

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

SERRA MITRA

TMS43183051



1800W

Instruções de segurança



Cuidado

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento de todos os avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

O termo “ferramenta elétrica” nos avisos refere-se à sua ferramenta elétrica operada pela rede elétrica (com fio) ou ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

Nota: Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

1) Segurança da área de trabalho

- a. Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada para evitar acidentes.
- b. Não use ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira que possam causar incêndios.
- c. Mantenha crianças e outras pessoas não autorizadas afastadas enquanto estiver usando uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle da ferramenta.

2) segurança elétrica

- a. Os plugues da ferramenta elétrica devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue de forma alguma. O uso de um plugue adequado reduz o risco de choque elétrico.
- b. Evite o contato corporal com superfícies aterradas, como canos, radiadores, fogões e geladeiras. Existe um risco aumentado de choque elétrico se o seu corpo estiver aterrado.
- c. Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou condições úmidas. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
- d. Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe do calor ou óleo.
- e. Ao usar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso externo.
- f. Se for inevitável usar a ferramenta em um local úmido, use uma fonte protegida de Dispositivo de Corrente Residual (RCD) para reduzir o risco de choque elétrico.

3) Segurança pessoal

- a. Fique sempre alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao usar a ferramenta.
- b. Não use uma ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de medicamentos ou outras substâncias.
- c. Use equipamento de proteção individual. Sempre use proteção para os olhos. Equipamentos de proteção, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva, usados nas condições adequadas, reduzirão os ferimentos. Também não use roupas largas ou jóias.
- d. Evite que a ferramenta ligue involuntariamente. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição desligada antes de conectar à fonte de alimentação e mover.

- e. Remova quaisquer chaves de ajuste ou chaves antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave ajustável ou chave colocada em uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode causar ferimentos graves.
- f. Se os dispositivos forem usados para extração e coleta de poeira, certifique-se de que estejam conectados corretamente. Use adequadamente esses dispositivos e você reduzirá os riscos relacionados à poeira.
- g. Poeiras nocivas/tóxicas, como superfícies pintadas com chumbo, madeira ou metal, podem surgir ao lixar. É importante ter um cuidado especial com a sua inalação, pois pode ser um perigo para a saúde do usuário. Além disso, tenha sempre EPI para o uso desse tipo de ferramenta.

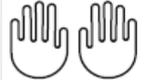
4) Uso e cuidados com ferramentas elétricas

- a. Não force a ferramenta. Use a ferramenta elétrica correta para cada uso.
- b. Não use a ferramenta elétrica se o interruptor de alimentação não funcionar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c. Desconecte o plugue da fonte de alimentação antes de fazer qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar a ferramenta para evitar partida acidental.
- d. Use a ferramenta elétrica, acessórios e brocas, etc. de acordo com estas instruções, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a realizar. O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes das previstas pode resultar em uma situação perigosa.
- e. Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta a utilizem.
- f. Efetuar manutenção regular nas ferramentas elétricas. Verifique se há desalinhamento ou emperramento de peças móveis, quebra de peças e quaisquer outras condições que possam afetar a operação das ferramentas elétricas. Se estiver danificado, repare a ferramenta elétrica antes de usá-la. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas mal conservadas.
- g. Mantenha os acessórios limpos e afiados, pois com a manutenção adequada eles são menos propensos a emperrar e são mais fáceis de controlar.

5) Serviço

- a. Mandar consertar sua ferramenta elétrica por uma pessoa qualificada e use peças de reposição recomendadas pelo fabricante. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.

Regras de segurança para uso correto

	Cuidado - Cuidado		Manutenção
	Observação		Ângulo de corte/rotação da cabeça
	Proibição		Limpeza
	Não usar luvas de trabalho		Verificar - verificar
	Correto		Medidas e distâncias a observar
	Não é correto		Ligue a máquina
	Leia as instruções do usuário. Em caso de dúvida, contacte o seu revendedor oficial antes de prosseguir.		
			
	Definições		
	Usar		Tensão / Freqüência
	Operação a ser realizada com cuidado		Peso
	Operação a ser realizada com força		Reciclando

	Poder		modo de serra de esquadria
	Velocidade		
	Barulho		modo de serra de bancada

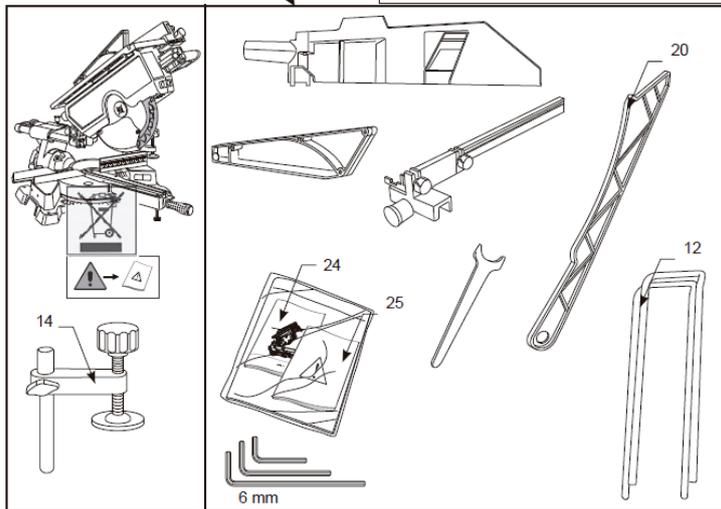
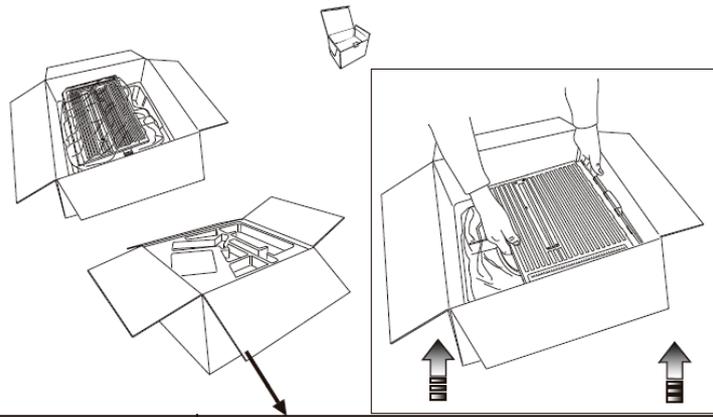
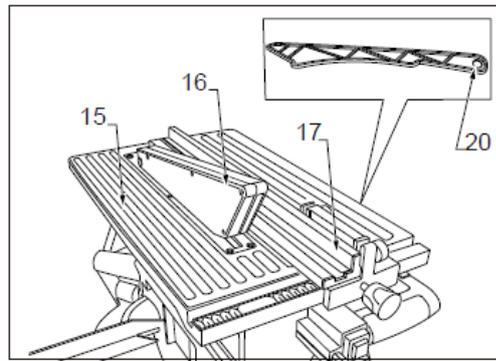
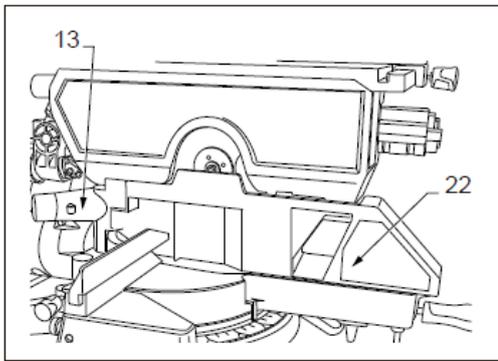
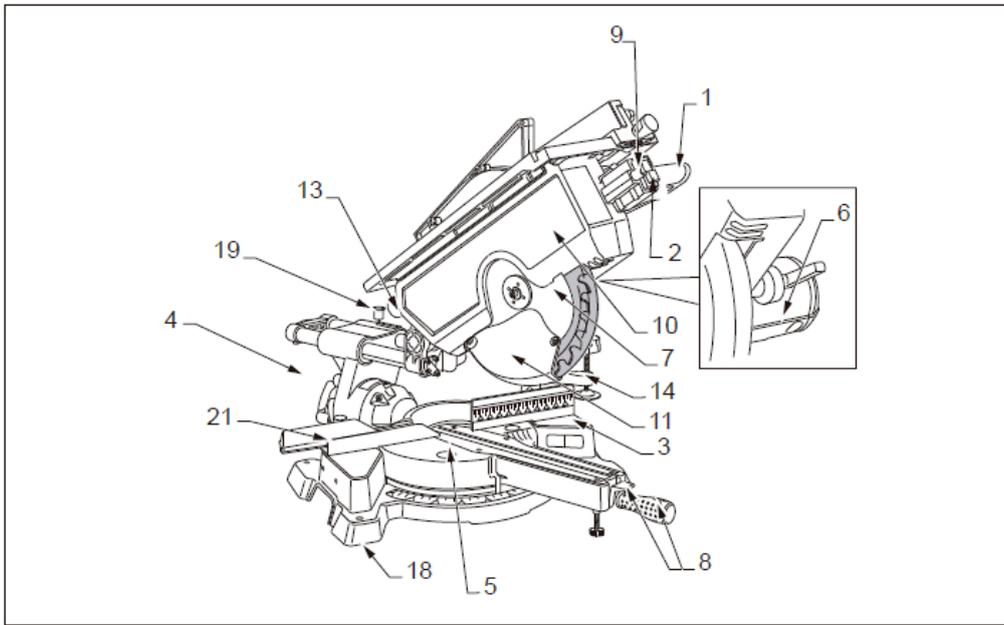
Dados técnicos

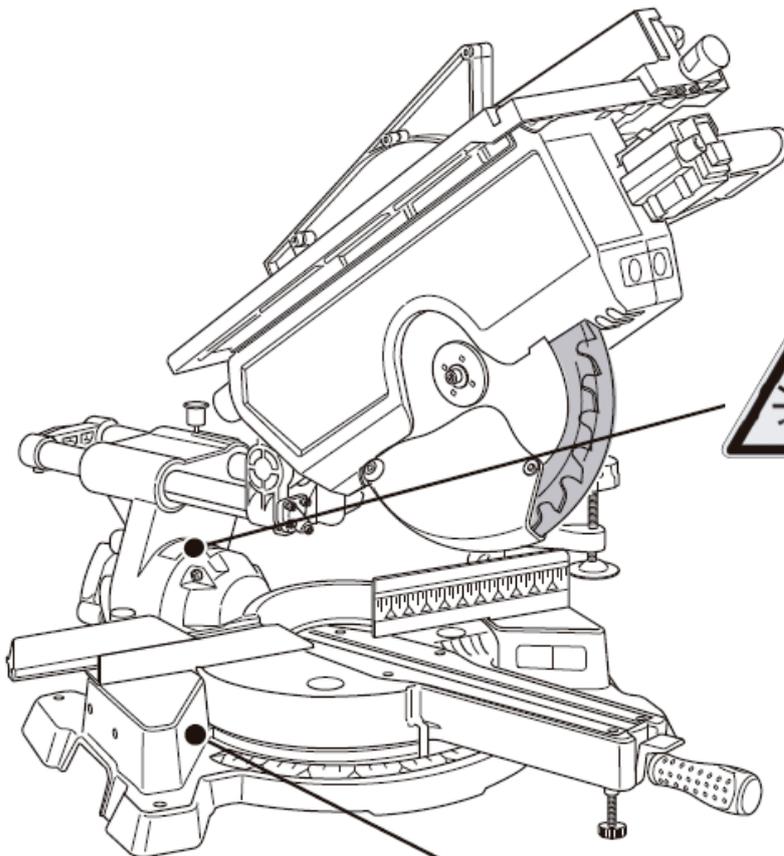
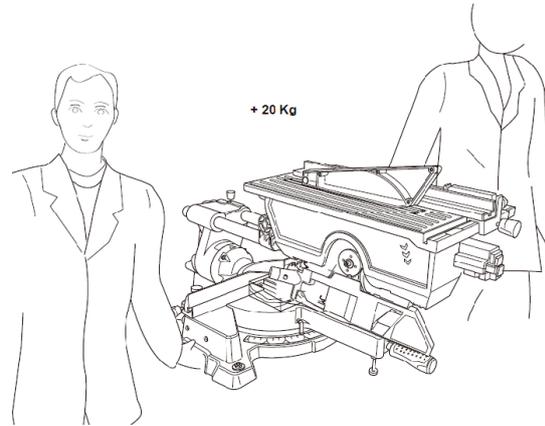
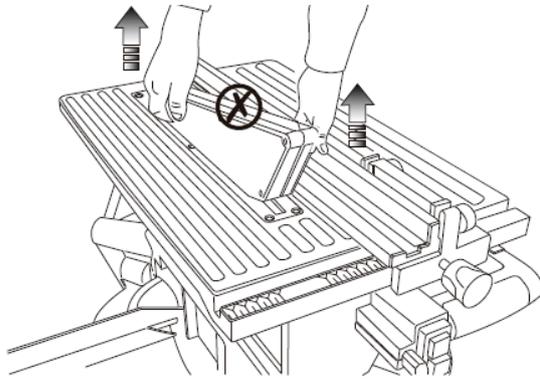
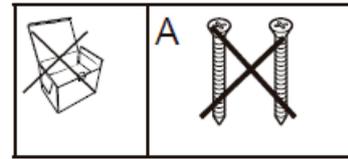
Ficha técnica	
Poder	1800 W
Tensão	220-240V ~50/60Hz
Sem velocidade de carga	3600/min
Tamanho do disco	305x30mm

descrição do produto

1. botão de controle
2. Interruptor de alimentação
3. Fundação
4. Junta giratória do corpo/base
5. Suporte giratório
6. Motor
7. Disco
8. Alavanca de liberação do ângulo
9. Botão de bloqueio da serra
10. Proteção fixa do disco
11. Guarda móvel de disco
12. Suporte da peça de trabalho
13. Coletor de pó
14. Suporte de suporte
15. Bandeja superior
16. Proteção móvel superior
17. Guia de corte superior
18. Pés de apoio
19. Pino de bloqueio
20. Empurrador
21. Guia de corte inferior
22. Proteção inferior do disco
- 24 e 25. Manual do usuário



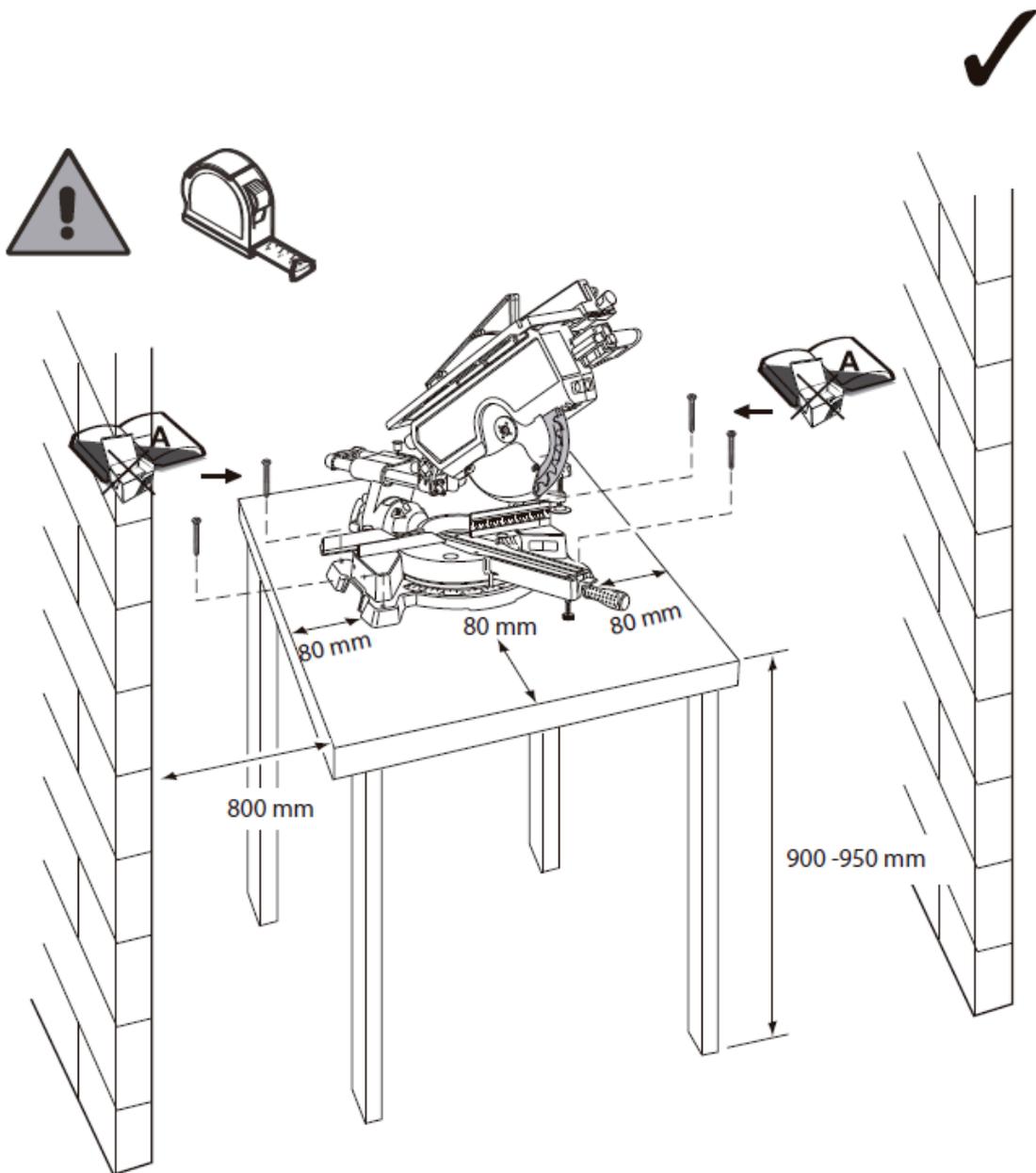
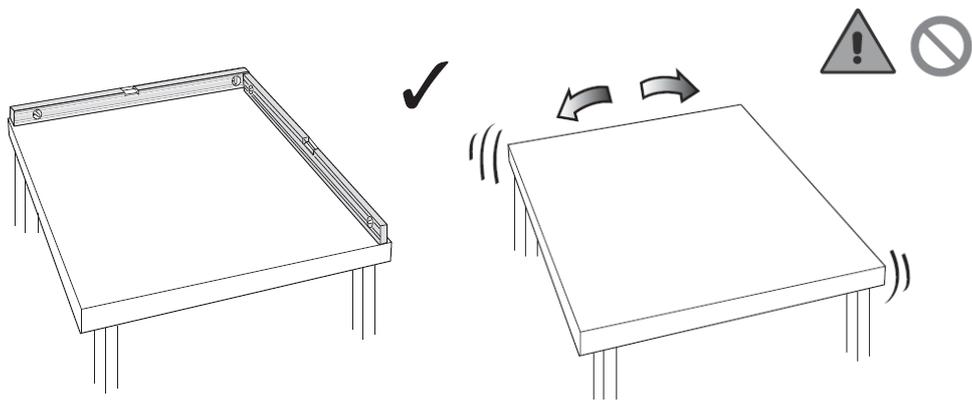


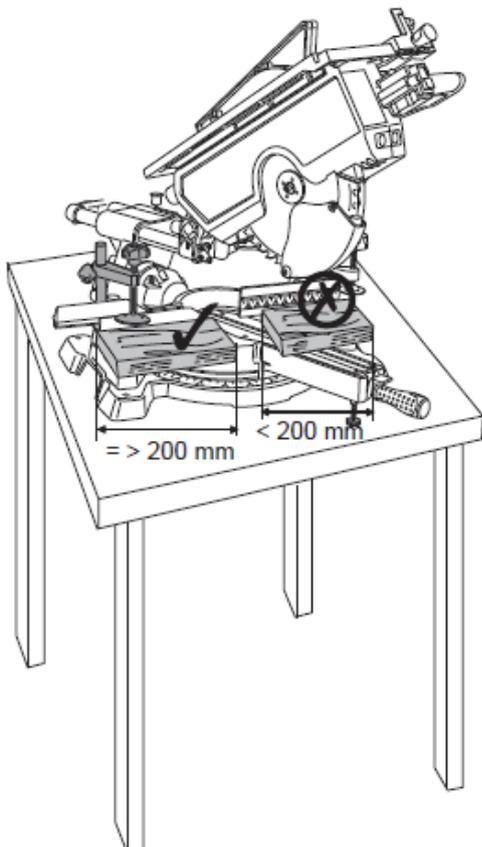
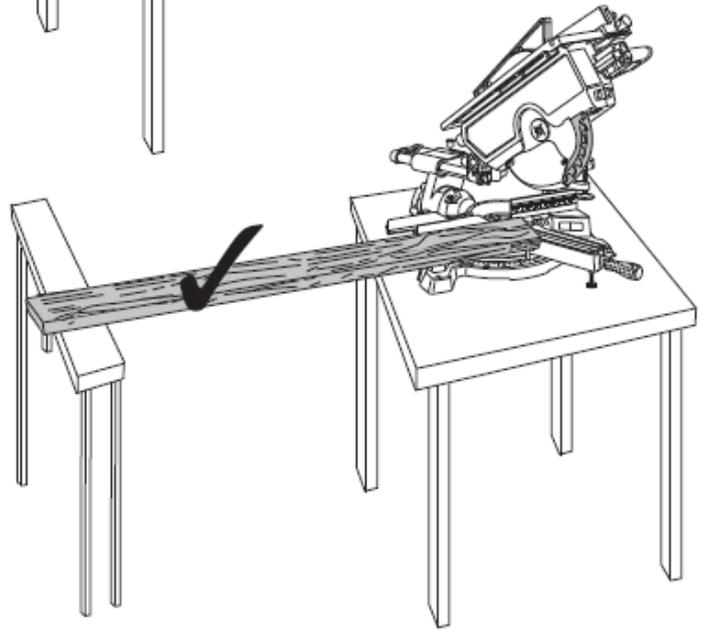
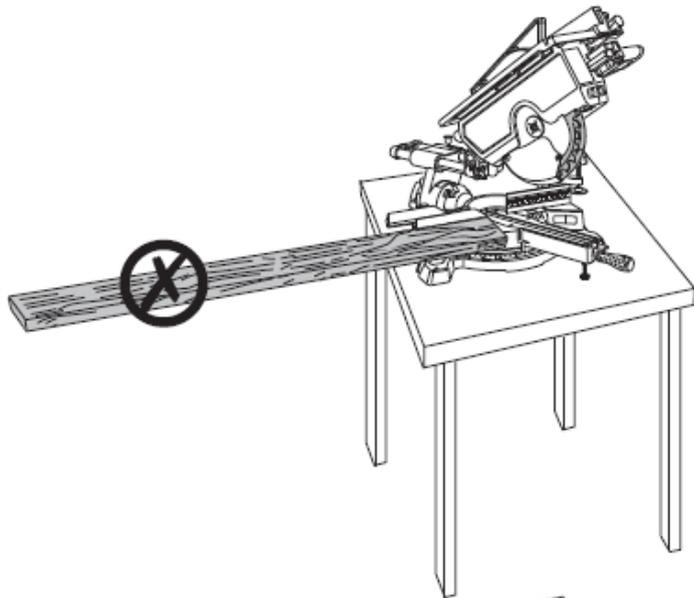


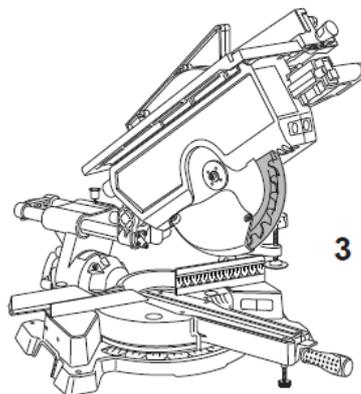
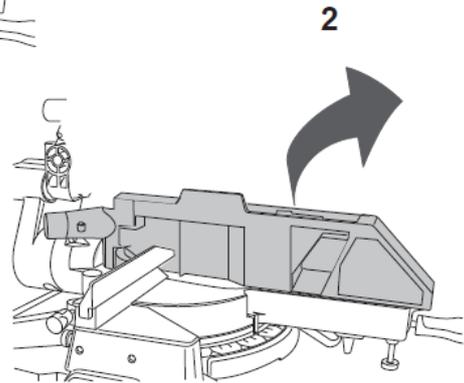
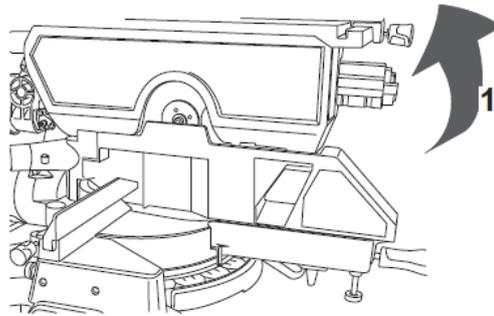
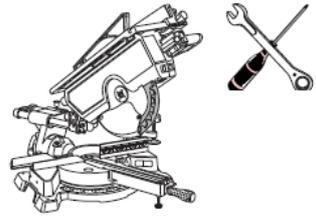
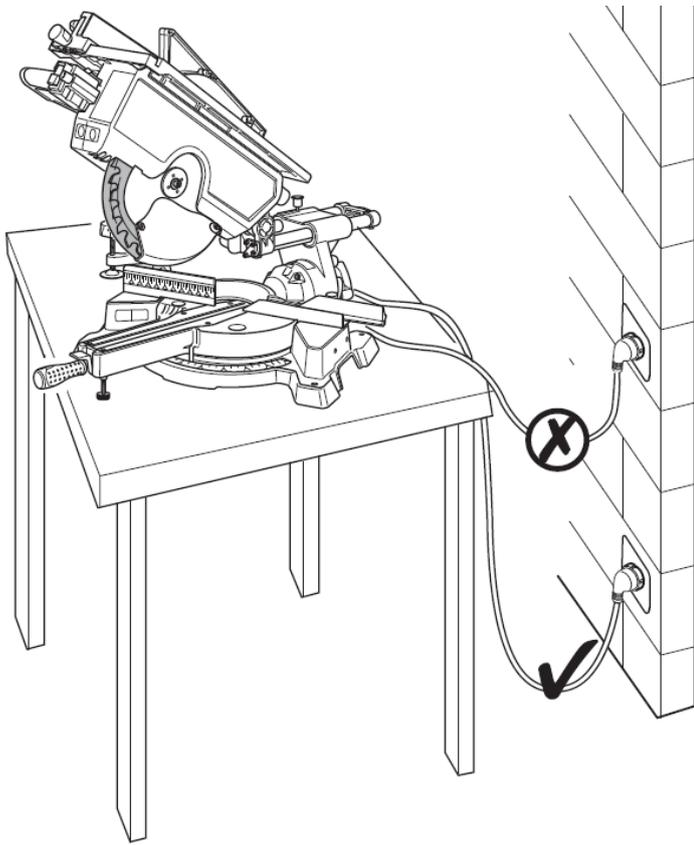
etiqueta - laser

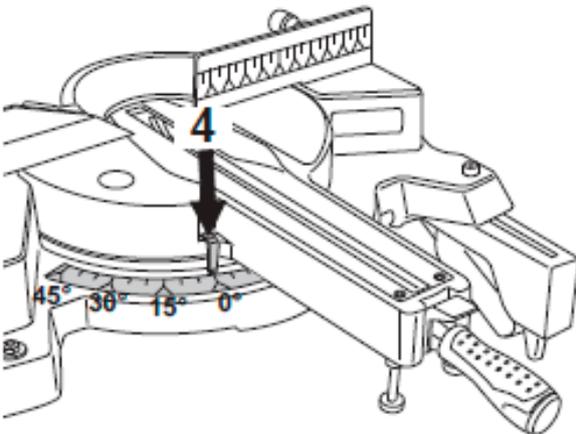
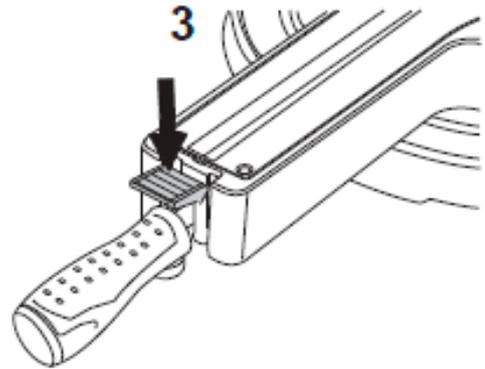
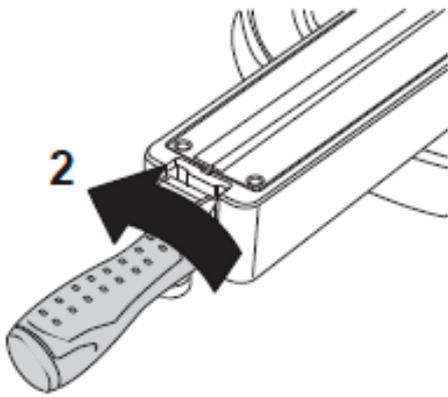
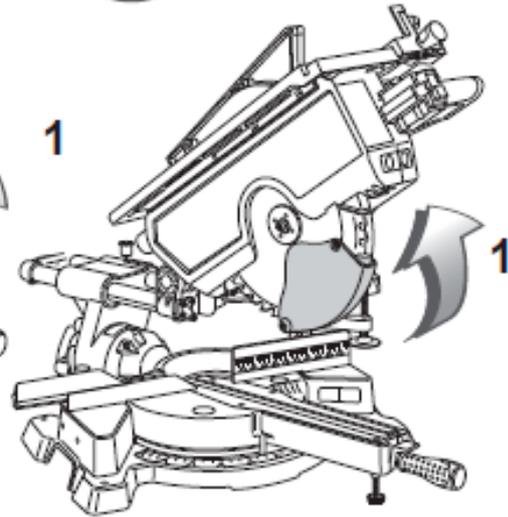
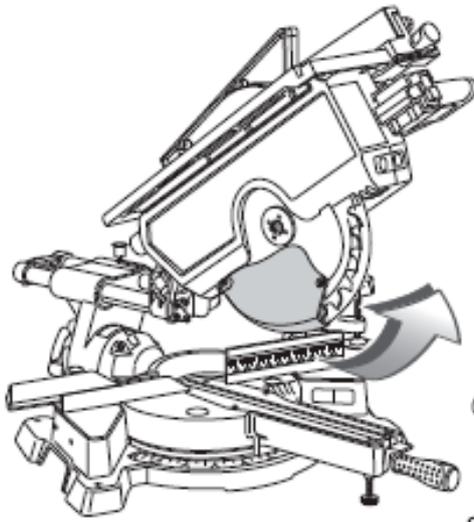


Use equipamentos de proteção individual

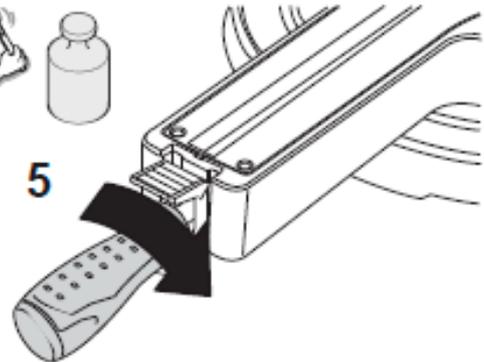


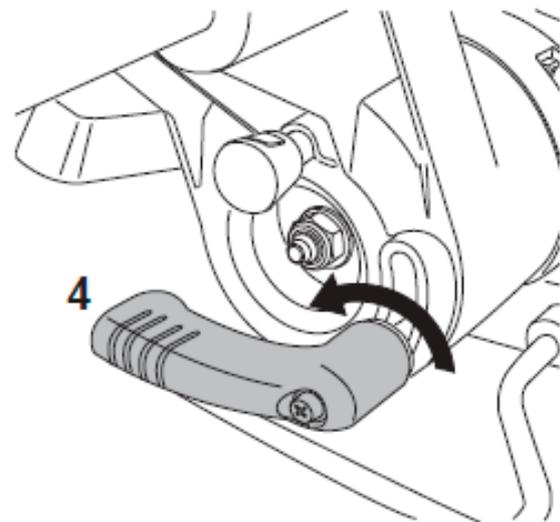
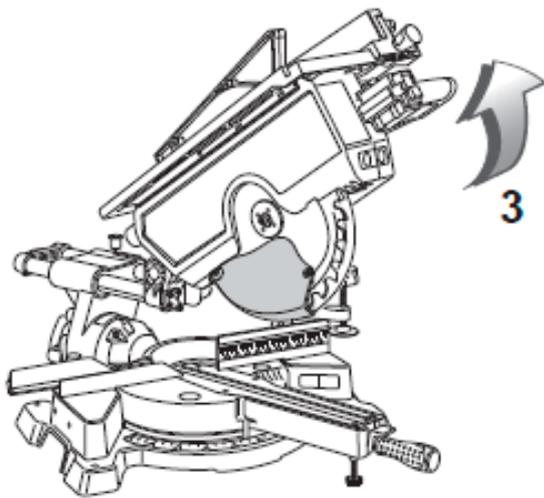
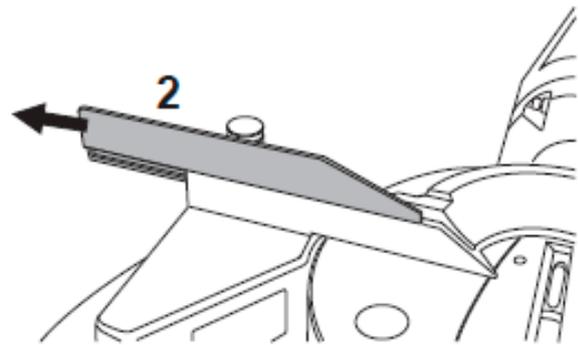
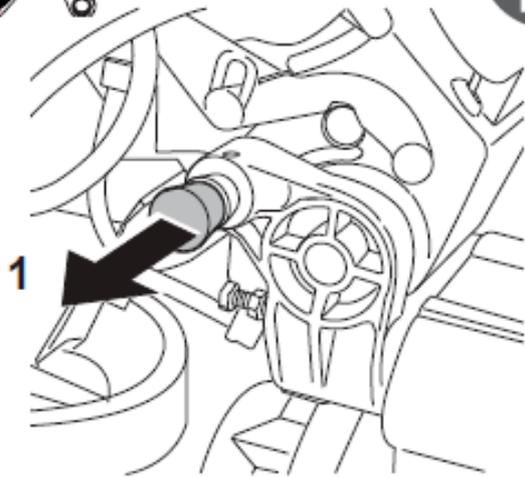
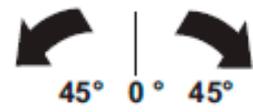


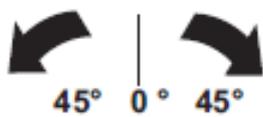




5

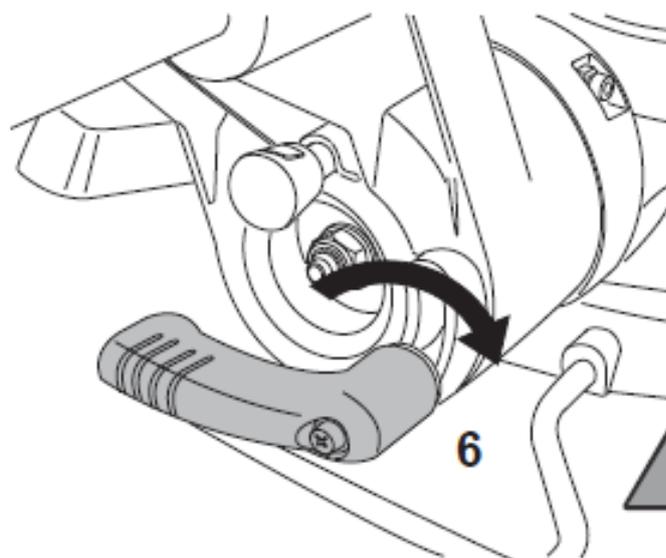
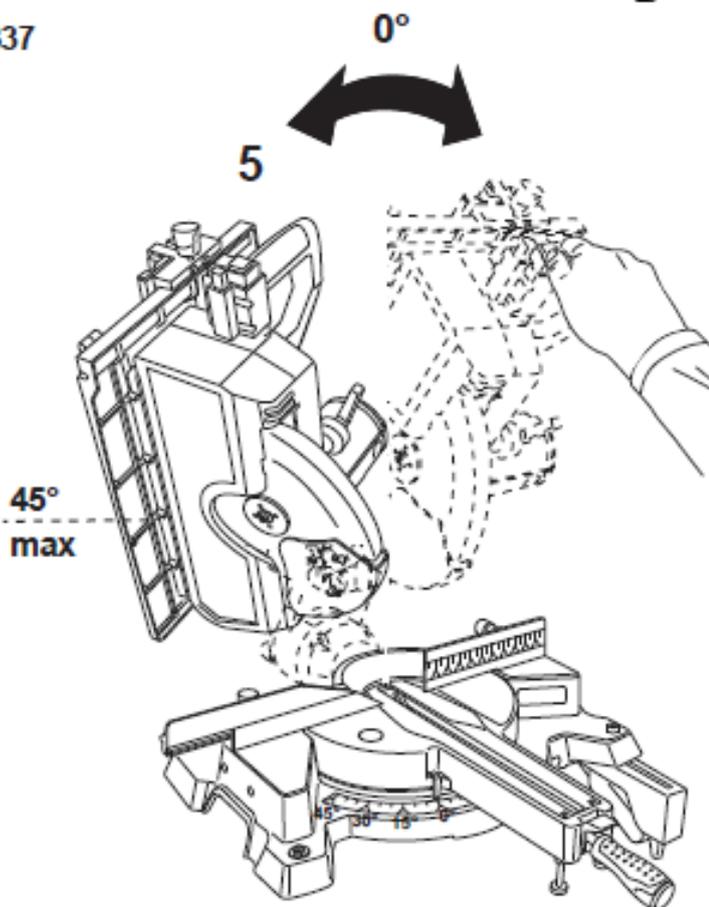
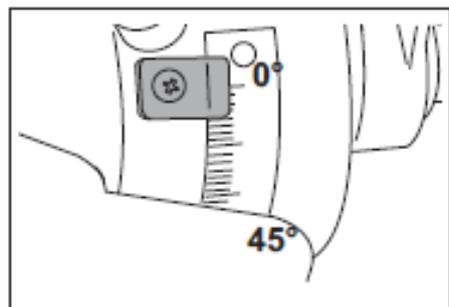


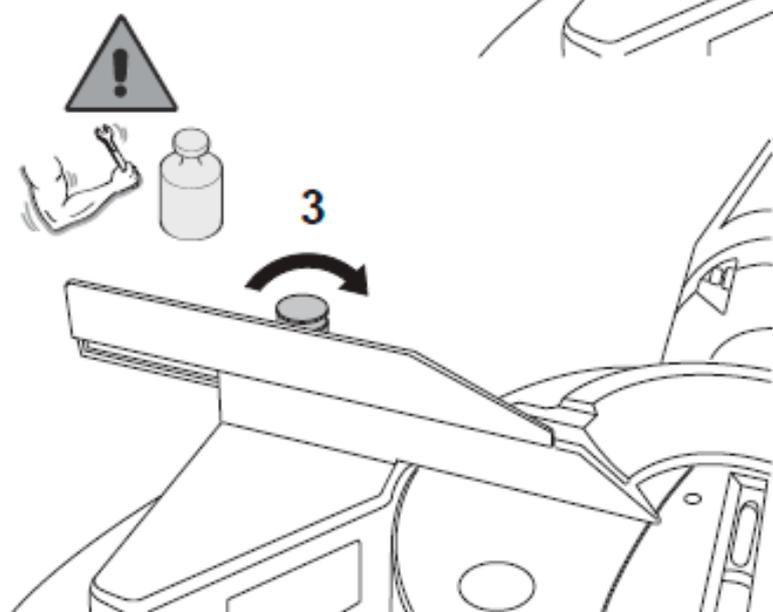
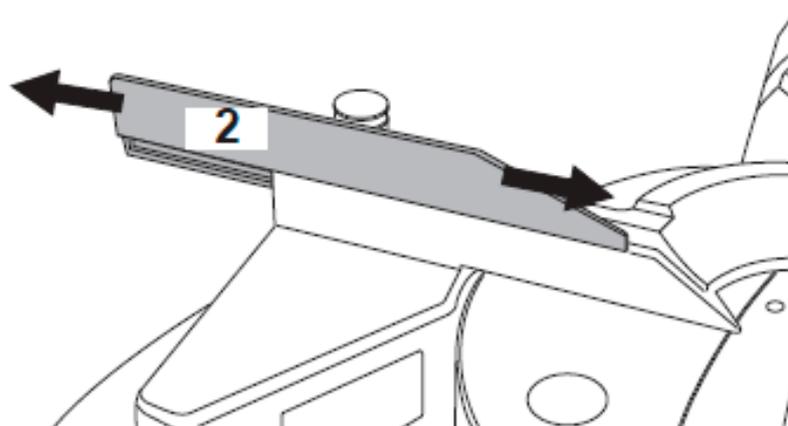
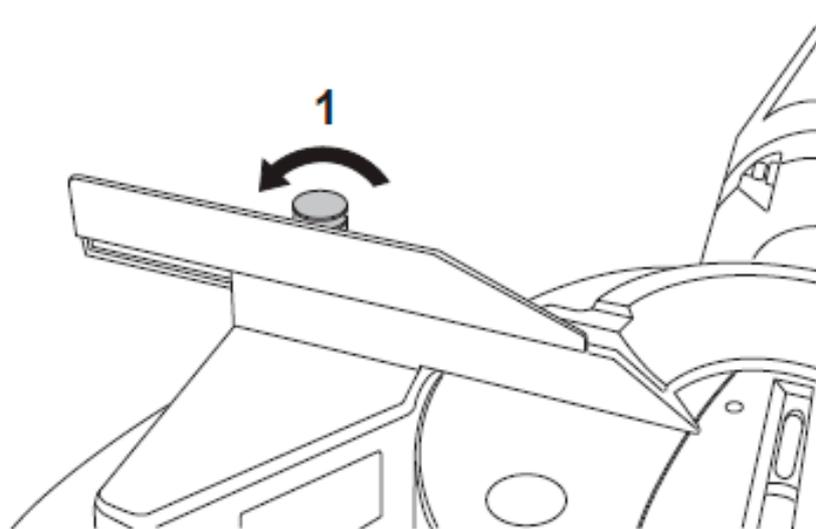


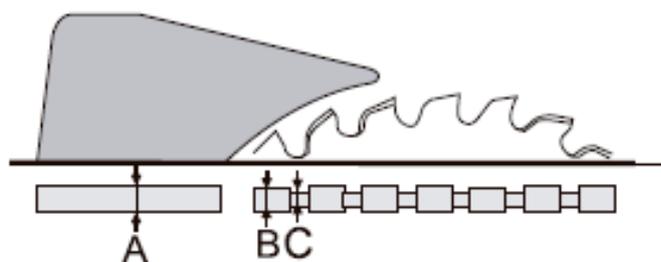
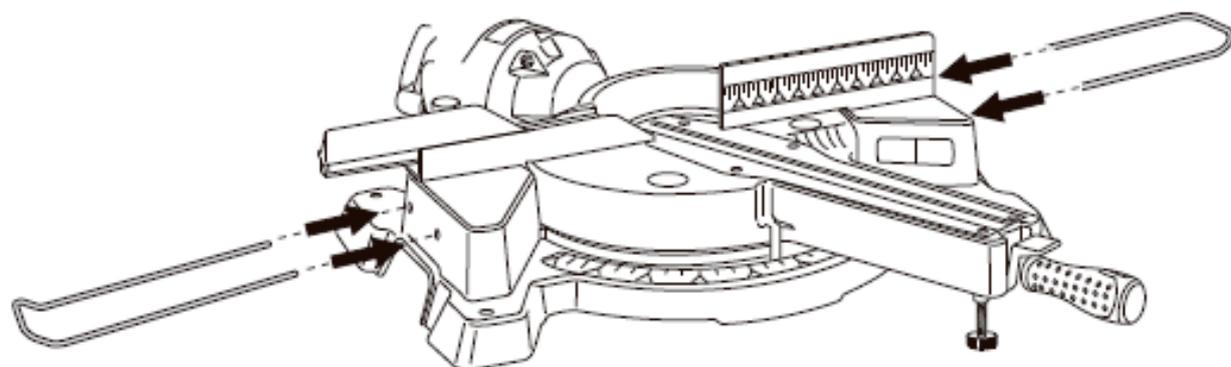
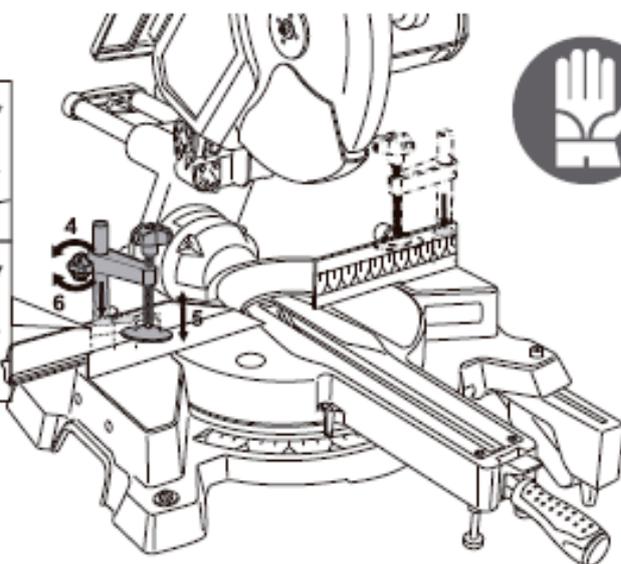
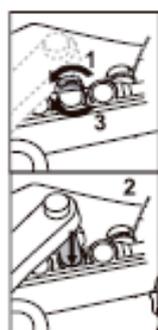


0° - 45°

1337



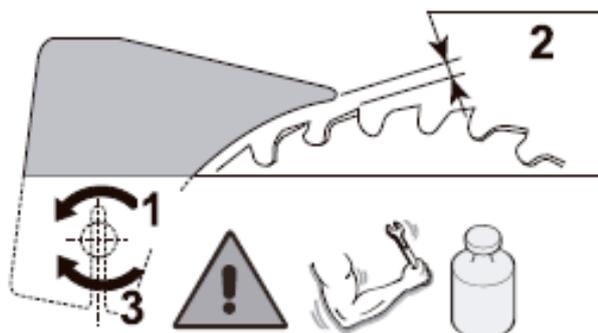


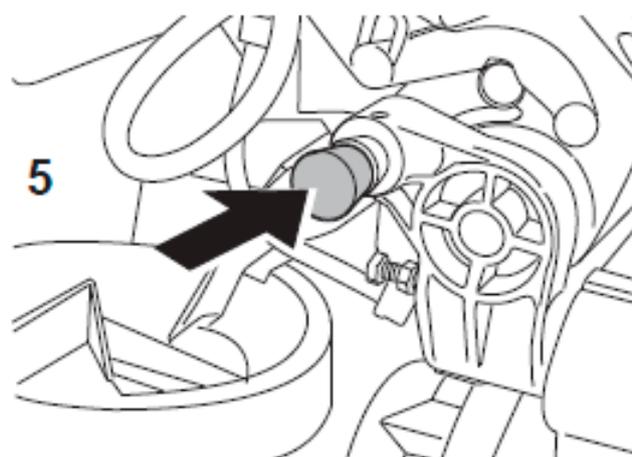
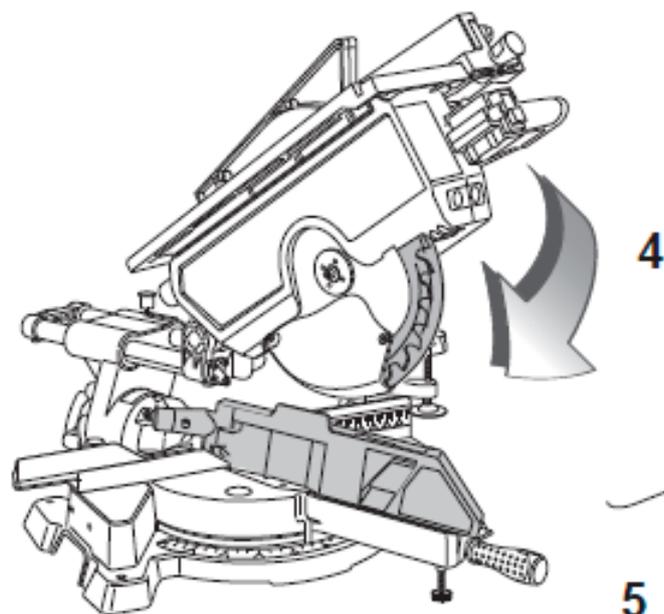
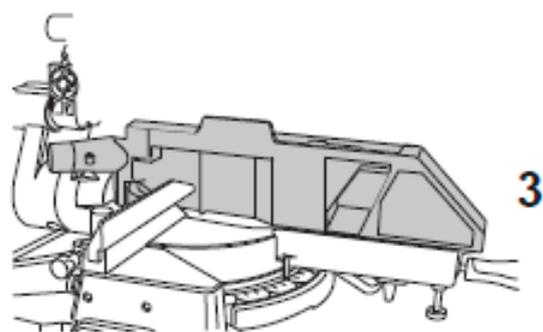
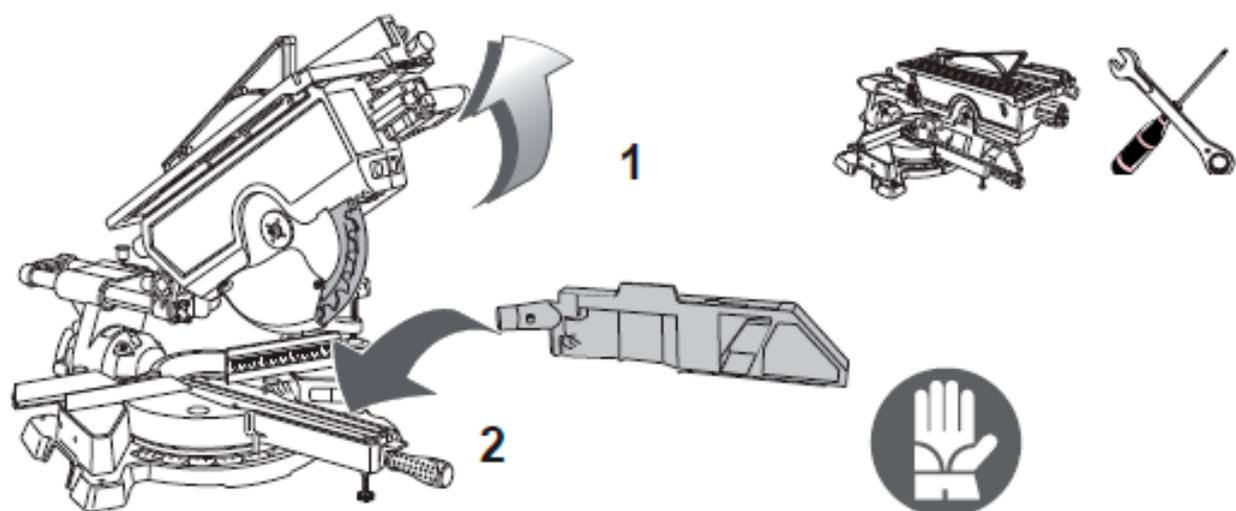


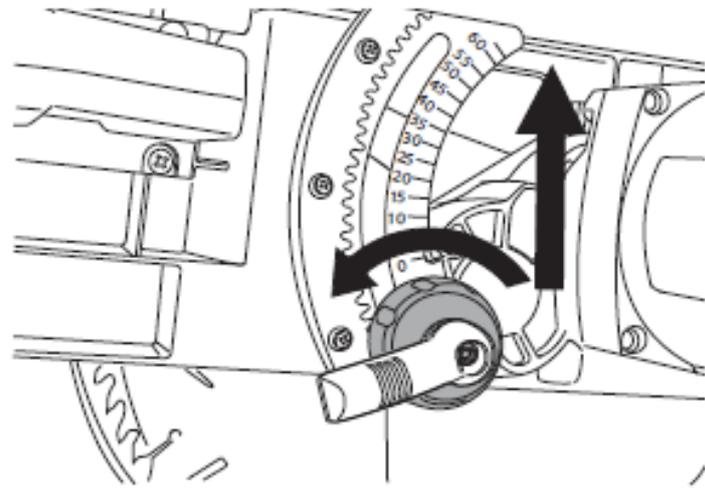
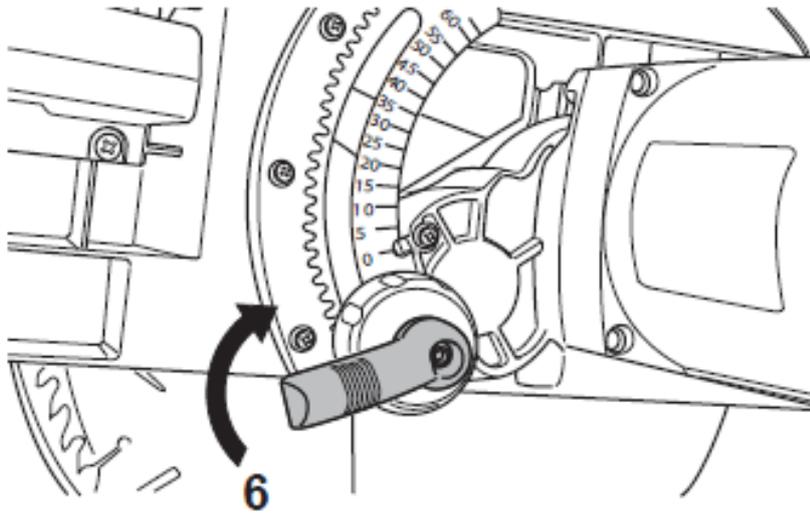
✓ $A < B$
 $A > C$

✗ $A > B$
 $A < C$

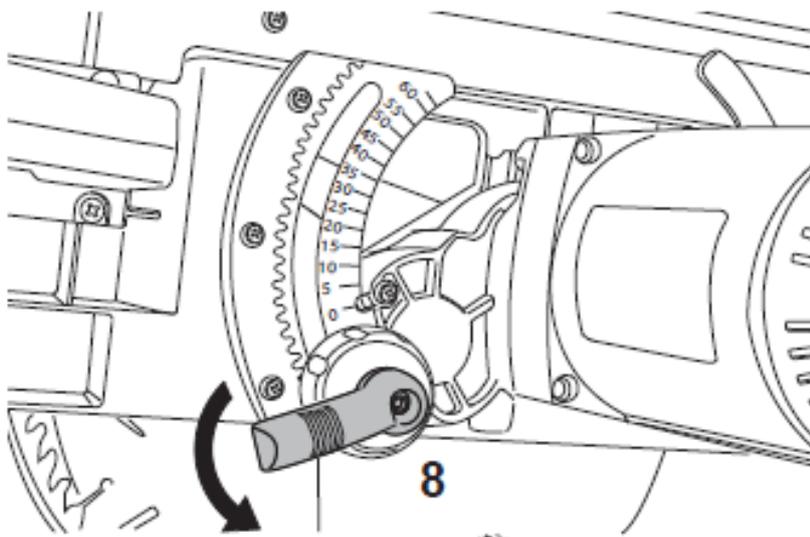
$> 3 < 8 \text{ mm}$





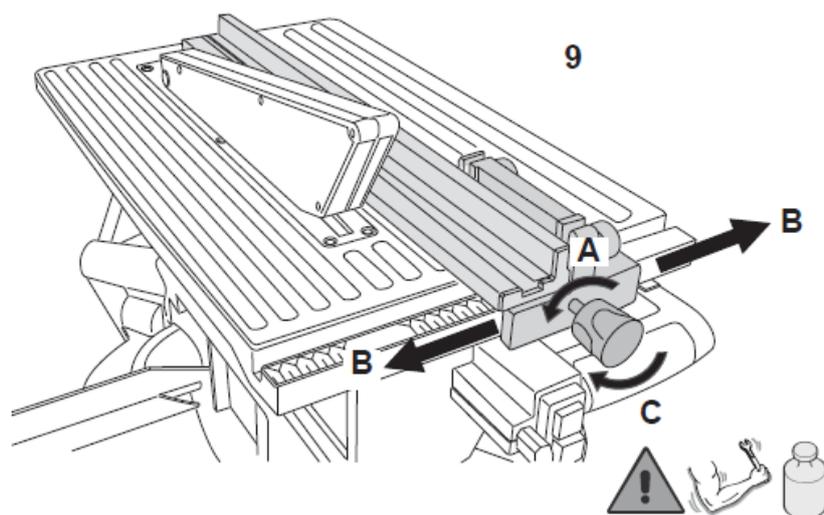


7



8





Uso de mitra

Esta máquina foi projetada e fabricada para operações de corte em modo de serra de esquadria ou serra de bancada.

- **Modo de serra de bancada:** madeira temperada
- **Modo de serra de esquadria:** madeira temperada, materiais plásticos, alumínio e suas ligas

Esta serra de esquadria não deve ser usada para:

- Operar em materiais ferrosos.
- Operar em materiais orgânicos e/ou alimentos.
- Operar em materiais que podem liberar substâncias tóxicas durante o processo de corte.
- Cortar madeira molhada ao usar a máquina no modo de serra de bancada.
- Use a máquina quando as proteções de segurança não estiverem instaladas.
- Use lâminas de aço de alta velocidade.
- Use a máquina para fazer cortes cegos.
- Cortar material metálico ao usar a máquina no modo de serra circular.

 Esta máquina não é adequada para uso em ambientes potencialmente explosivos.

Riscos residuais

	Perigo de cisalhamento e/ou corte
	Risco de emaranhamento, arrastamento e aprisionamento → Precauções a tomar: - Durante a fase de corte não use luvas de trabalho. - Mantenha as mãos afastadas da área de trabalho. - Nunca remova aparas ou fragmentos da máquina quando a lâmina estiver girando.
	perigo de esmagamento → Precauções a tomar: - Mantenha as mãos afastadas da área de rotação da cabeça. - Mantenha o rosto afastado da área de corte. - Nunca aproxime as mãos da área de corte até que a cabeça tenha voltado à altura máxima e a lâmina tenha parado completamente. - Para evitar quebrar a lâmina, reduza a pressão assim que a lâmina entrar em contato com a peça de trabalho. - Reduza a pressão de corte para proteger a máquina.

Informações de ruído

Os valores de ruído indicados são níveis de emissão e não necessariamente níveis de operação seguros. Embora haja uma correlação entre os níveis de emissão e os níveis de exposição, isso não pode ser usado de forma confiável para determinar se são necessárias ou não precauções de segurança adicionais.

Os fatores que influenciam o nível real de exposição de um trabalhador incluem a duração da exposição, que pode ser definida de forma diferente de país para país. No entanto, essas informações ajudam o usuário da máquina a avaliar melhor os perigos e riscos.

- ⚠️ Recomenda-se o uso de proteção auditiva adequada, como protetores auriculares ou tampões para os ouvidos.

Informações de compatibilidade eletromagnética

As emissões eletromagnéticas da máquina não ultrapassam os limites definidos pelas normas relativas às condições de uso previstas.

- ⚠️ Verifique se o sistema de energia está equipado com um disjuntor termomagnético para proteger todos os condutores contra curtos-circuitos e sobrecargas.

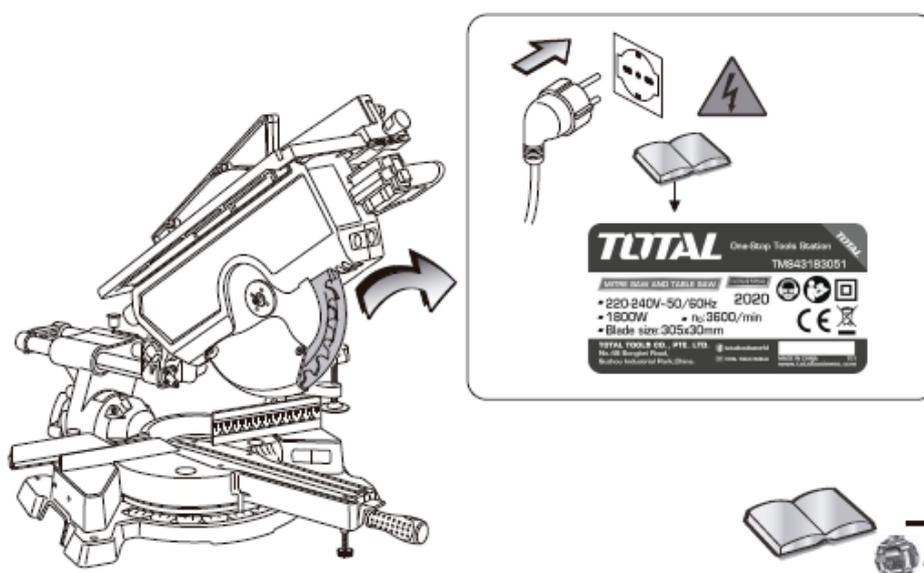
Vibrações

A frequência média ponderada rms valor de aceleração mão-braço em condições normais de corte usando lâminas devidamente afiadas é inferior a 2,5 m/s².

As medições de teste foram realizadas de acordo com EN ISO 5349-1 e EN ISO 5349-2.

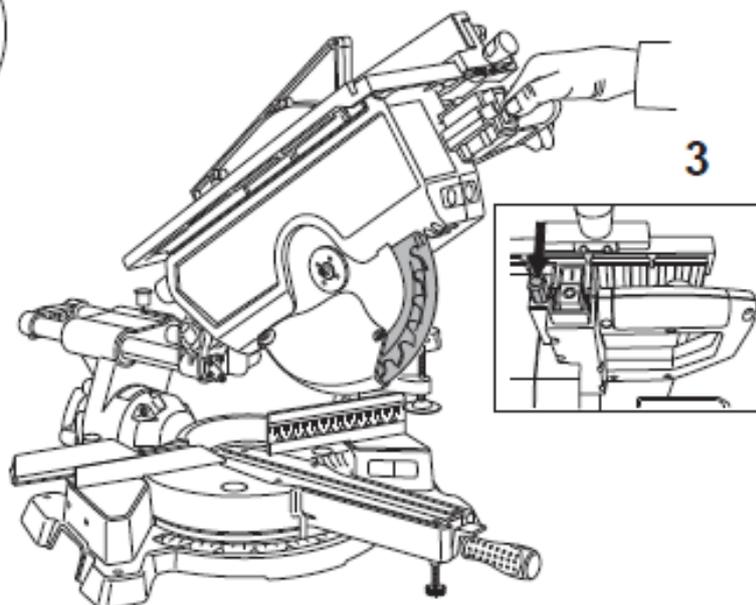
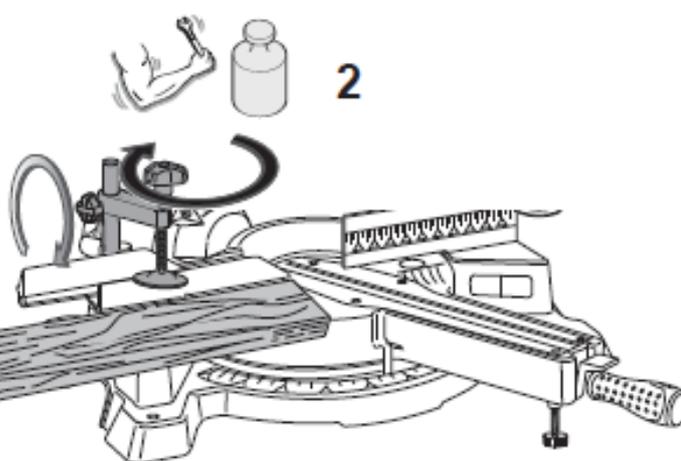
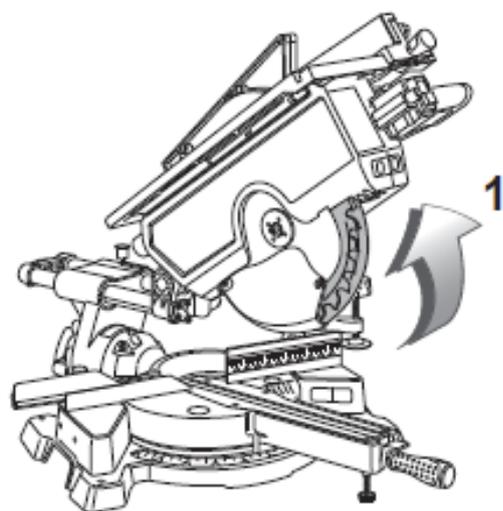
As vibrações durante o uso real da máquina podem diferir daquelas declaradas, pois o valor total da vibração depende em grande parte de como a máquina é usada.

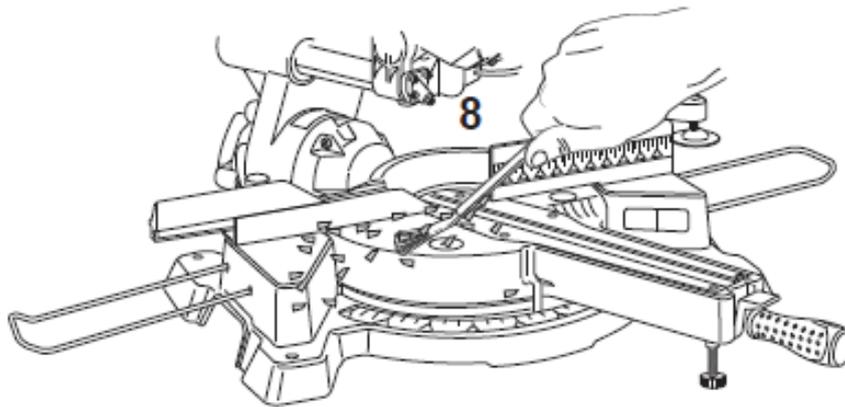
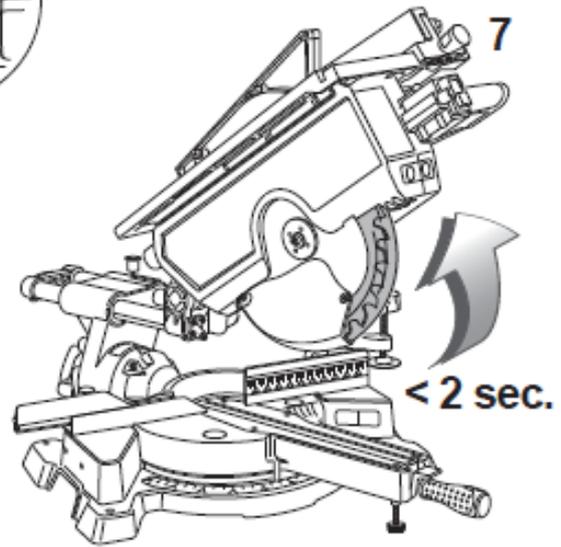
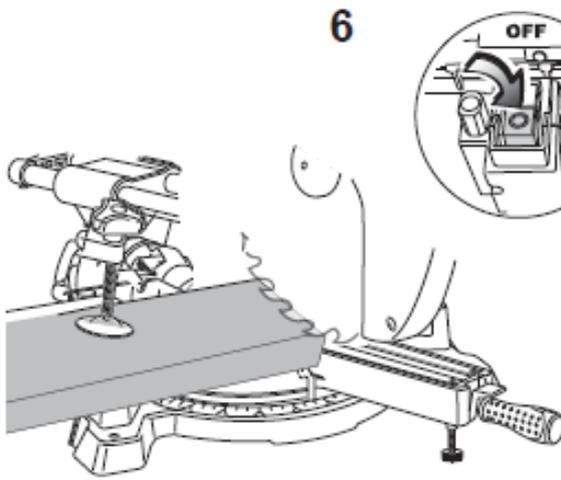
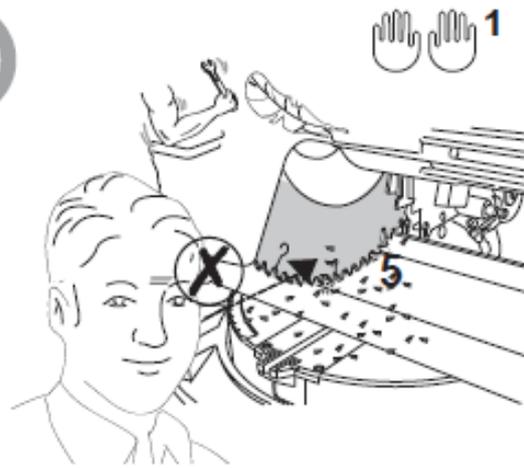
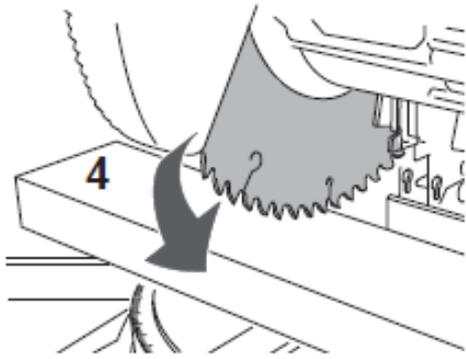
- ⚠️ Portanto, é necessário identificar as medidas de segurança mais adequadas para proteger o operador com base nos tempos de exposição estimados e nas condições reais de uso.





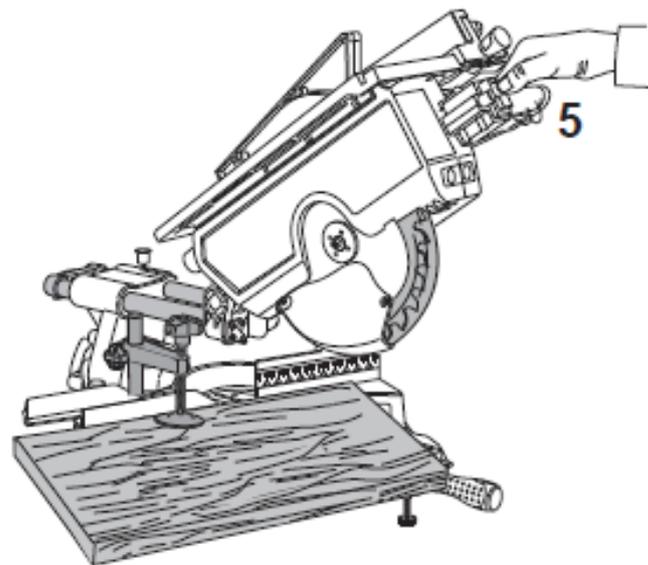
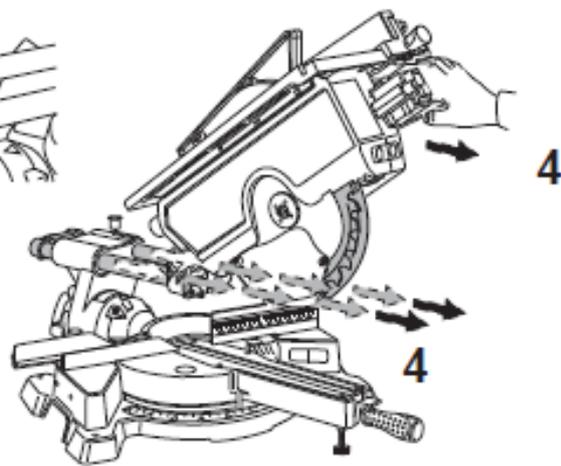
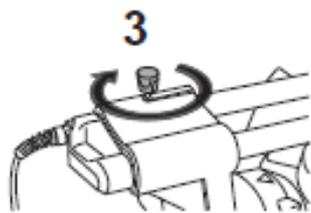
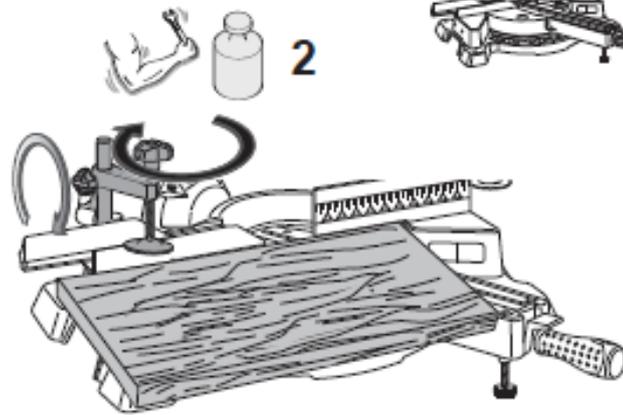
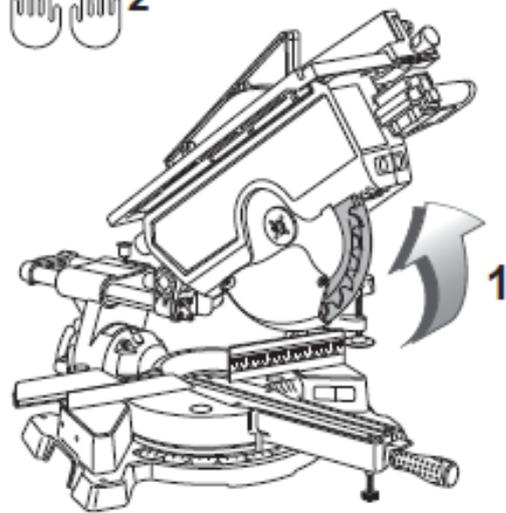
1D

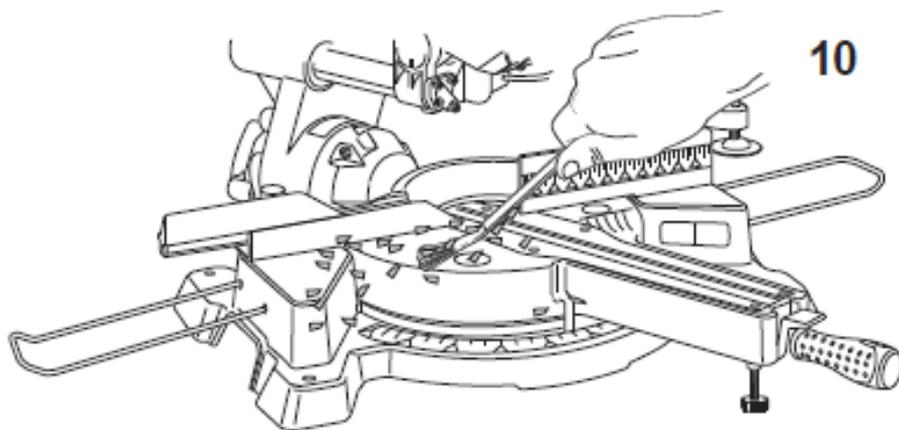
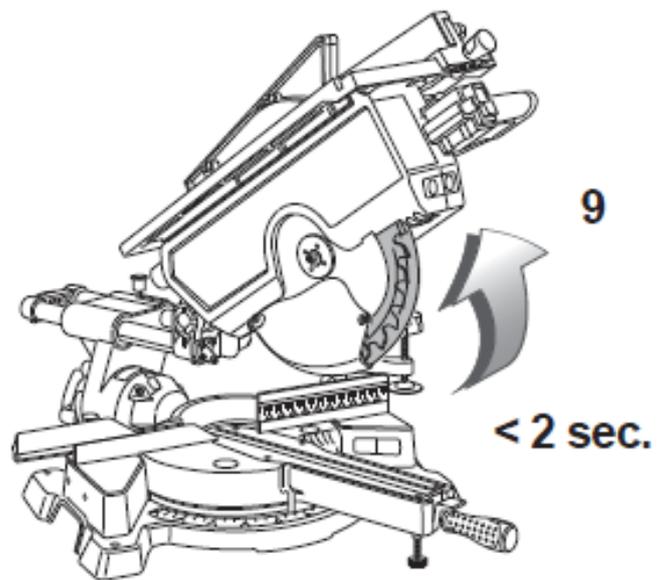
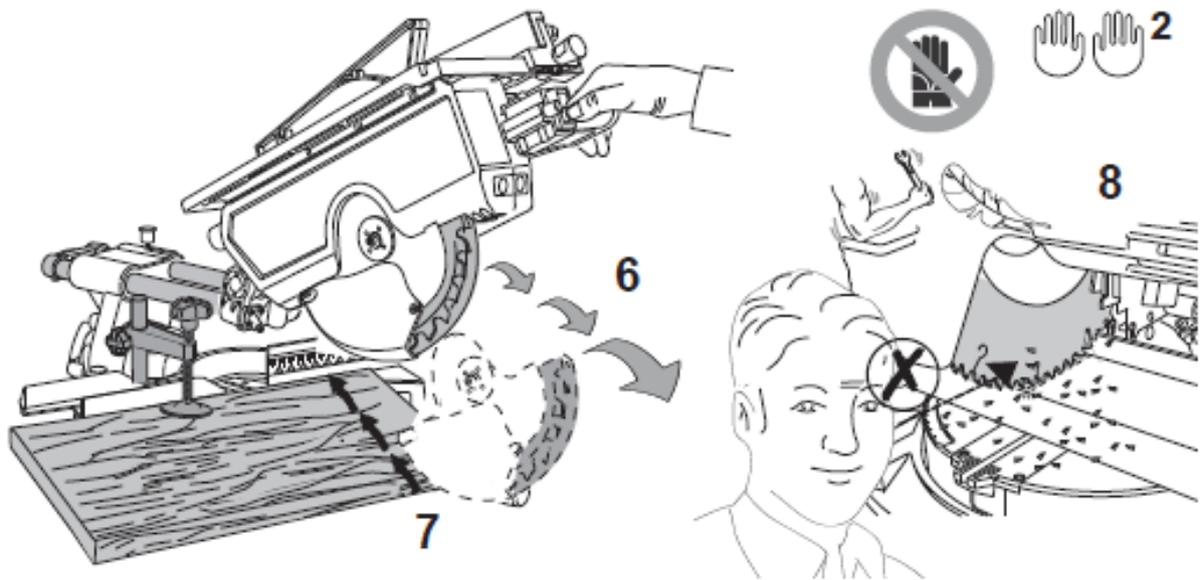






2D

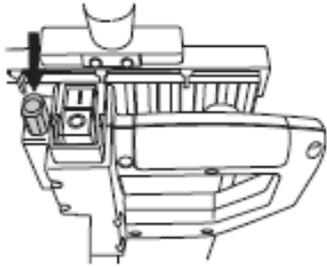




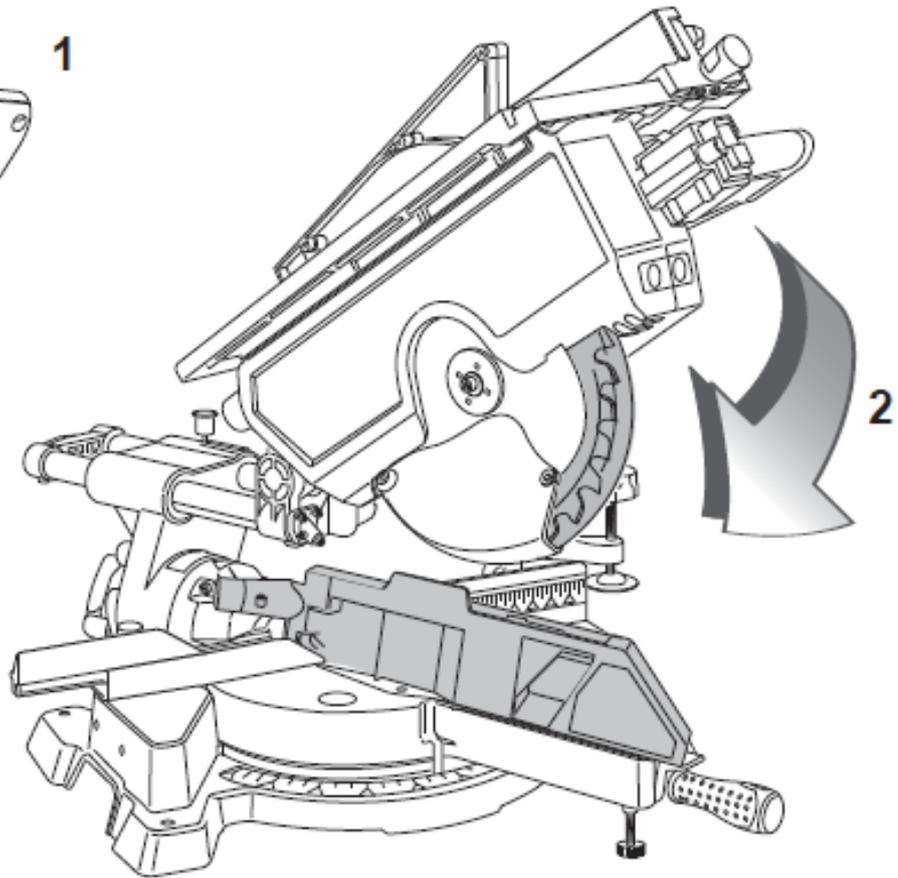


3

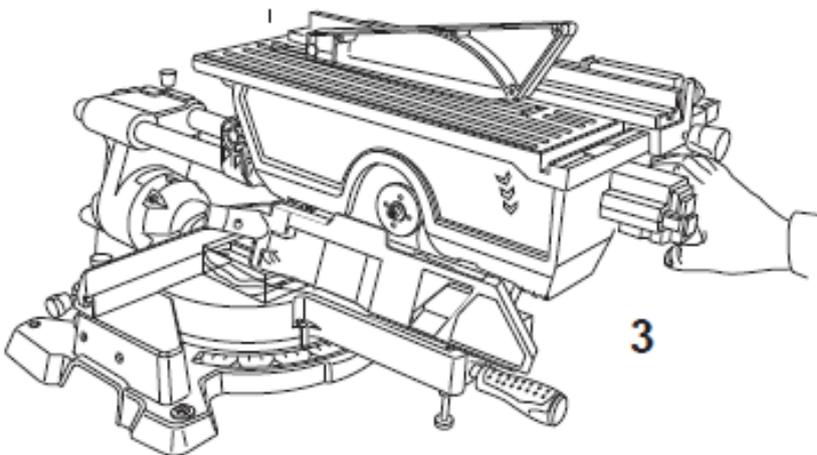
3D



1

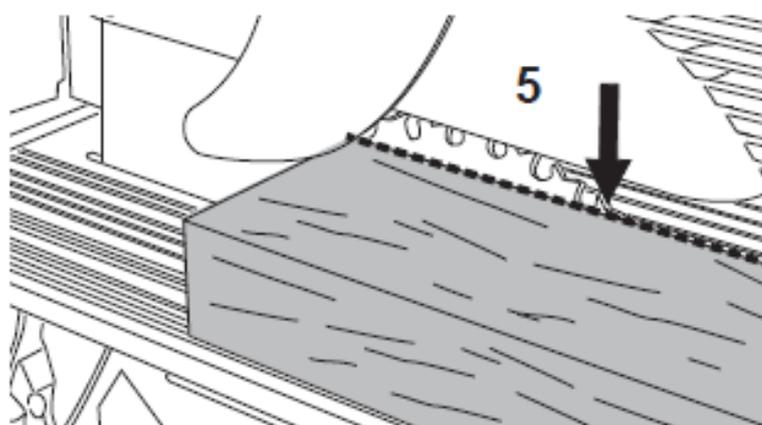
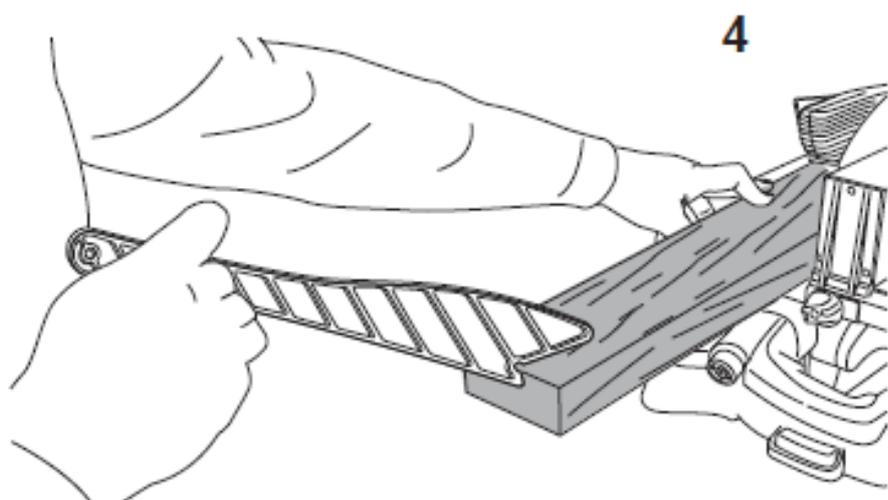


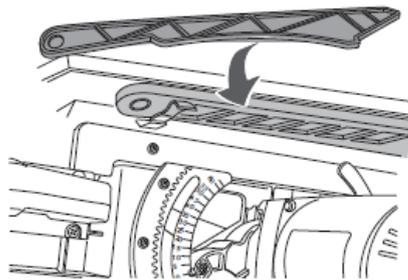
2



3







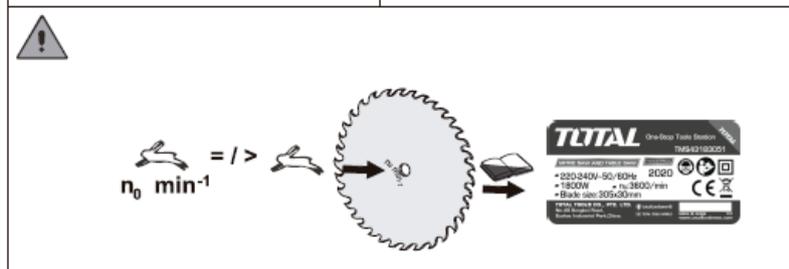
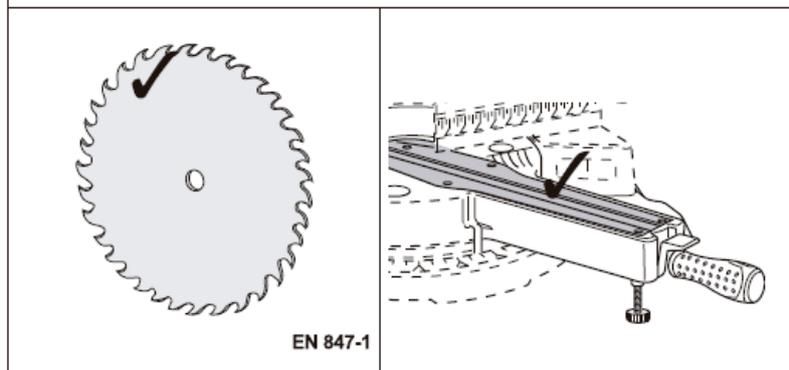
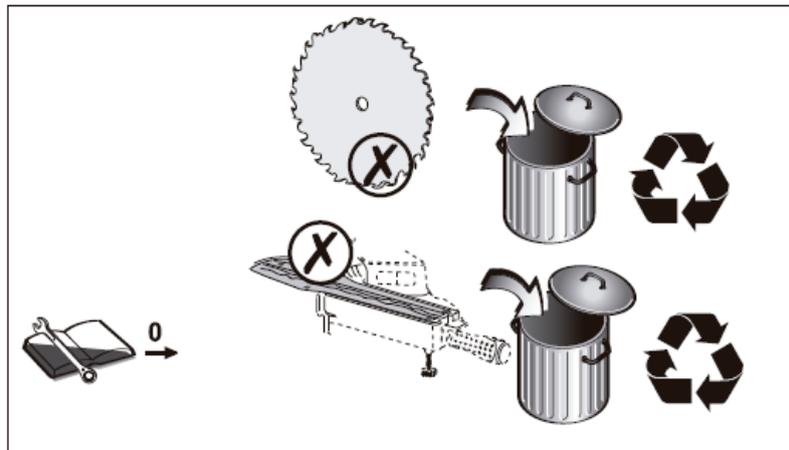
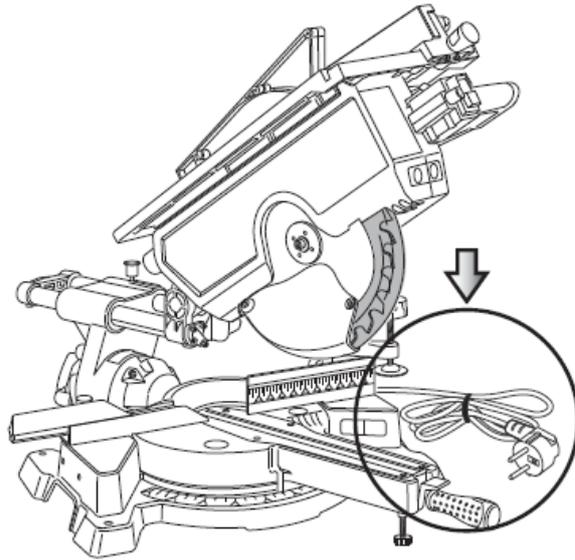
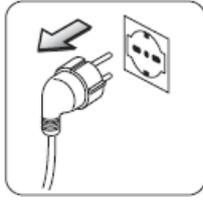
Manutenção

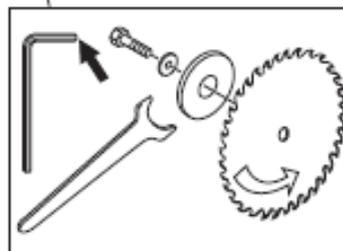
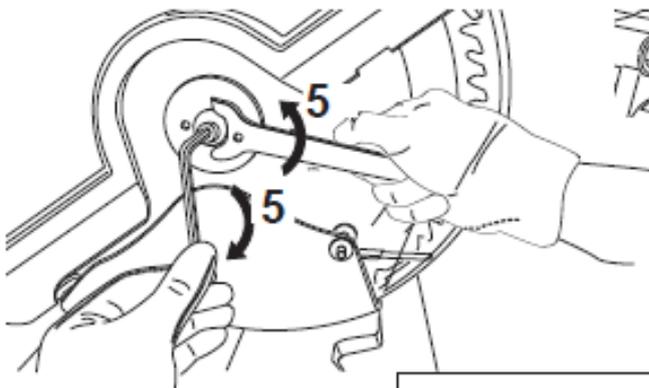
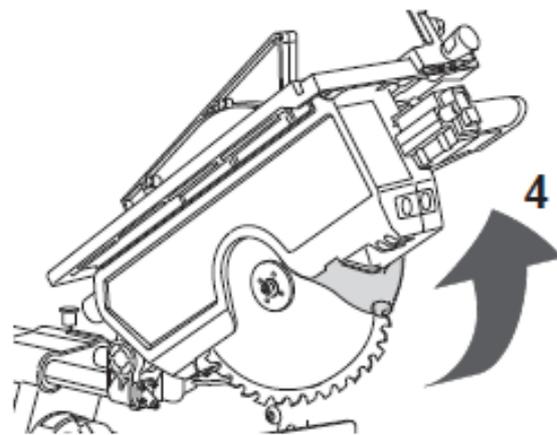
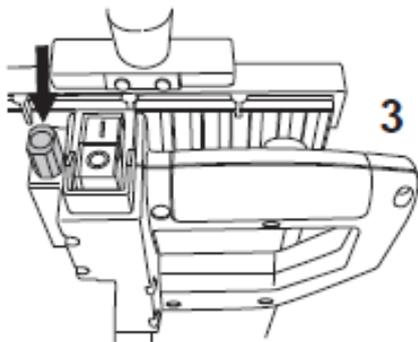
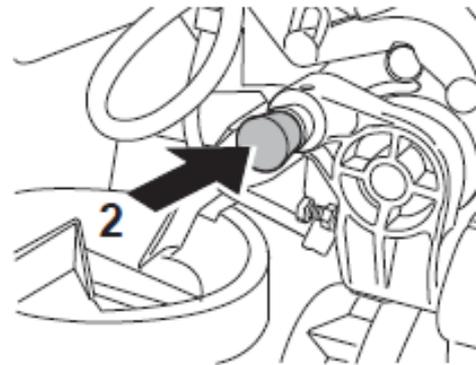
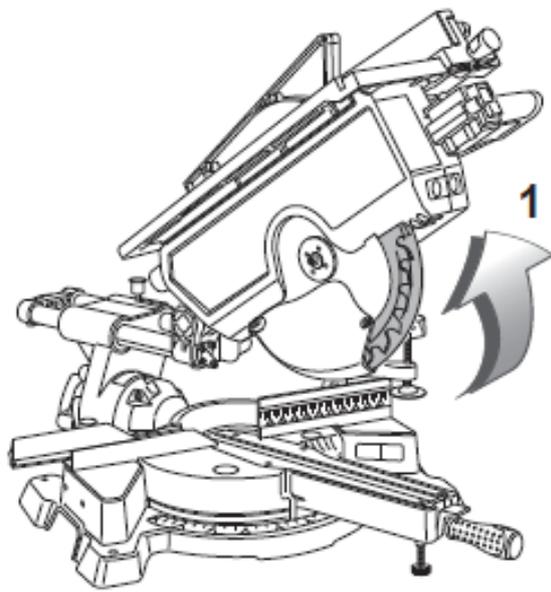
Manutenção

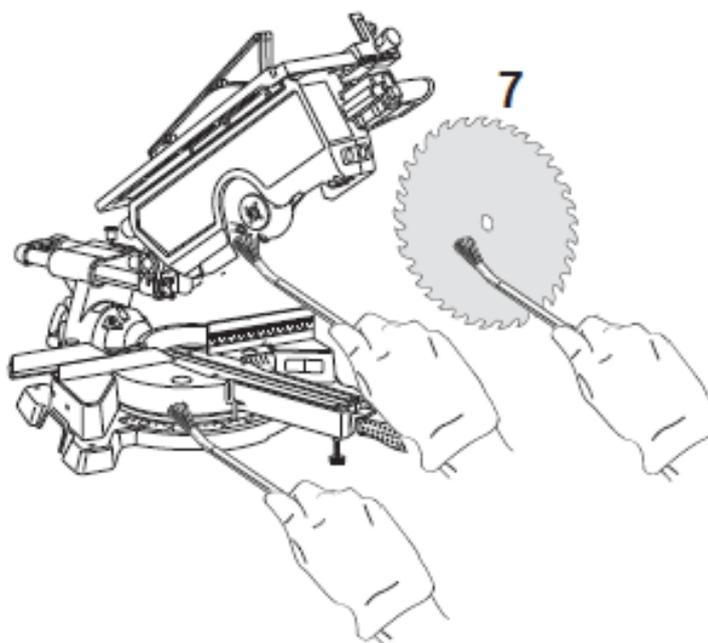
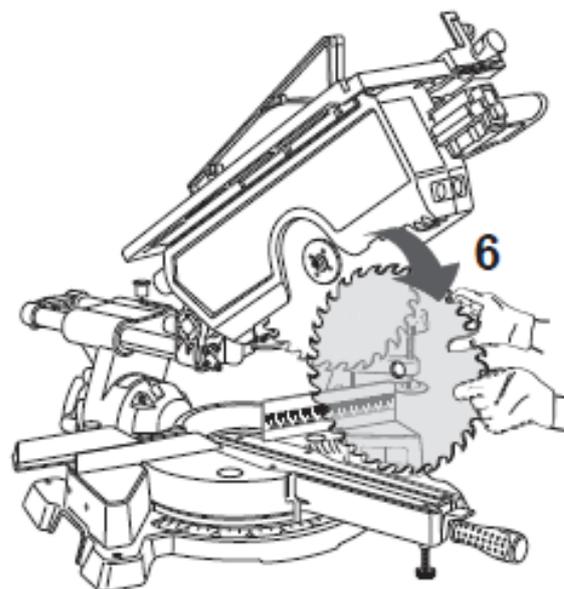
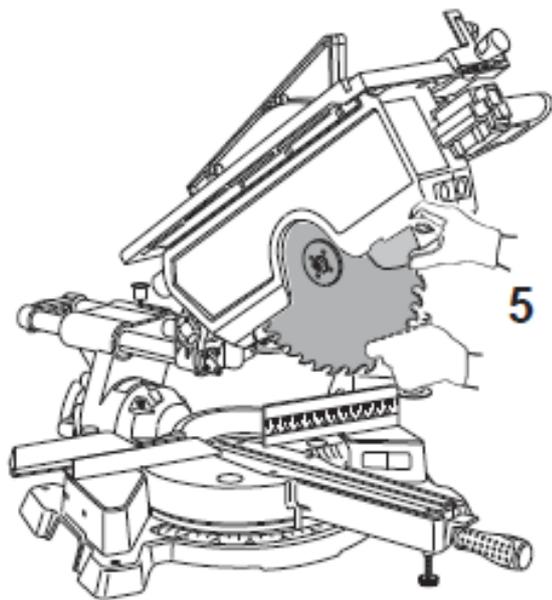
Antes de realizar qualquer trabalho de manutenção, pare a máquina e deixe-a esfriar.

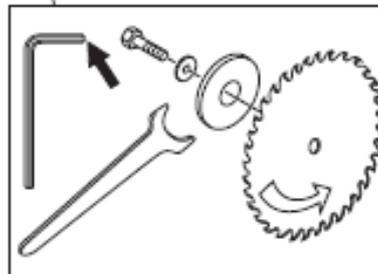
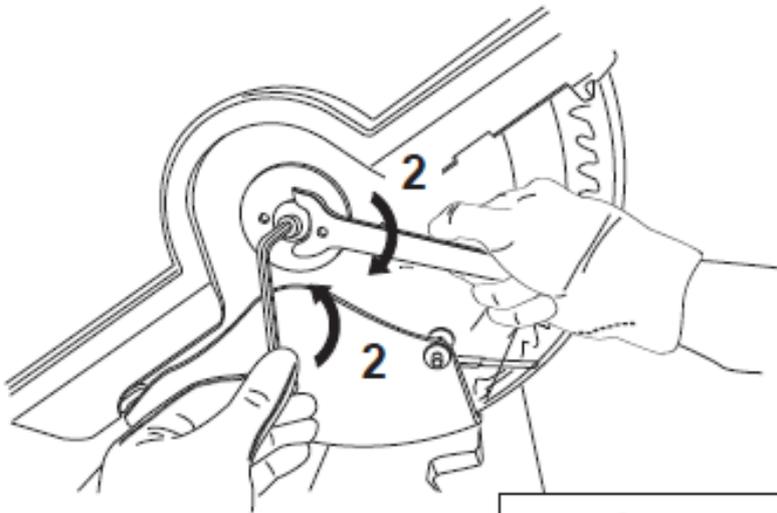
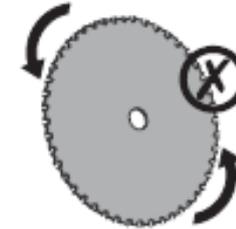
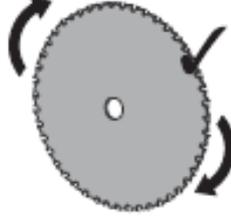
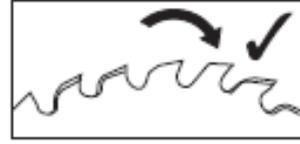
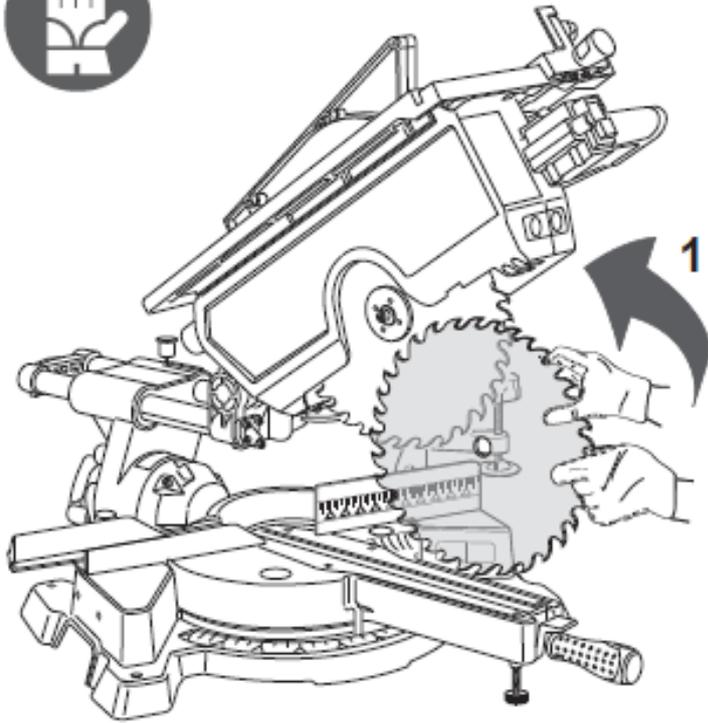


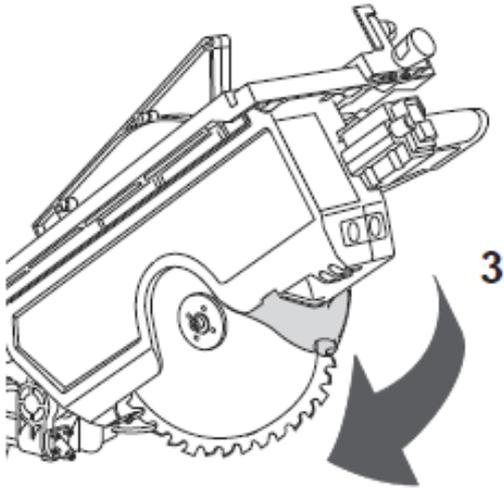
- Use luvas de proteção.
- Verifique a compatibilidade da lâmina utilizada.
- Verifique a compatibilidade da nova lâmina.
- Verifique se as proteções estão em boas condições e funcionando.



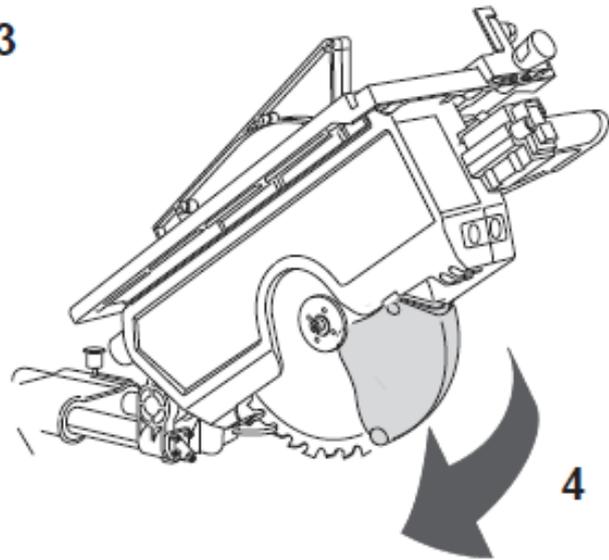




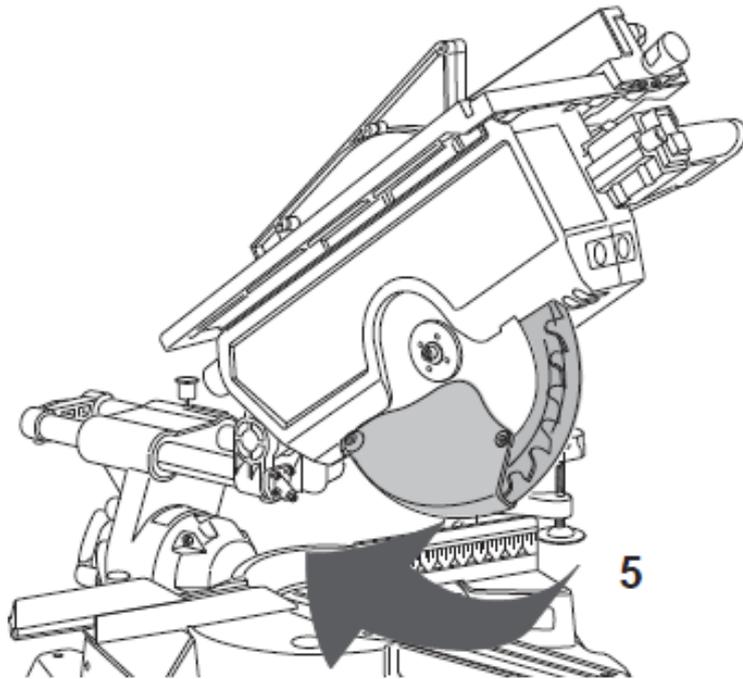




3



4



5





Limpeza

Antes de realizar qualquer trabalho de manutenção, pare a máquina e deixe-a esfriar.

- Use luvas de proteção.
- Use EPI de proteção respiratória adequado.
- Evite o uso de jatos de ar comprimido.

Quando for necessário:

1. Remova lascas ou detritos de trabalho ao redor da área de corte e superfícies de trabalho com uma escova pequena ou aspirador.
2. Retire o filtro do aspirador de pó e limpe-o batendo levemente.

Jornal:

1. Remova detritos de trabalho e poeira da máquina, incluindo o cabo de alimentação, com uma escova pequena ou aspirador de pó.
2. Mantenha sempre a área de trabalho ao redor da máquina, incluindo o piso, limpa e arrumada.

Uma vez por semana:

Desconecte o filtro ou tubo de exaustão e limpe-o bem com um aspirador de pó.



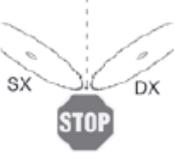
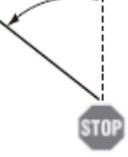
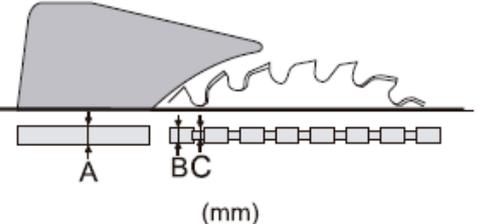
Verificações

Jornal:

1. Verifique se o cabo de alimentação está intacto e em boas condições.
2. Verifique se todos os protetores estão intactos.
3. Verifique se a lâmina está em boas condições e não apresenta sinais de desgaste.
4. Verifique se a lâmina pára dentro de 10 segundos após soltar o botão.
5. Verifique se a mola do braço permite que o braço suba novamente até a parada mecânica em um tempo máximo de 2 segundos.

(W)	(V/Hz)	(n 1/min)	(kg)	mm	ISO EN 3746
1800	220-240V~ 50/60Hz	3600	28	D305-d30 EN 847-1	mm 40x40x2 L _p 96,0 dB(A) L _p ^w 108,0 dB(A) K _{PA} ^w 3 dB

	90° (mm)	45° DX - SX (mm)	45° SX (mm)	45° SX (mm)
(A) 53	(A)305 x (B)90	(A)215 x (B)90	(A)305 x (B)60	(A)215x (B)60

		
50° sx - 60° dx	45°	A = 1,6 + 2,0 B = 2,5 + 3,5 C = 1,6 + 2,0

Solução de problemas

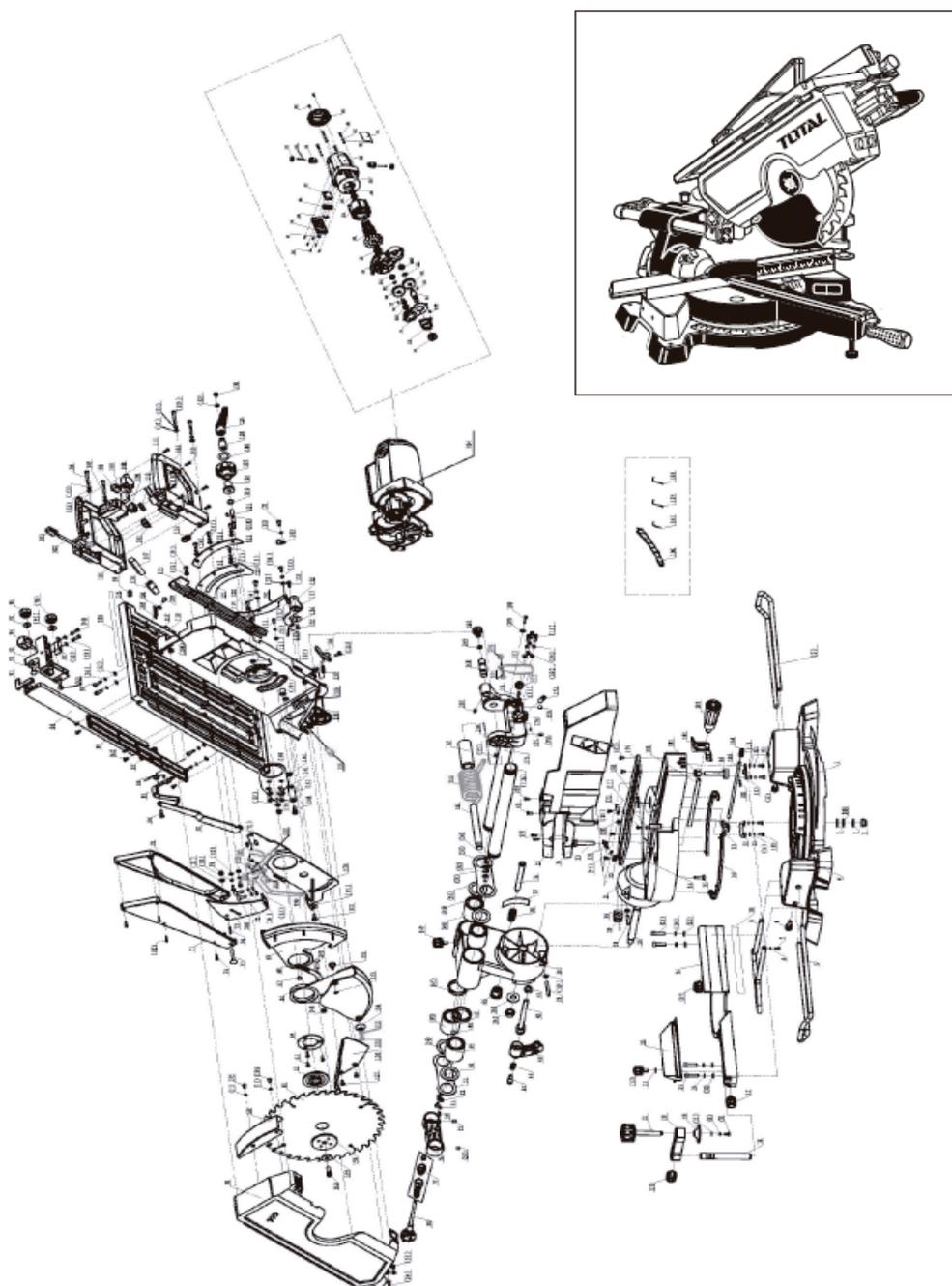
Solução de problemas		
Problema/Falha	Possível causa	Solução sugerida
O motor não funciona corretamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motor, cabo de alimentação ou plugue com defeito. 2. Fusíveis queimados. 3. Escovas danificadas (para versão com escovas). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mandar verificar a máquina por pessoal especializado. ⚠ ISO: Não tente consertar o motor sozinho, é perigoso. 2. Verifique os fusíveis e substitua-os se necessário. 3. Confie a substituição das escovas a pessoal especializado.
O motor arranca lentamente ou não atinge a velocidade de funcionamento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Baixa tensão de alimentação 2. Enrolamentos danificados. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peça à companhia de energia para verificar a tensão disponível. 2. Mandar verificar o motor da máquina por pessoal especializado
O motor faz muito barulho	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motor com defeito. Bobinas danificadas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mandar verificar o motor da máquina num concessionário oficial.
O motor não atinge a potência máxima	<ol style="list-style-type: none"> 1. Os circuitos principais estão sobrecarregados por luzes, utilitários ou outros motores. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evite usar utilitários ou outros motores no mesmo circuito ao qual a máquina está conectada.
Motor tende a superaquecer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sobrecarga do motor 2. Refrigeração insuficiente do motor 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evite sobrecarregar o motor durante as operações de corte. 2. Remova a poeira do motor para obter um fluxo de ar de refrigeração adequado.
Capacidade de corte reduzida	<ol style="list-style-type: none"> 1. A lâmina foi afiada muitas vezes reduzindo assim o seu diâmetro 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste o interruptor de limite para cabeça para baixo.
O acabamento do corte é áspero ou irregular	<ol style="list-style-type: none"> 1. A lâmina está gasta ou os dentes não são adequados para a espessura do material a ser cortado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mandar afiar a lâmina por uma empresa especializada. 2. Verifique se os dentes da lâmina são adequados.
Fragmentação da peça cortada	<ol style="list-style-type: none"> 1. Os dentes da lâmina não são adequados para a peça a ser cortada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique os dentes corretos a serem usados.

*Nota: Se continuar a ter falhas ou problemas, contacte o seu revendedor oficial Total.

Meio Ambiente

- Não descarte aparelhos elétricos como lixo municipal indiferenciado, use instalações de coleta separada.
- Entre em contato com a autoridade local para obter informações sobre os sistemas de coleta disponíveis.
- Se os aparelhos elétricos forem descartados em aterros sanitários, substâncias perigosas podem se infiltrar nas águas subterrâneas e entrar na cadeia alimentar, prejudicando sua saúde e bem-estar.

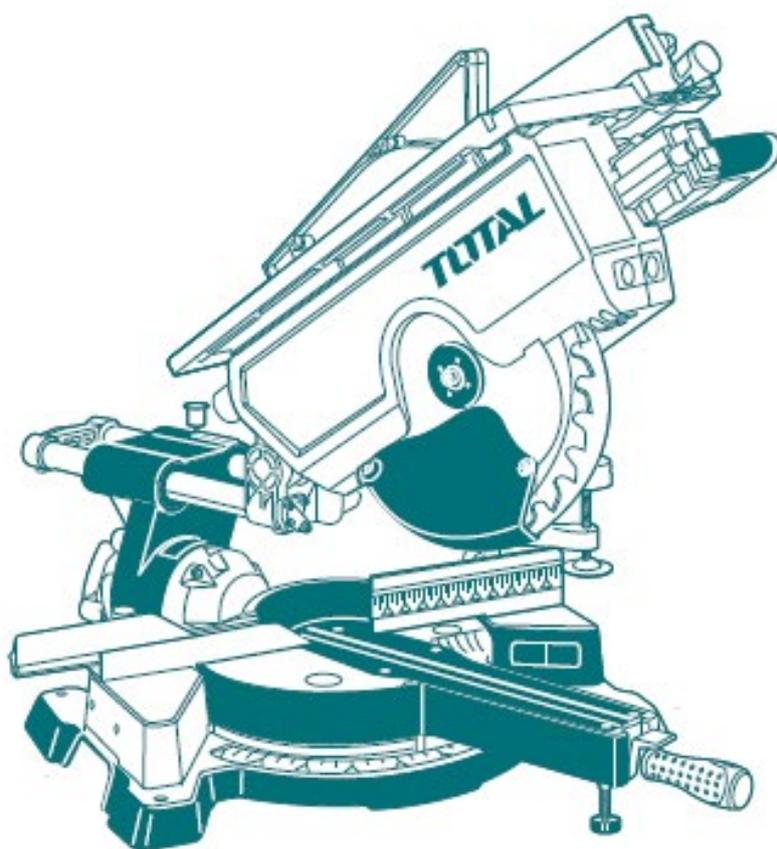
Vista expandida



TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



SERRA MITRA

1800W