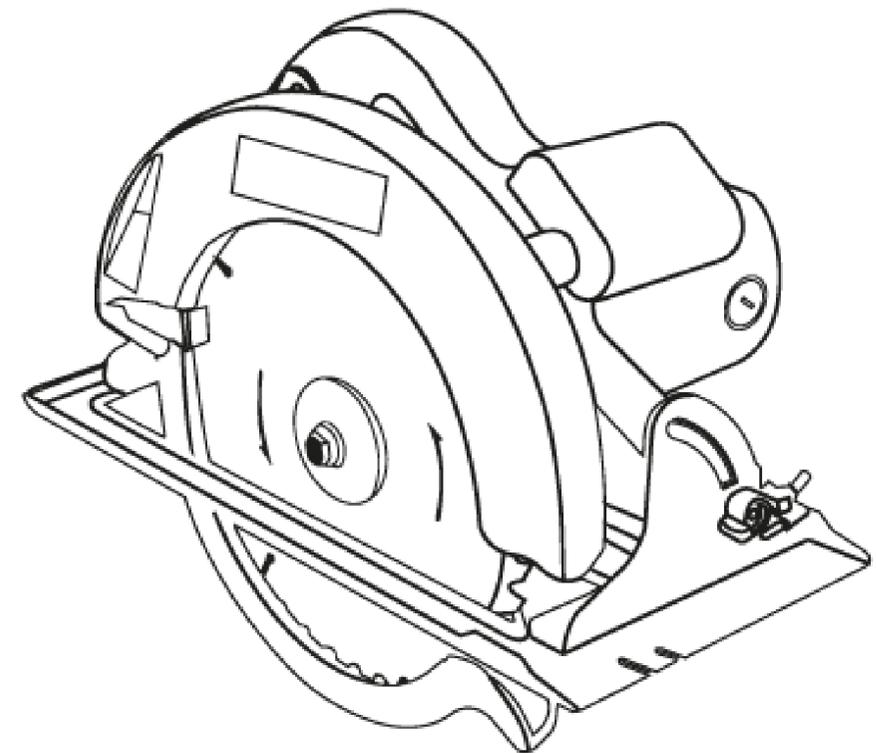


MANUAL DE INSTRUÇÕES

SERRA CIRCULAR

CÓD: JFE0019



**FERRA
PLUS **

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Voltagem: 110 V

Potência: 1100 W

Rotação: 0-5600 RPM

Tamanho da Lâmina: φ 185 mm

Profundidade de Corte: 64 mm

Ângulo Máximo: 45°

Acompanha:

1 Serra Circular

1 Chave De Aperto

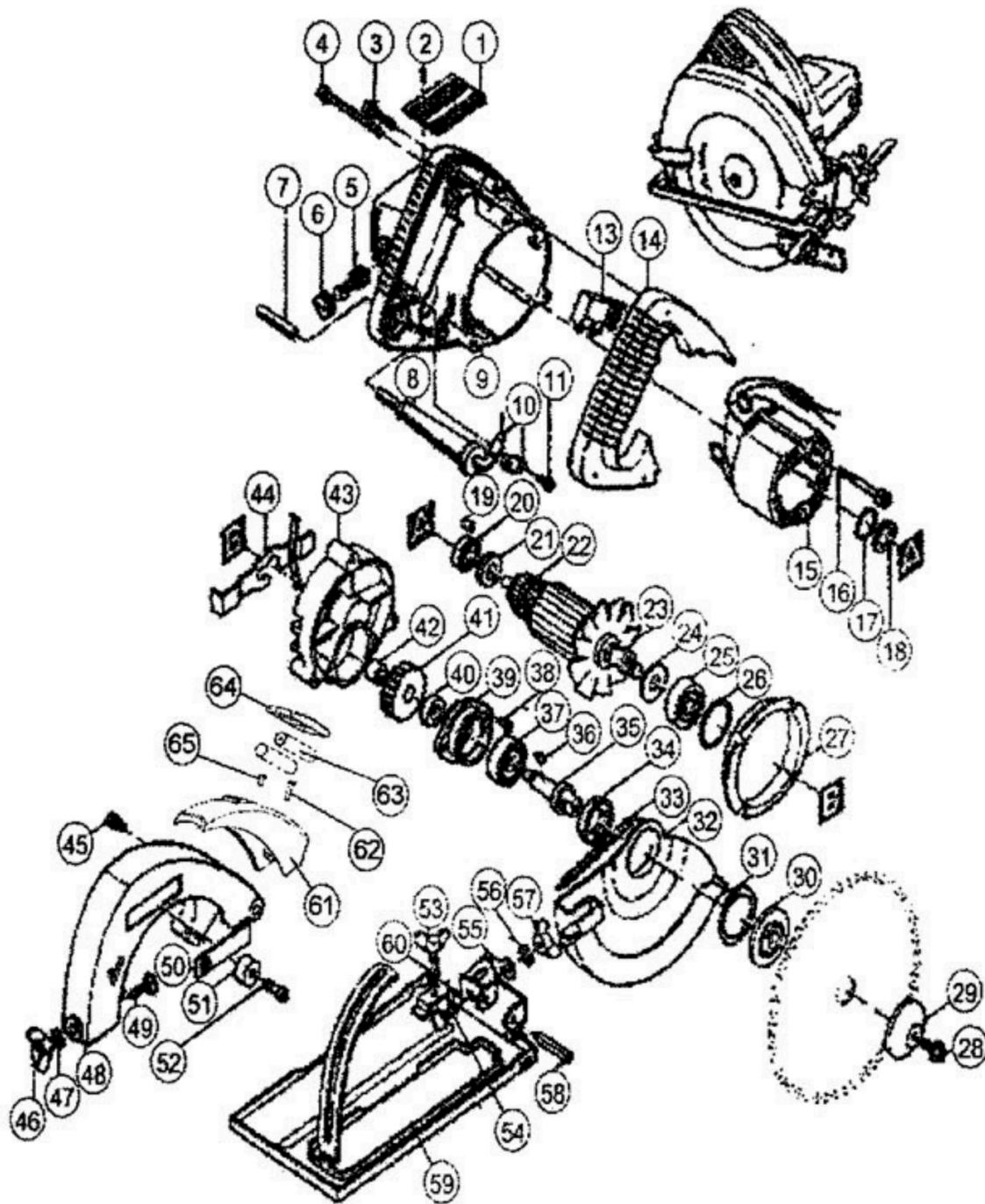
1 Lâmina de Corte

1 Manual de Instruções

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Para evitar riscos de incêndio, choque elétrico, danos e outros, observe as seguintes medidas de segurança:

1. Mantenha o ambiente de trabalho limpo e organizado. Acidentes são mais prováveis em locais de trabalho desorganizados.
2. Não descuide do ambiente ao redor! Evite trabalhar em locais úmidos ou perto de materiais inflamáveis. Evite trabalhar sob chuva. Evite o contato do corpo com superfícies aterradas, como canos, radiadores e partes externas de geladeiras.
3. Mantenha fora do alcance das crianças. As crianças não devem ter acesso ao local de trabalho nem tocar em máquinas ou cabos elétricos.
4. Armazene desejado.
5. Se não estiver usando uma máquina, guarde-a em um local seguro e seco.
6. Não utilize uma máquina de formato inconveniente. Use a máquina apenas na velocidade indicada!
7. Use uma máquina corretamente. Não sobrecarregue a máquina com tarefas pesadas. Não utilize uma máquina além de sua capacidade, por exemplo, cortando madeira grossa com esta máquina.
8. Preste atenção à sua vestimenta. Usar roupas largas ou soltas enquanto opera a máquina é perigoso, pois o tecido pode ser facilmente pego por partes giratórias de alta velocidade. Trabalhadores com cabelo comprido devem amarrá-lo e usar uma chapéu enquanto trabalham.
9. Use óculos de segurança. Recomenda-se o uso de óculos de proteção devido à grande quantidade de poeira gerada.
10. Não danifique o cabo elétrico. Não transporte a máquina segurando pelo cabo elétrico nem desconecte da tomada puxando pelo cabo. Mantenha o cabo longe de superfícies quentes, objetos afiados ou de óleo.
11. Prenda firmemente o objeto de trabalho. Usar um grampo para segurar o objeto é mais seguro do que segurá-lo com as mãos.
12. Mantenha uma postura adequada ao trabalhar. Fique equilibrado para evitar acidentes.
13. Cuide bem da máquina! Mantenha as lâminas afiadas e substitua-as quando necessário. Inspeccione periodicamente os acessórios e o cabo elétrico. Substitua ou repare-os se necessário. Mantenha a máquina limpa e livre de óleo.
14. Desconecte a tomada antes de realizar manutenção ou acessórios de troca, como lâminas.
15. Sempre remova as chaves de ajuste ou outras ferramentas antes de operar a máquina.
16. Para evitar que uma máquina seja ligada acidentalmente, sempre comprove que o interruptor está na posição "DESLIGADO" antes de conectar o cabo à tomada.
17. Se você estiver trabalhando ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para evitar choque elétrico.
18. Mantenha a resistência do corpo.** O operador não deve operar esta máquina quando estiver relaxado, cansado ou fraco.
19. Antes de operar esta máquina, verifique sempre se não há componentes danificados; conserte imediatamente ou substitua por novos, se necessário.



20. Use a máquina de acordo com as instruções de uso.
21. Para evitar perigos, utilize acessórios ou itens recomendados conforme indicado nas instruções de uso ou no catálogo.
22. Não toque nas partes da máquina ou acessórios que estão em movimento, a menos que a máquina esteja desligada.
23. Não remova manchas dos componentes plásticos com substâncias destrutivas. Substâncias destrutivas incluem thinner, gasolina, cloreto de carbono, álcool, amônia e óleo misturado com cloro, pois podem danificar e rachar os componentes plásticos. Remova manchas usando um pano macio e água com sabão.
24. É proibido reassemblar esta máquina, exceto para substituir o cilindro.
25. Sempre utilize peças de reposição originais.

INSTRUÇÕES ADICIONAIS DE SEGURANÇA

A máquina de corte deve ser operada apenas quando a alta velocidade for alcançada. Não use esta máquina de corte se a tampa de proteção frontal estiver aberta. A tampa de proteção se moverá lentamente por conta própria.

Não coloque a máquina de corte se a lâmina ainda estiver girando. Desligue a máquina imediatamente se ocorrer um erro.

Não opere a máquina se a lâmina estiver na posição superior.

7. Não é recomendado usar esta máquina para cortar fibra.

8. Substitua a lâmina de corte em uma posição segura e mantenha essa posição ao cortar.

9. Substitua a lâmina de corte se o tamanho da lâmina for menor que 162 mm a partir da base da máquina. Mantenha sempre a lâmina de corte afiada.

10. Certifique-se de que a área de trabalho esteja livre de objetos estranhos, incluindo pregos.

11. Pratique segurar esta máquina de forma segura e mantenha essa posição ao cortar.

PODE SER USADO PARA:

- Cortar diversos tipos de madeira.
- Cortar diferentes tipos de painéis decorativos e vários materiais de construção macios.
- Cortar chapas finas de alumínio (use lâmina de corte de alumínio).
- Cortar materiais que não sejam ferrosos, como placas de gesso, placas de cimento, entre outros.

MODO DE USO:

1. Fonte de energia

Certifique-se de que a fonte de energia utilizada seja a mesma que a indicada no adesivo da máquina.

2. Interruptor da máquina

Certifique-se de que o interruptor da máquina esteja na posição off/desligado. Se o interruptor estiver na posição on/liga ao ser inserido na tomada, a máquina ligará instantaneamente, o que pode causar acidentes graves.

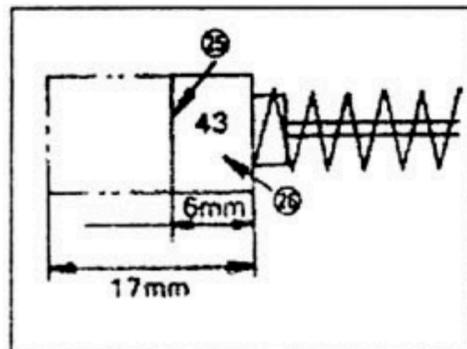
3. Ambiente externo

Mantenha a tomada longe da área em que estamos trabalhando. Use o ambiente externo para evitar sujeira e detritos.

No.	Jml.	Keterangan	No.	Jml.	Keterangan
1	1	Plat nama	34	1	Tutup laker
2		Rivet 05	35	1	As
3		Sekrup M4x25	36	1	Spi
4		Sekrup M5x65	37	1	Laker 6201
5	2	Kolboster CB100	38	2	Sekrup M4x14
6	2	Tutup kolboster	39	1	Rumah laker
7	1	Kabel	40	1	Ring 12
8	1	Pelindung kabel	41	1	Gear 44
9	1	Body	42	1	Laker 810
10	1	Penjepit kabel	43	1	Rumah gear
11		Sekrup M4x18	44	1	Pengunci as
13	1	Saklar	45		Sekrup M6x20
14	1	Tutup pegangan	46	1	Mur M6
15		Stator	47	1	Ring per 6
16	1	Sekrup M5x60	48	1	Pelindung atas
17	1	O-ring 18	49	1	Baut M6x20
18	1	Ring plat 14	50	1	Stiker merek
19	1	Pin karet 14	51	1	Bushing karet 6
20	1	Laker 608	52	1	Sekrup M6x20
21	1	Ring penyekat	53	1	Baut M6x15
22	1	Armatu	54		Baut M6x15
23	1	Kipas 75	55	1	Ring plat 6
24	1	Ring plat 10	56	1	Ring per 6
25	1	Laker 6200	57	1	Mur M6
26	1	O-ring 30	58	1	Pin elastis 6-36
27	1	Rumah kipas	59	1	Tataan
28	1	Baut M6x17	60	1	Per 7
29	1	Penjepit mata gergaji luar	61	1	Kepala laser
30	1	Penjepit mata gergaji dalam	62	1	Sekrup M3x16
31	1	Ring spi S-38	63	2	Baterai 7#
32	1	Pelindung	64	1	Laser penutup baterai
33	1	Per 4	65	1	Sekrup M3x6

No.	Keterangan	No.	Keterangan
1	Kayu	13	Pada kemiringan 45°
2	Dasar	14	Jika tidak miring
3	Meja kerja	15	Panduan
4	Pisau mesin	16	Tekan pengunci pisau
5	Dasar	17	Baut
6	Baut sayap	18	Longgarkan
7	Tanda skala	19	Kencangkan
8	Jarak yang menjulang	20	Penjepit mata gergaji luar
9	Memotong dalam posisi 45°	21	Pisau mesin
10	Baut sayap	22	Penjepit mata gergaji dalam
11	Skala	23	Spi
12	Media panduan	24	Diameter lubang 2 mm

INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO



CUIDADO: Certifique-se de que o interruptor esteja na posição "Desligado" e que a tomada foi desconectada da rede elétrica antes de realizar a manutenção da máquina.

Substitua o Pistão

Remova e verifique o periodicamente. Substitua-o se o ouvir estiver desgastado abaixo do limite de uso aceitável (restando 6 mm ou menos). Mantenha o ouvido sempre limpo. Ambos os pistões serão substituídos simultaneamente.

Use uma chave de fenda para remover a tampa do ouvir, substituir o ouvir desgastado por um novo e recolocar a tampa do ouvir.

4. PREPARE UMA MESA DE TRABALHO (FIG. 1)

Como a lâmina de corte irá produzir peças sob a mesa de trabalho, coloque a madeira sobre a mesa de trabalho ao cortar. Se um bloco de madeira quadrado para uso como mesa de trabalho, escolha um piso estável. A instabilidade do piso pode resultar em acidentes graves.

Atenção:

Para evitar possíveis acidentes, verifique sempre a posição da lâmina a cada vez que cortar a madeira.

COMO AJUSTAR A MÁQUINA:

1. Ajuste da profundidade de corte (fig. 2)

- Afrouxe a porca na lateral da máquina (para ajustar o corte) e ajuste a chapa de metal para cima ou para baixo conforme necessário. Abra a porta lateral da máquina de forma segura.
- Quando a chapa de metal e a lâmina ficam perpendiculares uma à outra, o usuário poderá ajustar a profundidade do corte usando a escala na tampa de proteção. Ao selecionar uma escala de 45, a profundidade do corte da lâmina será de 45 mm.
- Existem dois tipos de medidas de escala. Para lâmina de corte com diâmetro externo de 185 mm e diâmetro interno de 190 mm. Uma escala de 180 mm é para a parte interna.
- **Nota:** Se desejar usar a profundidade da lâmina com precisão, use uma escala específica e verifique o quanto ela se destaca. Não use uma escala na chapa de metal enquanto a máquina estiver em funcionamento.
- **Atenção:** Não deixe a porta da lâmina solta, pois isso pode causar acidentes graves.

AJUSTANDO O ÂNGULO

- Afrouxe uma porta de bloqueio lateral. A lâmina de corte pode ser movida em um ângulo máximo de 45° (fig. 3).
- **Atenção:** Uma porta lateral solta pode causar acidentes fatais. Não se esqueça de abrir sempre.

COMO CORTAR:

1. Coloque a lâmina na madeira e demonstre-se de que o caminho para o corte está na posição correta (fig. 4).
2. Ligue a máquina antes que a lâmina toque na madeira. O interruptor deve estar na posição "on" se a madeira ainda não estiver cortada e mude para "off" quando a madeira a ser cortada estiver solta.

- Antes de operar a máquina, certifique-se de que a lâmina atingiu a velocidade máxima.
- Se a lâmina parar ou causar um barulho estranho enquanto estiver funcionando, pressione o interruptor na posição correta (desligado).
- Sempre mantenha o cabo da máquina longe da máquina de corte.
- Usar uma máquina de corte com a lâmina posicionada acima e ao lado é muito perigoso.
- Ao cortar, use óculos de proteção.

Se você já terminou o trabalho, desconecte a energia elétrica retirando o plugue da tomada.

INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DA LÂMINA DA MÁQUINA DE CORTE:

Atenção: Para evitar acidentes graves, certifique-se de que o interruptor esteja na posição "Desligado" e que o plugue não esteja conectado à tomada.

1. REMOVENDO A LÂMINA DA MÁQUINA DE CORTE:

- (1) Certifique-se de que a lâmina da máquina atingiu a distância máxima (esgotada) e posicione a máquina de corte em um local estável. (fig. 5)
- (2) Pressione o botão de bloqueio da lâmina e, em seguida, gire o parafuso com a chave colocada.
- (3) Quando estiver ajustado, gire a chave no sentido anti-horário para remover o parafuso de segurança da lâmina e o suporte da lâmina.
- (4) Enquanto segura o botão de segurança, puxe a tampa de segurança em direção à lâmina e remova a lâmina da máquina.

2. INSTALANDO A LÂMINA DA MÁQUINA DE CORTE:

- (1) Instale a lâmina da máquina na direção lateral em que a lâmina foi removida.
- (2) Limpe uma máquina de resíduos de madeira.
- (3) Se você estiver usando uma lâmina com diâmetro de 19 mm, use o suporte interno de forma que o segundo furo não fique voltado para a lâmina da máquina. Se você estiver usando uma lâmina com diâmetro de 20 mm, use o suporte interno de forma que o furo fique voltado para a lâmina da máquina. Em ambos os casos, utilize o suporte externo para que a lâmina possa ser fixada com firmeza. (fig. 6, 7)
- (4) Certifique-se de que a direção da lâmina da máquina de corte esteja de acordo com a direção que será utilizada para trabalho, que pode ser vista na seta na proteção frontal.
- (5) Aperte o parafuso firmemente.

