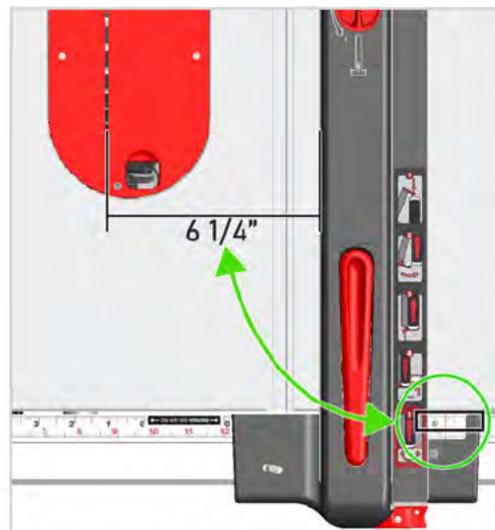


GUIA DE CORTE E MESA EXTENSÍVEL

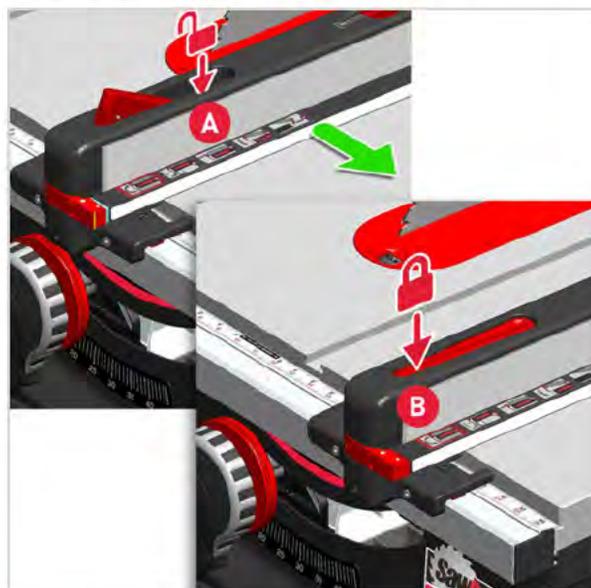
Utilize a guia de corte para guiar o material durante os cortes longitudinais.



1. Utilize a linha indicadora vermelha no cursor do resguardo para determinar a largura de corte.



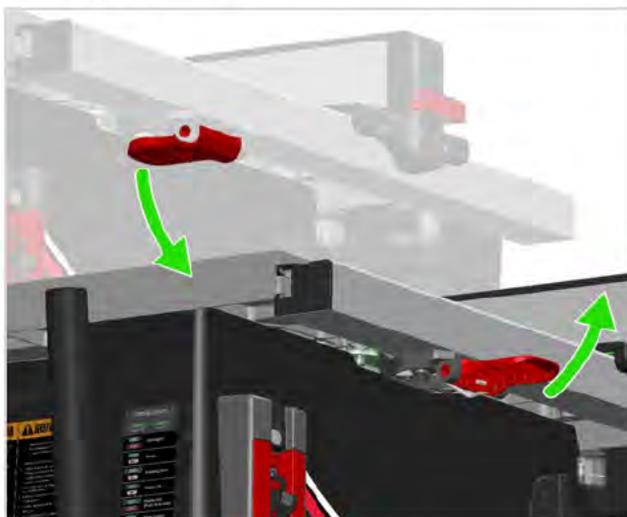
2. Para deslocar a guia de corte, empurre a alavanca para baixo para desbloquear o esquadro (A) e deslize a guia de corte até que a linha indicadora indique a largura de corte pretendida. Empurre para baixo a extremidade oposta da alavanca (B) para bloquear a guia de corte no lugar.



AVISO:

Utilize sempre a guia de corte quando efetuar cortes longitudinais. Nunca efetue uma operação de corte à mão livre – isto pode resultar em ferimentos graves.

3. Estenda a mesa para cortes com largura superior a 12" (30 cm). Rode a pega para fora para desbloquear a mesa.



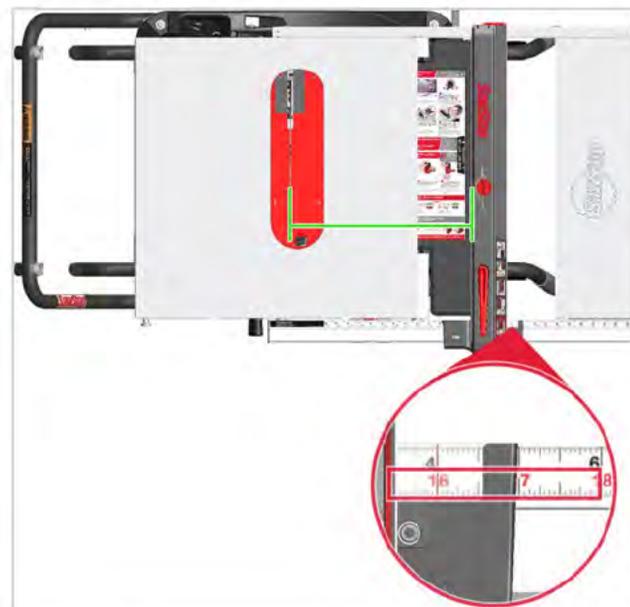
4. Deslize a mesa para a direita (A) para a estender. Rode o manípulo (B) na direção da serra para bloquear a mesa no lugar. Os trilhos da mesa devem estar totalmente estendidos para bloquear a pega.



AVISO:

Não utilize a serra se a mesa não estiver bloqueada numa das duas posições: totalmente fechada (recolhida) ou totalmente aberta (totalmente estendida).

5. Utilize a escala superior (números pretos) com a mesa recolhida. Utilize a escala inferior (números vermelhos) com a mesa estendida.



NOTA:

Os valores da escala só estão corretos quando a mesa está totalmente recolhida ou totalmente estendida.

Proteção inferior

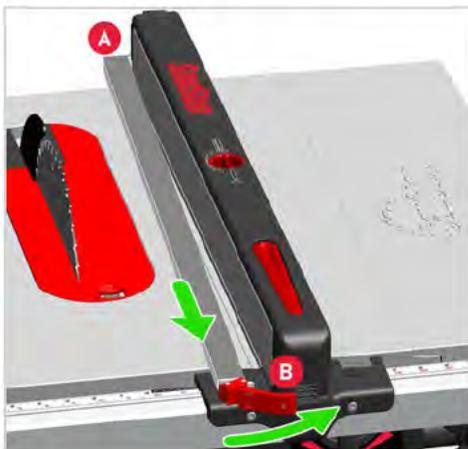
1. A guia de corte está equipada com uma guia baixa. Utilize a guia baixa quando cortar tiras finas ou estreitas de material.

A guia baixa tem uma largura de 1" (25,4 mm); subtraia 1" (25,4 mm) dos valores na régua quando utilizar a guia baixa.

2. Guarde a guia baixa do lado direito da guia de corte. A guia baixa pode ser utilizada em qualquer um dos lados da guia de corte. Para utilizar a guia baixa no lado esquerdo da guia de corte, puxe a alavanca para a frente e faça deslizar a guia baixa ligeiramente para trás para desengatar a parte traseira.



3. Vire a guia baixa e enganche a extremidade traseira no lado esquerdo da guia de corte (A). Empurre a alavanca para trás para bloquear a guia baixa no lugar (B).



Prateleira de suporte

A guia de corte inclui uma prateleira de suporte. Utilize a prateleira para apoiar o material quando a mesa estiver estendida.



Rode o botão da prateleira de suporte no sentido dos ponteiros do relógio para estender a prateleira.



Recolha a prateleira quando a guia de corte estiver sobre a mesa ou a mesa extensível.

NOTA:

A prateleira de suporte não pode ser estendida quando a guia baixa está ligada ao lado esquerdo da guia de corte.

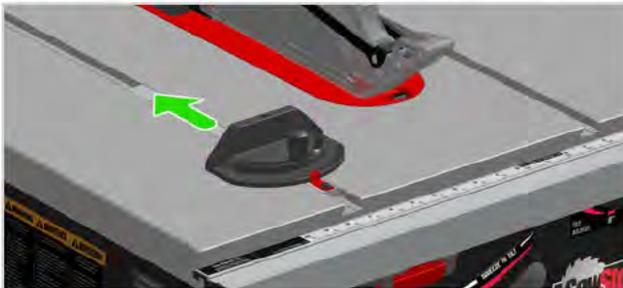
AVISO:

Recolha sempre a prateleira de suporte quando a guia de corte estiver sobre a mesa. Se a prateleira de suporte tocar na lâmina, o travão é ativado.

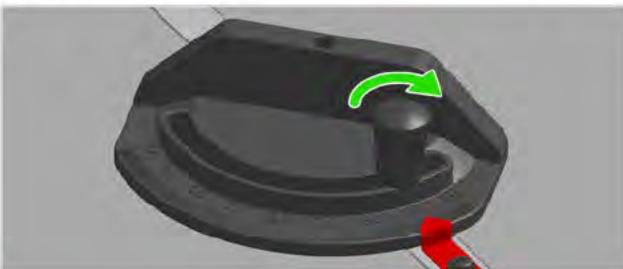
Medidor de esquadria



1. Faça deslizar o medidor de esquadria para uma das ranhuras de esquadria no tampo da mesa.



2. Para ajustar o ângulo do medidor de esquadria, rode a pega no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e rode a cabeça do medidor de esquadria até que o ponteiro vermelho esteja acima do ângulo desejado (+/- 60°). Aperte o punho rodando-o no sentido dos ponteiros do relógio antes de efetuar o corte.



AVISO:

Utilize o medidor de esquadria para operações de corte transversal. Para reduzir o potencial de recuo e ferimentos graves, desloque a proteção para fora do contacto com a peça de trabalho quando efetuar um corte transversal para evitar que a peça de trabalho encrave entre a proteção e a lâmina.

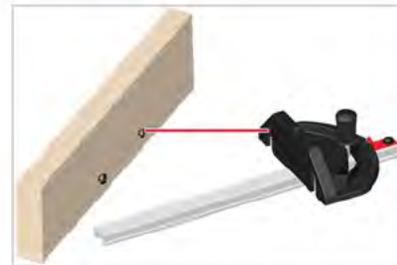
Consulte também **Como calibrar o medidor de esquadria** on page 32.

Extensão do medidor de esquadria

Pode montar uma extensão de madeira opcional na face do medidor de esquadria para fornecer suporte adicional para as peças de trabalho.



Para montar a extensão, utilize parafusos para madeira com hastes dimensionadas para encaixar nas ranhuras da cabeça do medidor de esquadria (<7,25mm).



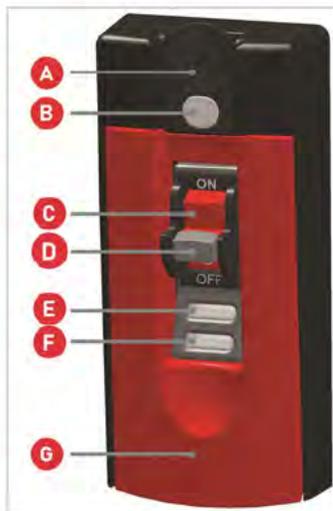
A face da madeira deve ser pelo menos 1" (25mm) mais alta do que a profundidade máxima de corte, e deve estender-se para além das bordas da cabeça do medidor de esquadria.

AVISO:

Para reduzir o potencial de recuo e ferimentos graves, desloque a proteção para fora do contacto com a peça de trabalho quando efetuar um corte transversal para evitar que a peça de trabalho encrave entre a proteção e a lâmina.



CONTROLOS DE POTÊNCIA



- A. **Interruptor de derivação.** Utilize para colocar a serra no modo de derivação (consulte a página 23).
- B. **Chave de bloqueio de derivação.** Remova para desativar o modo de derivação (consulte a página 25).
- C. **Interruptor de alimentação principal** Ativa a energia para a serra (mas não faz girar a lâmina).
- D. **Chave de bloqueio.** Retire para desativar a serra (consulte a página 23).
- E. **Luz de estado verde** (consulte a página 17).
- F. **Luz de estado vermelha** (consulte a página 17).
- G. **Pá de arranque/paragem.** Puxe para fora para ligar o motor e fazer girar a lâmina. Empurre para dentro para desligar o motor (consulte a página 23).

ARRANQUE DA SERRA – MODO NORMAL

Inicie a sua serra no modo normal para cortar materiais **NÃO CONDUTORES**, tais como:

- Madeira seca
- Contraplacado seco ou OSB
- Madeira seca tratada sob pressão
- MDF
- Plástico
- Superfície sólida
- Laminado
- Cartão
- Espuma

AVISO:

O corte de material condutivo no modo normal fará com que o sistema de segurança seja ativado.

AVISO:

Use sempre proteção auditiva e ocular quando utilizar a serra!

Procedimento

1. Ligue a alimentação.



Aguarde a inicialização do sistema de segurança. A luz vermelha de estado pisca lentamente até a serra estar pronta.

2. Pronto. A luz verde de estado está acesa de forma contínua. A luz vermelha de estado está desligada.
3. Puxe a pá para fora para rodar a lâmina.



AVISO:

Nunca ligue a serra quando a lâmina estiver em contacto com a peça de trabalho ou qualquer outro objeto.

PARAGEM DA SERRA – MODO NORMAL

1. Empurre a pá para dentro.



A luz verde de estado pisca rapidamente enquanto a lâmina gira para baixo.

AVISO:

Não toque na lâmina enquanto esta estiver a descer. O seu toque fará com que o sistema de segurança seja ativado.

2. Depois de todos os cortes estarem concluídos, desligue a alimentação.



Como desativar a sua serra

Retire a chave de bloqueio para desativar a serra.



ARRANQUE DA SERRA – MODO DE DERIVAÇÃO

Inicie a sua serra no modo de derivação para cortar materiais CONDUTORES, tais como:

- Madeira verde ou muito húmida
- Madeira húmida tratada sob pressão
- Contraplacado ou OSB muito húmido
- Alumínio e outros metais
- Materiais com enchimento de carbono
- Folha de alumínio
- Espelhos

AVISO:

Não existe qualquer proteção no modo de derivação! Utilize o modo de derivação apenas para cortar materiais condutores ou para testar a condutividade (consulte a página 23).

Procedimento

1. Ligue a alimentação.



Aguarde enquanto a serra se liga. A luz vermelha de estado pisca lentamente até a serra estar pronta.

2. Pronto. A luz verde de estado está acesa de forma contínua. A luz vermelha de estado está desligada.
3. Prima e mantenha premido o interruptor de derivação acima da tecla. Aguarde que a luz vermelha pisque uma vez. NÃO liberte o interruptor.



4. Enquanto prime o interruptor de derivação, puxe a pá para fora para fazer girar a lâmina. Continue a premir o interruptor até a luz vermelha piscar uma vez, depois solte o interruptor.



A luz verde pisca enquanto a serra está a funcionar no modo de derivação.

NOTA:

Não pode iniciar o modo de derivação, a menos que o cartucho de travão esteja instalado e todos os códigos de erro tenham sido eliminados.

PARAGEM DA SERRA – MODO DE DERIVAÇÃO

Empurre a pá para dentro para parar a lâmina.



A luz verde de estado pisca rapidamente enquanto a lâmina gira para baixo. A serra sai automaticamente do modo de derivação depois de a lâmina parar. Depois de todos os cortes estarem concluídos, desligue a alimentação.

AVISO:

A serra continua no modo de derivação até que a lâmina pare completamente! A serra regressa automaticamente ao modo normal depois de a lâmina parar.

MAIS SOBRE O MODO DE DERIVAÇÃO

Como testar a condutividade do material

Utilize o modo de derivação para verificar se o material é condutor e se provocaria a ativação do travão. Inicie a serra no modo de derivação (23) e efetue cuidadosamente vários cortes num pedaço de material.

Ao testar material condutor, o seguinte padrão de luz de estado indica que o material é condutor e deve ser cortado no modo de derivação para evitar a ativação do sistema de segurança.

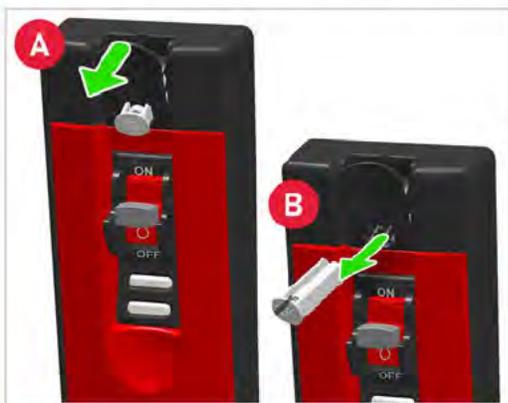
Verde: Piscar lento

Vermelho: Piscar rápido

Se este código de estado não for visualizado após várias tentativas, é provável que o material não seja condutor e pode efetuar os próximos cortes no modo normal.

Como desativar o modo de derivação

Puxe o interruptor de derivação para fora (A) e, em seguida, retire a chave de derivação (B) para desativar a derivação. Introduza a chave de derivação para voltar a ativar.



CUIDAR E AJUSTAR A SUA SERRA

MANUTENÇÃO

Peças e acessórios substituíveis pelo utilizador

Segue-se uma lista de peças que podem ser tipicamente substituídas pelo utilizador e onde pode encontrar instruções de substituição:

PEÇA	N.º da peça	PÁGINA
Cartucho	TSBC-10R3	33
Encaixe da mesa	TSI-SJB-I	10
Lâmina separadora	10" / 254mm: JSS-442 250mm: JSS-443	13
Proteção da lâmina	JSS-RDC	10
Spreader	JSS-RDC-001	11
Linguetas anti-recuo	JSS-RDC-031	12

Como encomendar peças

Consulte os esquemas de pormenores da serra Job Site e as listas de peças disponíveis para descarregamento em SawStop.eu para obter uma lista completa de componentes e números de peças. Para peças e assistência técnica

adicional, contacte a SawStop. Visite-nos em SawStop.eu/contact.

Cabo de alimentação

Verifique periodicamente o estado do cabo de alimentação; se o cabo ficar danificado, deve ser substituído por um cabo de alimentação especialmente preparado, disponível através da SawStop Service. O cabo deve ser substituído pela SawStop ou por um agente de serviço autorizado. Contacte o serviço da SawStop para obter mais informações (consulte SawStop.eu/contact).

Proteção da lâmina

Mantenha a proteção da lâmina livre de acumulações de pó de serra, aparas de madeira e outros detritos. Se necessário, aspire o pó. Certifique-se de que tem uma visão clara da lâmina da serra de todos os ângulos; certifique-se de que não há abrasões ou materiais na proteção da lâmina que impeçam a sua visão. Antes de cada utilização, verifique se a proteção da lâmina roda livremente para cima e para baixo. Deve assentar completamente na mesa quando não estiver a ser utilizada, e a placa lateral deve tocar na mesa quando a lâmina estiver inclinada a 45 graus.

Armário

O interior do gabinete deve ser mantido livre de pó de serra acumulado, aparas de madeira e outros detritos. Embora a maior parte do pó seja recolhida pelo sistema de recolha de pó, é normal que algum pó se acumule no gabinete. Verifique periodicamente a existência de pó no interior da parte inferior do gabinete, do conjunto do munhão e da cobertura contra o pó. Aspire o pó sempre que necessário para evitar qualquer acumulação.

EFETUAR AJUSTES



AVISO:

Certifique-se sempre de que o motor está desligado, o cabo de alimentação está desconectado e a lâmina está completamente parada antes de efetuar quaisquer ajustes.

NOTA:

A sua serra é ajustada de fábrica para cumprir requisitos rigorosos e, geralmente, não deve necessitar de ajustes iniciais. Para uma futura manutenção da serra, deve familiarizar-se com estes procedimentos.

Como ajustar o encaixe da mesa

Ajustar o movimento vertical

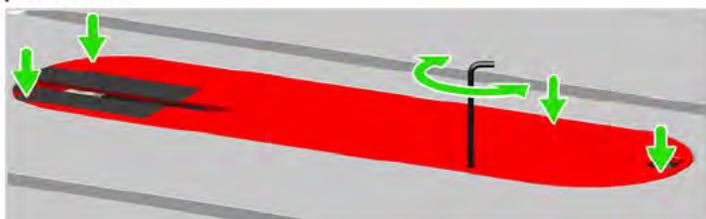
Retire o encaixe. Para reduzir o movimento vertical, utilize uma chave hexagonal de 3 mm para apertar ambos os parafusos (no sentido dos ponteiros do relógio). Volte a instalar o encaixe. Pressione as partes da pastilha para baixo para verificar se não há movimento.



Se a inserção se tornar difícil de instalar ou remover, aumente o movimento vertical desapertando os parafusos (no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio). Verifique reinstalando e retirando o encaixe várias vezes.

Alinhe com a superfície do tampo da mesa

Utilize uma chave hexagonal de 3 mm para rodar os 5 parafusos no sentido dos ponteiros do relógio para levantar o encaixe ou no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para baixar o encaixe. Ajuste o equilíbrio entre os 5 parafusos.



Apalpe as extremidades do encaixe para garantir que está nivelada com o tampo da mesa. Ao pressionar o encaixe, não deve balançar ou fazer clique.

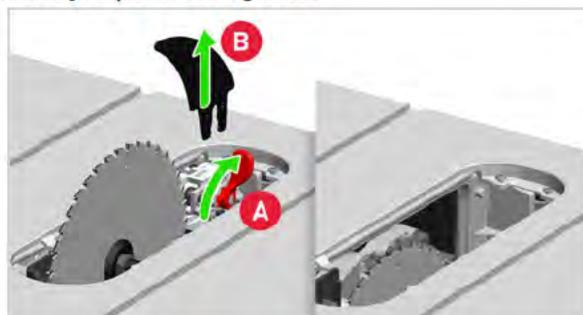
COMO CORTAR UMA RANHURA NUM ENCAIXE DE SUBSTITUIÇÃO

A ranhura da lâmina no encaixe original da mesa é pré-cortada na fábrica. No entanto, tem de cortar uma ranhura em quaisquer encaixes de substituição, utilizando as seguintes instruções.

AVISO:

Tem de retirar a espátula antes de cortar a ranhura de folga zero.

1. Rode a pega do grampo (A) e retire a lâmina separadora/proteção da lâmina (B). Baixe totalmente a lâmina e ajuste o ângulo de inclinação para zero graus.



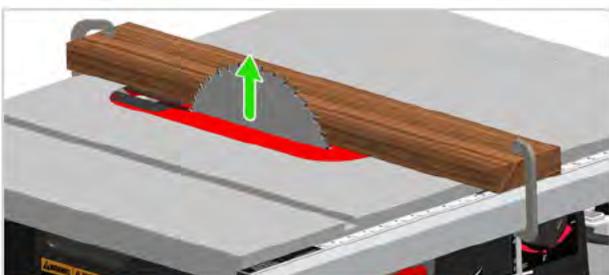
2. Instale o novo encaixe da mesa. Ajuste os parafusos de nivelamento até que o encaixe da mesa esteja nivelado e ligeiramente abaixo da mesa (consulte a página 10).



3. Prenda um pedaço de madeira grosso ao lado direito do encaixe da mesa para segurá-lo firmemente na mesa.



4. Ligue o motor e eleve lentamente a lâmina (consulte a página 17) até à sua maior elevação. Isto irá criar a ranhura para cortes com uma inclinação de zero graus.



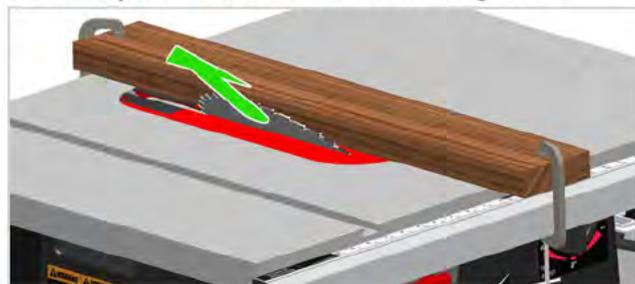
5. Baixe a lâmina até à elevação mais baixa e desligue o motor.



6. Regule o ângulo de inclinação da lâmina para 45 graus (consulte a página 17).



7. Ponha o motor a trabalhar e eleve lentamente a lâmina até à elevação máxima. Isto alargará a ranhura para cortes biselados até 45 graus.



8. Pare o motor e desligue a serra. Retire a madeira e os grampos. Retire o encaixe da mesa e instale a lâmina separadora ou a proteção da lâmina (consulte **REMOVER/INSTALAR O ENCAIXE DA MESA** on page10). Volte a instalar o encaixe.



COMO TROCAR A LÂMINA

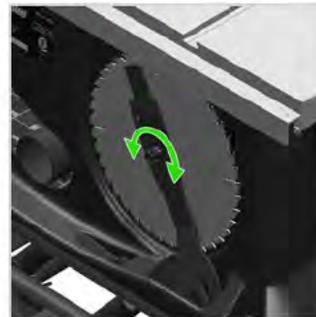


AVISO:

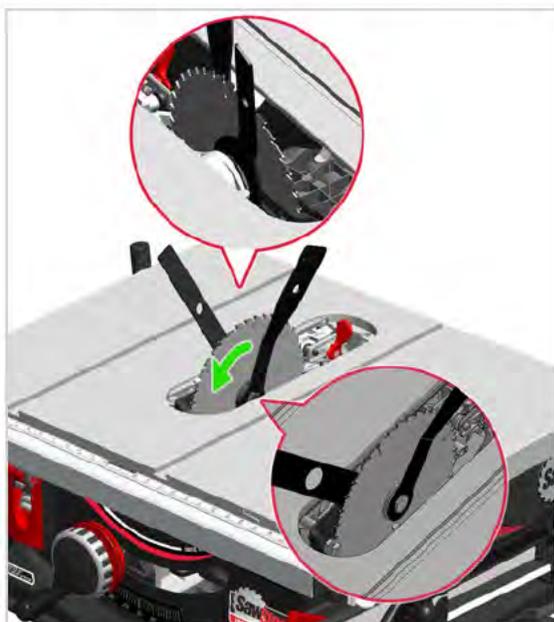
Utilize luvas quando manusear a lâmina.

1. Desligue a alimentação e retire o cabo de alimentação da tomada. Retire o encaixe da mesa e a proteção da lâmina/lâmina separadora.

Solte as chaves rodando o botão meia volta.



2. Desaperte o parafuso do eixo da lâmina com uma chave inglesa. Retire o parafuso e a anilha, mude a lâmina e volte a instalar a anilha e o parafuso. Aperte o parafuso com uma chave inglesa, sem apertar demasiado.



Certifique-se de que a direção de rotação da lâmina corresponde à direção dos dentes, conforme indicado pela seta vermelha. Volte a instalar o encaixe da mesa e a proteção da lâmina/lâmina separadora.



AVISO:

Desligue sempre o interruptor principal e retire o cabo de alimentação da tomada antes de efetuar trabalhos ou manutenção na sua serra.

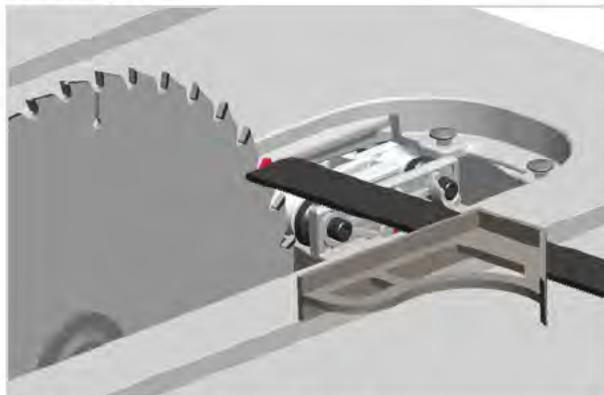
Como alinhar a lâmina com as ranhuras de esquadria

1. Retire o encaixe da mesa e a proteção da lâmina. Levante a lâmina.

Marque um dos dentes. Rode a lâmina de modo a que o dente fique na parte de trás da lâmina.



2. Coloque o esquadro de combinação paralelo à ranhura de esquadria direita. Estenda a régua até tocar ligeiramente no lado do dente marcado. Aperte o botão de bloqueio do esquadro de combinação.

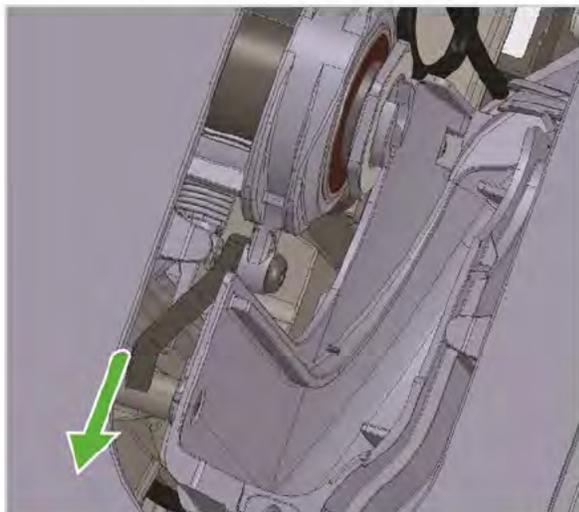


3. Rode a lâmina de modo a que o dente marcado fique na parte da frente da lâmina. Desloque o esquadro de combinação para alinhar com o dente. Se houver uma folga, meça-a com um calibrador de folgas. Se a medição estiver dentro de 0,01" (0,25 mm), não é necessário qualquer ajuste. Caso contrário, avance para o passo seguinte.

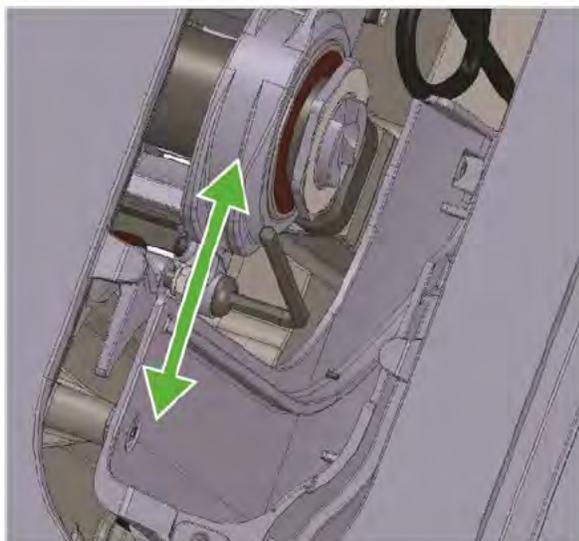


4. Retire a lâmina de serra e coloque-a de lado.

Utilize uma chave de 10 mm para soltar a porca de bloqueio do parafuso de ajuste. Solte apenas o suficiente para rodar o parafuso, não o solte para além desse ponto.



5. Utilize uma chave hexagonal de 4 mm para rodar o parafuso: se houver uma folga, rode no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para mover a lâmina para a direita até a folga ser removida ou inferior a 0,01" (0,25 mm) e no sentido dos ponteiros do relógio para mover a lâmina para a esquerda.



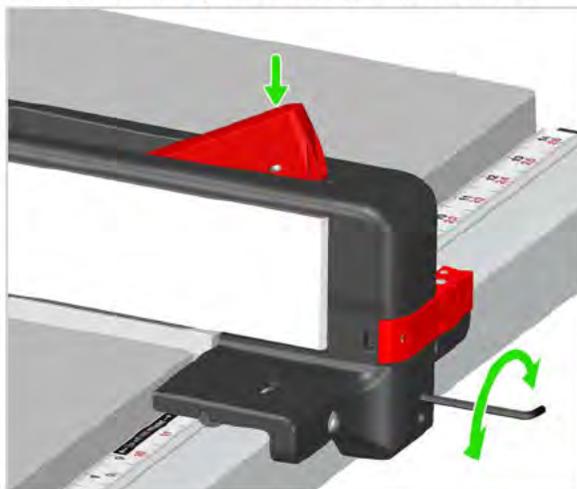
Uma vez ajustado, utilize a chave hexagonal para manter o parafuso de ajuste no lugar e aperte a porca de bloqueio.

Substitua a lâmina e repita os passos 2-3 para confirmar que o ajuste está dentro da tolerância.

Como ajustar a guia de corte

Força de aperto

Desbloqueie a guia de corte e introduza uma chave hexagonal de 3 mm no orifício na frente da guia de corte. Rode no sentido dos ponteiros do relógio para apertar ou no sentido contrário para desapertar. Verifique a força de aperto bloqueando e desbloqueando a guia de corte várias vezes. Efetue outros ajustes, se necessário.



Alinhamento

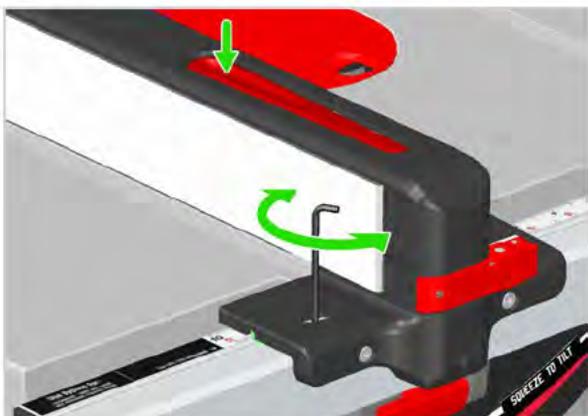
1. Desbloqueie a guia de corte e posicione-a com um lado nivelado com a ranhura do medidor de esquadria. Bloqueie a guia de corte. Verifique se a face da guia de corte está nivelada com a borda da ranhura de esquadria em todo o comprimento. Se houver desalinhamento, avance para o passo seguinte.



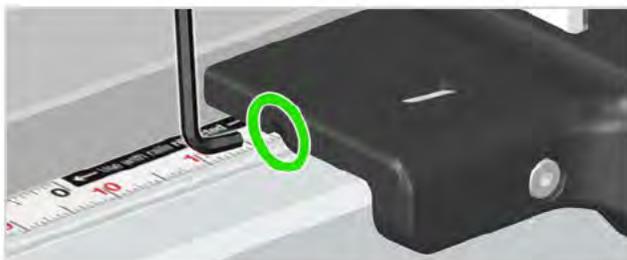
NOTA:

Ao bloquear, a guia de corte pode deslocar-se. Se isto ocorrer, desbloqueie a guia de corte, ajuste e volte a bloquear.

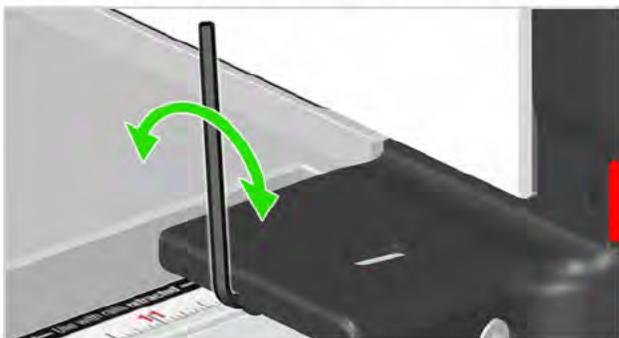
2. Desbloqueie a guia de corte. Utilize uma chave hexagonal de 3 mm para desapertar ligeiramente o parafuso no lado superior esquerdo da cabeça da guia de corte.



3. Insira a chave hexagonal de 3 mm num ângulo no orifício do lado esquerdo da cabeça da guia de corte.



4. Rode o parafuso no sentido dos ponteiros do relógio para deslocar a guia de corte para a esquerda, ou no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para deslocá-la para a direita. Bloqueie a guia de corte e verifique o alinhamento.



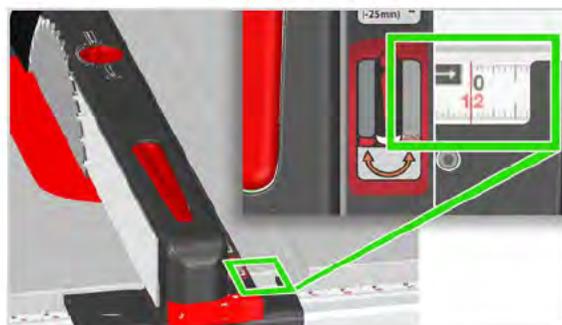
Efetue outros ajustamentos, se necessário. Quando a guia de corte estiver paralela à ranhura de esquadria, aperte o parafuso no lado superior esquerdo da cabeça da guia de corte. (Inverta a etapa 2)

5. Quando o alinhamento da guia de corte estiver concluído, bloqueie e desbloqueie a guia de corte para se certificar de que ainda está bem presa ao trilho. Se a guia de corte deslizar quando está bloqueada ou se parecer estar solta, utilize uma chave hexagonal de 3 mm para apertar o parafuso na sua frente.

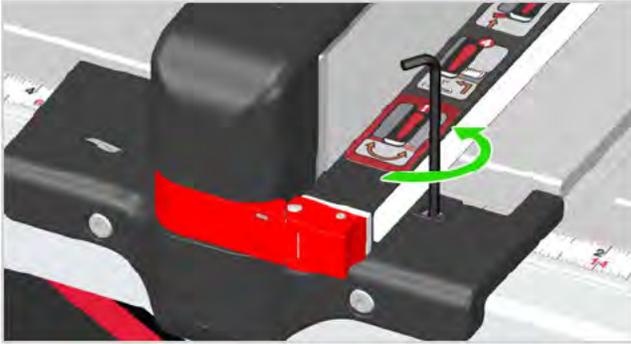


Ajuste a lente indicadora

1. Levante totalmente a lâmina. Certifique-se de que a mesa está totalmente recolhida. Desloque a guia de corte de modo a que o seu lado esquerdo fique encostado ao lado direito da lâmina. Se a lente indicadora indicar 0" (0 mm) na régua, não é necessário qualquer ajuste. Se o indicador não indicar 0" (0 mm), avance para o passo seguinte.



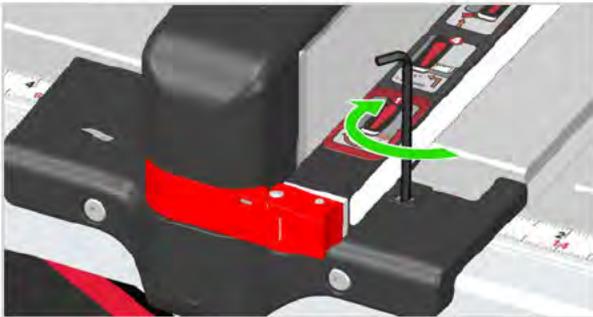
2. Utilize uma chave hexagonal de 3 mm para desapertar o parafuso junto à lente do indicador.



3. Deslize a lente com a mão para o local correto. Se for mais fácil, também pode retirar a guia de corte e deslizar a lente pela sua parte inferior.

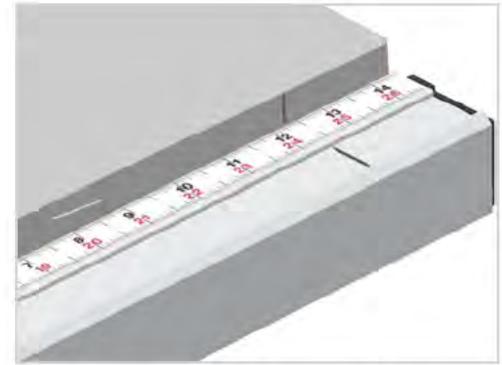


4. Aperte o parafuso. Verifique a posição da lente e efetue os ajustes necessários.



Como alinhar a mesa extensível

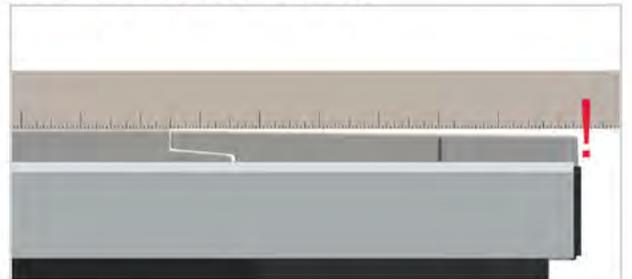
1. Utilize um lápis para marcar a mesa extensível e o trilho no mesmo local para efeitos de alinhamento em passos posteriores, ou tome nota de onde a extremidade da mesa encontra a régua do trilho.



2. Coloque uma régua sobre a mesa e a mesa extensível, paralela ao trilho.



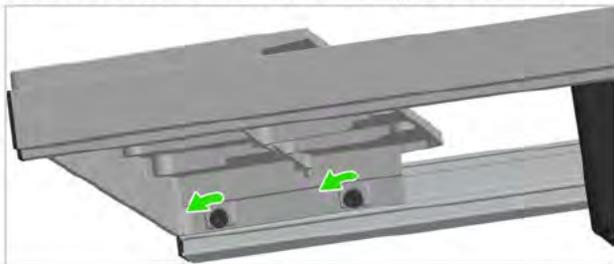
3. Verifique a folga entre a mesa extensível e a régua. Se houver uma folga, utilize um calibrador de folgas para determinar o tamanho. Se a folga for inferior a 0,05" (1,3 mm), a mesa extensível está alinhada, pelo que não é necessário qualquer ajuste. Se a folga for superior a 1,3 mm (0,05"), avance para o passo seguinte.



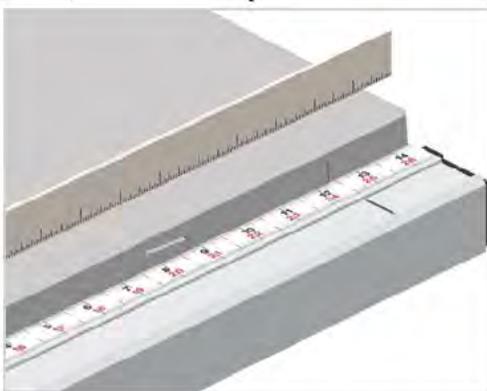
4. Estenda e bloqueie a mesa extensível.



5. Utilize uma chave hexagonal de 4 mm para desapertar ligeiramente os dois parafusos entre o trilho frontal e a mesa extensível. Empurre para baixo ou puxe para cima a mesa extensível, conforme necessário, para corrigir o alinhamento.

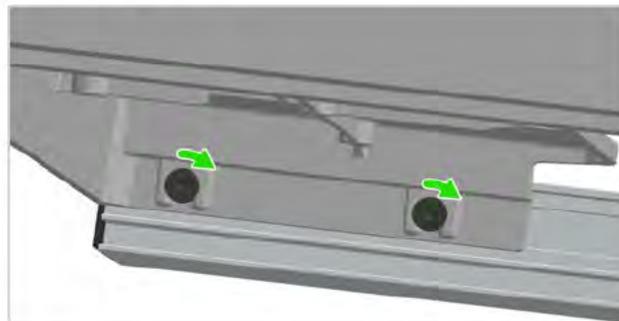


6. Desbloqueie, feche e volte a bloquear a mesa extensível. Verifique novamente o alinhamento. Se necessário, efetue mais ajustes.



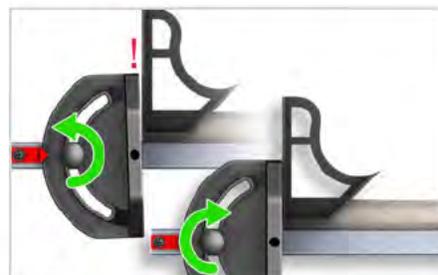
Quando o alinhamento estiver correto, verifique a marca de lápis feita anteriormente, ou a medição da régua anotada, para garantir que a mesa extensível ainda está alinhada com o trilho. Se as marcas estiverem alinhadas, avance para o passo 7. Se as marcas não estiverem alinhadas, a mesa extensível deslocou-se de um lado para o outro em relação ao trilho. Reajuste a mesa extensível para alinhar as marcas. Utilize uma régua para verificar novamente o alinhamento vertical e verifique novamente as marcas.

7. Quando o tampo da mesa e o tampo da mesa extensível estiverem alinhados e as marcas estiverem alinhadas, abra a mesa extensível e aperte os parafusos.



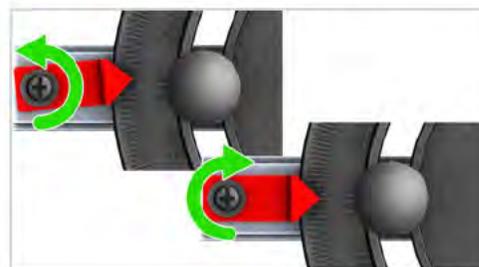
Como calibrar o medidor de esquadria

1. Desaperte a pega (A). Utilize um esquadro combinado para garantir que a barra e o calibre estão perpendiculares. Aperte a pega para bloquear a cabeça (B).



Volte a verificar o alinhamento e efetue mais ajustes, se necessário.

2. Verifique se o marcador de ângulo está colocado a 90 graus. Se for necessário ajustar, utilize uma chave de fendas Phillips para desapertar o parafuso (A), ajuste o marcador de ângulo para 90 graus (B) e volte a apertar o parafuso.



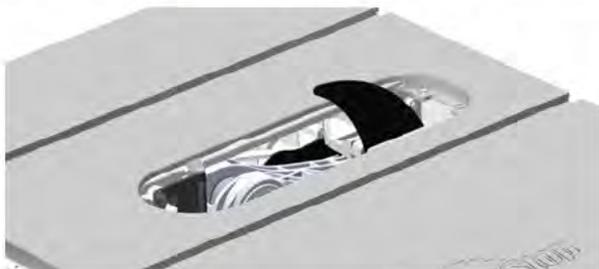
CARTUCHO DE TRAVÃO

Como mudar o cartucho de travão

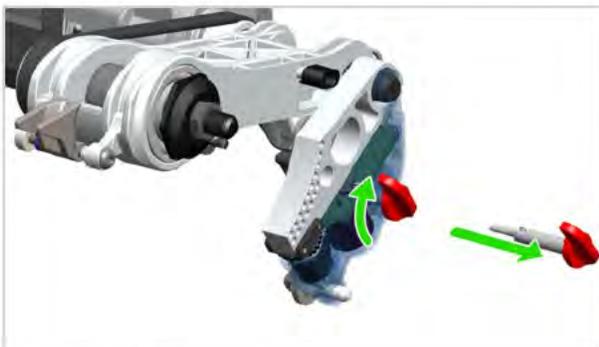
AVISO:

Desligue sempre o interruptor principal e retire o cabo de alimentação da tomada antes de efetuar trabalhos ou manutenção na sua serra.

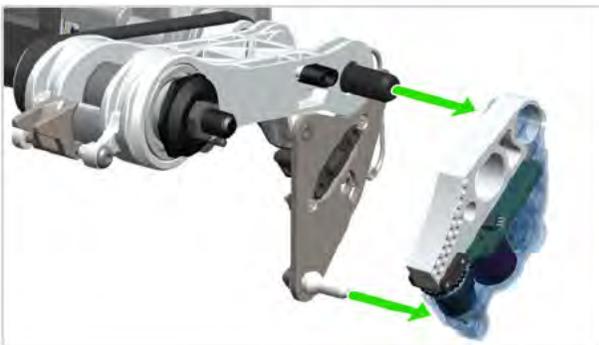
1. Desligue a alimentação e retire o cabo de alimentação da tomada. Levante totalmente a lâmina e defina a inclinação da lâmina para zero graus. Retire o encaixe da mesa. Retire a lâmina.



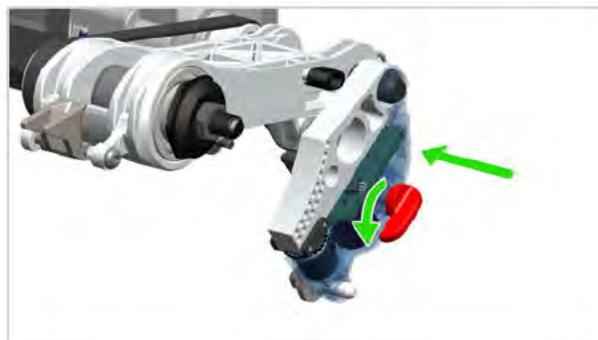
2. Rode a chave do travão um quarto de volta no sentido dos ponteiros do relógio e puxe-a para fora.



3. Retire o travão dos pinos.

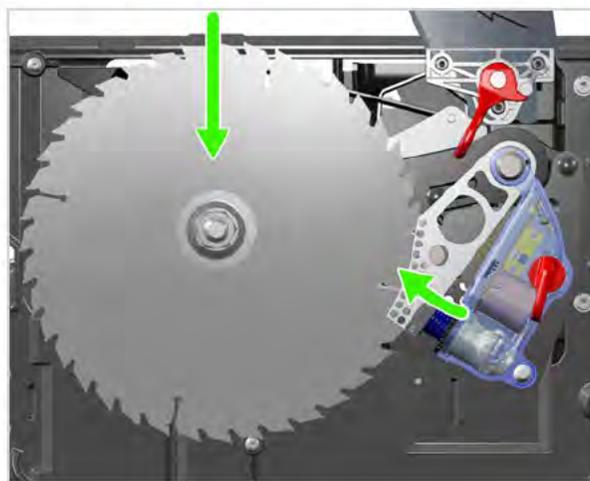


4. Faça deslizar o travão novo sobre os dois pinos. Introduza a chave e rode um quarto de volta no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para bloquear no lugar. Reinstale a proteção da lâmina de corte e o encaixe da mesa.



Como substituir um cartucho de travão ativado

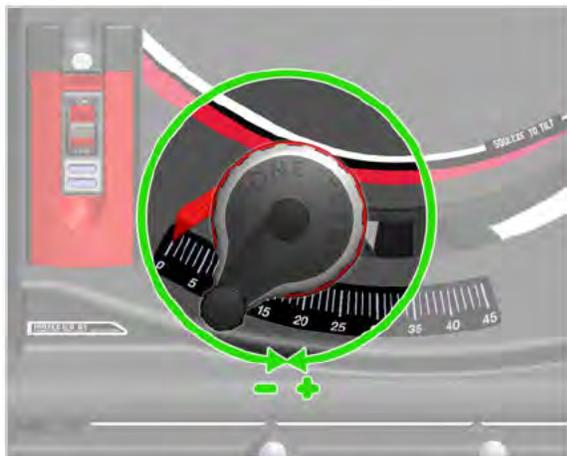
Quando o travão é ativado, a lâmina para de rodar e pode cair abaixo da mesa. Tem de mudar o travão e a lâmina para repor a sua serra.



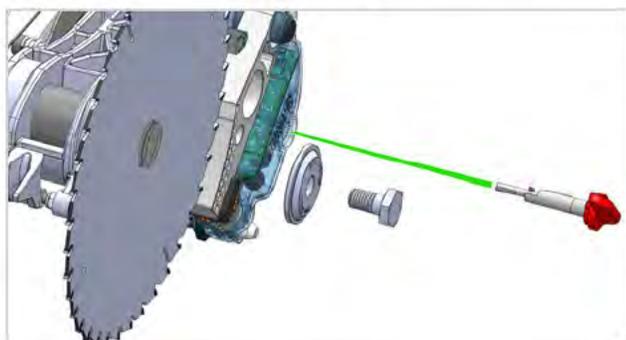
AVISO:

Desligue sempre o interruptor principal e retire o cabo de alimentação da tomada antes de efetuar trabalhos ou manutenção na sua serra.

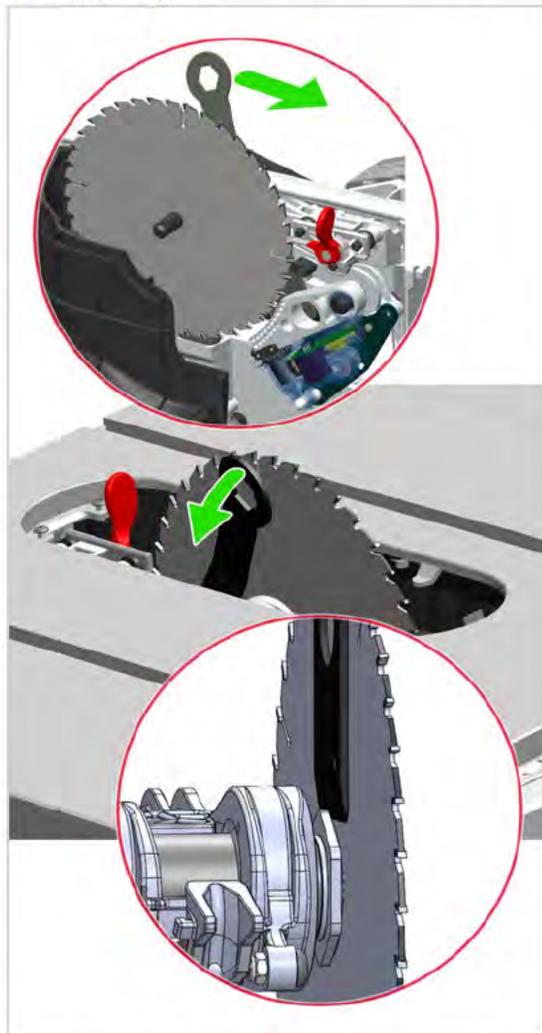
1. Desligue a alimentação e retire o cabo de alimentação da tomada. Rode o volante de elevação totalmente no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e depois totalmente no sentido dos ponteiros do relógio para repor a lâmina.



2. Retire o encaixe da mesa e a lâmina separadora ou a proteção da lâmina. Retire a chave do travão, o parafuso do mandril e a anilha.



3. Utilize a chave de lâminas para empurrar ligeiramente o travão para a extremidade dos pinos de montagem.



4. Utilize a chave da lâmina com a extremidade biselada como alavanca para empurrar ligeiramente a lâmina para a extremidade do eixo.

Repita os passos 3 e 4 até que a lâmina e o travão estejam livres. Instale uma nova lâmina e um novo cartucho de travão. Reinstale a proteção da lâmina de corte e o encaixe da mesa.

As forças encontradas durante a ativação podem ter feito com que a sua lâmina ficasse ligeiramente desalinhada. Recomenda-se que alinhe a sua lâmina com as ranhuras de esquadria (consulte a página 28) antes de utilizar a serra.

Visite SawStop.eu/contact para fornecer detalhes sobre a ativação. O seu contributo será utilizado na nossa investigação e desenvolvimento contínuos. Também pode enviar o cartucho ativado para a SawStop e nós leremos os dados armazenados no cartucho. Se os dados indicarem que a ativação foi causada pelo contacto com a pele, enviar-lhe-emos um cartucho de substituição gratuito.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA(S) POSSÍVEL(IS)	SOLUÇÃO
O motor não arranca e ambas as luzes de estado da caixa de distribuição estão apagadas.	A serra não tem corrente elétrica.	Certifique-se de que a alimentação elétrica da serra está ligada e que a tensão correta está a ser fornecida.
	Não existe um cartucho de travão instalado na serra.	Instale o cartucho de travão (consulte a página 33).
	O cartucho de travão tem defeito de fábrica.	Substitua o cartucho de travão por um novo cartucho (consulte a página 33).
O motor não arranca: o interruptor de alimentação está ligado, a luz vermelha de estado está acesa, a luz verde de estado está apagada (consulte a página 22).	O cartucho de travão tem defeito de fábrica.	Substitua o cartucho de travão por um cartucho novo (consulte a página 33).
O motor arranca lentamente e/ou não atinge a velocidade de funcionamento total.	A tensão de alimentação elétrica é demasiado baixa.	Certifique-se de que a tensão correta está a ser fornecida à serra.
	A correia está gasta ou a deslizar.	Substitua a correia.
O motor parou inesperadamente durante a utilização, mas o travão não foi ativado.	A pá de arranque/paragem foi deslocada.	Certifique-se de que a pá de arranque/paragem está na posição OFF e reinicie a serra.
	O material a cortar está a sobrecarregar o sistema de deteção de segurança (por exemplo, madeira verde ou húmida).	Utilize uma madeira ou um corte diferente no modo de derivação (consulte a página 23).
	A energia elétrica do sistema foi perdida, pelo menos temporariamente.	Certifique-se de que a alimentação elétrica da serra está ligada e de que está a utilizar a tensão correta.
	O cartucho de travão tem defeito de fábrica.	Substitua o cartucho de travão por um novo cartucho (consulte a página 33).
Não é possível ligar a serra no modo de derivação.	A sequência de arranque da serra no modo de derivação não foi concluída.	Siga os passos para iniciar a serra no modo de derivação (consulte a página 23).
	A chave de bloqueio de derivação não está totalmente encaixada.	Introduza completamente a tecla de derivação.

PROBLEMA	CAUSA(S) POSSÍVEL(IS)	SOLUÇÃO
O travão foi ativado, apesar de não ter havido contacto accidental.	Um material condutor de eletricidade entrou em contacto com a lâmina, o mandril ou a polia do mandril.	Certifique-se de que nenhum metal ou outro material condutor está a tocar na lâmina, no mandril ou na polia. Utilize o modo de derivação para cortar materiais condutores (consulte a página 23).
	O spreader ou a lâmina separadora entraram em contacto com a lâmina.	Assegure-se de que o spreader ou a lâmina separadora estão alinhados e bem fixos no sítio. Deve ter um espaço de 4-8 mm entre a lâmina e o spreader ou a lâmina separadora (consulte a página 4).
	A lâmina entrou em contacto com a lingueta do travão.	Certifique-se de que existe uma folga de 1,5 mm a 3 mm entre os dentes da lâmina e o ponto mais próximo do cartucho de travão. Utilize apenas uma lâmina de 10" com um cartucho de travão padrão.
A lâmina bate na lingueta do travão durante a instalação.	A lâmina tem o tamanho errado.	Utilize apenas uma lâmina de 10" com um cartucho de travão padrão.
Não é possível instalar a chave do cartucho.	A chave não está corretamente rodada para se alinhar com o orifício da chave no cartucho.	Rode a chave de modo a que o punho aponte diretamente para a lingueta do travão.
	O eixo da chave do cartucho está encravado no cartucho ou no suporte do cartucho.	Tente instalar a chave enquanto pressiona a chave ou o cartucho para cima ou para baixo.
A subida ou descida da lâmina agarra ou soa áspera.	O bloco de alinhamento está gasto, danificado ou precisa de ser lubrificado. A calha de elevação está suja e precisa de ser lubrificada.	Limpe os componentes e volte a lubrificá-los.
	O conjunto de prevenção de retrocesso está gasto.	Contacte a assistência da SawStop.
A serra não efetua cortes biselados precisos.	Os batentes de limite de inclinação não estão corretamente ajustados.	Regule os batentes de inclinação.
	O indicador do ângulo de inclinação não está corretamente ajustado.	Regule o indicador do ângulo de inclinação.

PROBLEMA	CAUSA(S) POSSÍVEL(IS)	SOLUÇÃO
Não é possível retirar o cartucho do travão.	A chave do cartucho ainda está instalada.	Retire a chave do cartucho.
	O cartucho está preso ao pino de articulação e ao pino de posicionamento.	Retire o cartucho dos pinos com uma chave de lâminas (consulte a página 33).
Não é possível instalar o cartucho de travão.	Os furos na carcaça do cartucho de travão não estão alinhados com o pino de articulação e o pino de posicionamento.	Certifique-se de que os orifícios de montagem no cartucho de travão estão alinhados com os pinos de articulação e de posicionamento.
	Existem detritos nos pinos de articulação ou de posicionamento, ou nos orifícios de montagem do cartucho.	Certifique-se de que os pinos e os orifícios de montagem estão limpos e livres de obstruções.
	A lâmina está a interferir com a lingueta do travão.	Utilize apenas uma lâmina de 10" com um cartucho de travão padrão.
Não é possível retirar a chave do cartucho.	A chave do cartucho não está na posição UNLOCKED.	Rode a chave no sentido dos ponteiros do relógio até parar.
	O eixo da chave do cartucho está preso no cartucho ou no suporte de montagem do cartucho.	Tente rodar e retirar a chave enquanto pressiona a chave ou o cartucho para cima ou para baixo.

Se tiver mais perguntas e precisar de mais informações, contacte a Assistência da SawStop ([consulte SawStop.eu/contact](http://SawStop.eu/contact)).

NOTAS

NOTAS



USA/CANADA

SawStop, LLC

11555 SW Myslony St,
Tualatin, OR 97062 USA

SawStop.com/support

Service@SawStop.com
(503) 582-9934

Parts available for purchase at SawStop.com

EUROPE/UK

TTS Europe SE

Wertstrasse 20
73240 Wendlingen a.N., DE

UK Regulatory

Authorised Rep Compliance Ltd., ARC House,
Thurnham, Lancaster, LA2 0DT, UK.

SawStop.eu/support

SupportEurope@SawStop.com

AUSTRALIA

Carbatec.com.au/contact

customer@carbatec.com.au