

FERRARI®

8" SCM-800 SERRA CIRCULAR FERRARI

MANUAL DE INSTRUÇÕES

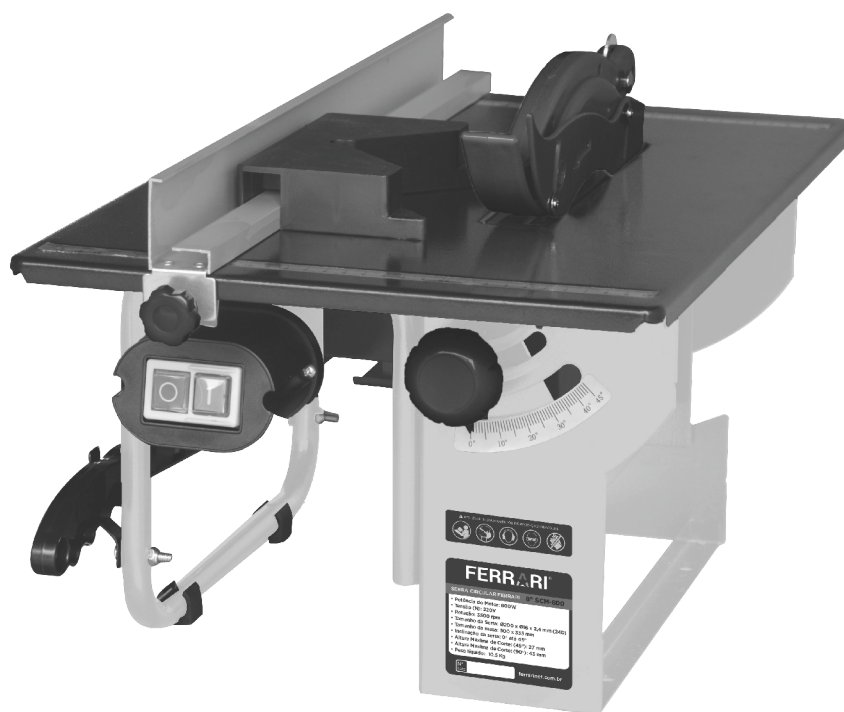


IMAGEM E FIGURA MERAMENTE ILUSTRATIVAS

Olá!

Nós da Ferrari gostaríamos de agradecer imensamente pela confiança em nossos produtos. Esperamos que você esteja feliz com a sua compra, assim como nós estamos em atendê-lo. Não só isso, esperamos que faça um bom uso de seu produto e que ele supere suas expectativas.

Desde 1958, a FERRARI conta com uma estrutura completa para levar a você o que há de melhor em bombas d'água, sistemas de pressurização, compressores, máquinas, ferramentas, abraçadeiras e lonas de polietileno.

Tensão (N): 127V - CÓD.: AAS1060017

Tensão (N): 220V- CÓD.: AAS1060018

SEGURANÇA:

- Este Manual de Instruções faz parte do produto e deve ser conservado para consulta sempre que for necessário. Se o produto for repassado a terceiros, entregar também o manual.
- Crianças ou pessoas com capacidades físicas, mentais diminuídas ou inexperientes; Por questão de segurança, não devem utilizá-la.
- Não opere o produto sob o efeito de álcool, drogas, cansado ou remédios que possam afetar sua habilidade para que o impeçam de pensar com clareza e concentração.

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

- Sempre faça o aterramento e a instalação elétrica adequada, seguindo todos os requisitos estabelecido pela NR-10, antes de energizar o produto, evitando choque elétricos; A conexão elétrica deve ser realizada por um eletricista qualificado e cumprirá com a Norma Técnica NR-10.
- O produto, sempre deve ser instalado protegido de intempéries;
- Não ligar o produto com extensões onde exista outros produtos conectados, para não sobrecarregar a rede elétrica e queima do produto. (Defeito Não coberto pela garantia);
- Verifique se a tensão da rede elétrica esta de acordo com a tensão do aparelho antes de ligá-lo.
- Manuseie o cabo de alimentação com cuidado. Nunca utilize o cabo para levantar, arrastar ou desconectar o plugue da tomada. Evite o contato com fontes de calor, óleo, bordas cortantes ou partes móveis do equipamento. O uso de cabos danificados aumentam significativamente o risco de choques elétricos e falhas no funcionamento da máquina.
- Sempre desligue o produto da rede elétrica antes de qualquer intervenção ou manutenção.

FUNCIONAMENTO

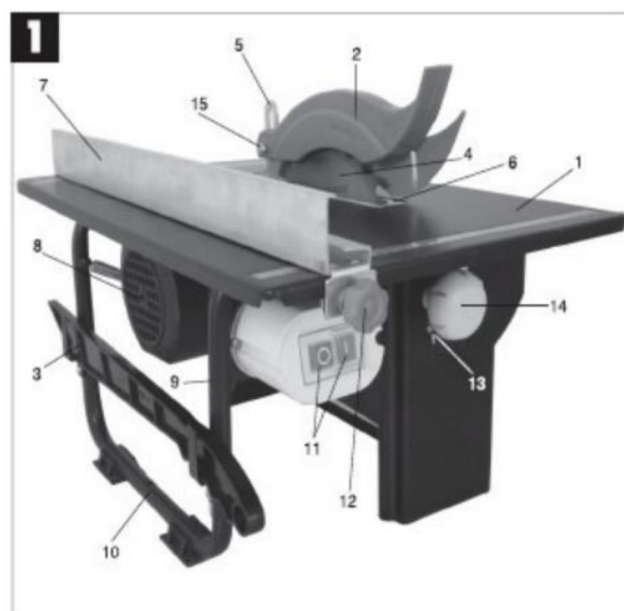
- A máquina foi desenvolvida para trabalhos leves e de curta duração, sendo indicada para uso em ambientes com clima moderado. A faixa ideal de operação varia entre -10°C e +40°C, com umidade relativa do ar não superior a 80%. Não utilizá-la em locais expostos à chuva, vento forte ou poeira em excesso, pois essas condições podem prejudicar seu funcionamento e reduzir a vida útil do equipamento.

- Esta máquina não foi projetada para operação contínua de corte. Evite mantê-la em funcionamento por longos períodos sob carga constante, pois isso pode causar sobrecarga no motor e comprometer seu desempenho ao longo do tempo.
- Para maior segurança e durabilidade, utilize a máquina de forma intermitente: até 20 minutos de operação com a potência nominal, seguidos de 10 minutos de pausa para resfriamento do motor.

UTILIZAÇÃO

Ideal para cortar madeiras: efetuar cortes longitudinais e inclinados de 0-45°. Indicada para serviços leves em marcenaria, carpintaria, construção civil e indústrias. **Obs.:** Não é permitido cortar madeiras redondas (toras) com este equipamento.

APRESENTAÇÃO DO PRODUTO FIG.1



1. Mesa da serra
2. Caixa de proteção da serra
3. Empurrador
4. Lâmina de Serra
5. Faca de cunha
6. Elemento de inserção da mesa
7. Guia paralelo
8. Motor
9. Cabo elétrico
10. Suporte
11. Botão liga/desliga
12. Parafuso de travamento do guia paralelo
13. Escala de ângulo da serra
14. Parafuso de ajuste do ângulo da serra
15. Parafuso de montagem da caixa de proteção da serra

DADOS TÉCNICOS

Potência do Motor: 800W

Tensão (N): 127V ou 220V

Rotação: 3500 rpm

Tamanho da Serra: Ø200 x Ø16 x 2,4 mm (24D)

Tamanho da mesa: 500 x 335 mm

Inclinação da serra: 0° até 45°

Altura Máxima de Corte: (45°): 27 mm

Altura Máxima de Corte: (90°): 43 mm

Instruções de Segurança antes do uso:

Utilize equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados à atividade a ser realizada. Verifique se há corpos estranhos nas peças a serem trabalhadas, como pregos, parafusos ou qualquer outro material que possa comprometer a operação da máquina ou causar acidentes. Certifique-se de que não haja ferramentas de instalação ou peças soltas sobre ou dentro do equipamento antes de ligá-lo, especialmente após manutenções ou ajustes. Objetos esquecidos sobre a máquina podem causar acidentes ou danos ao funcionamento da máquina.

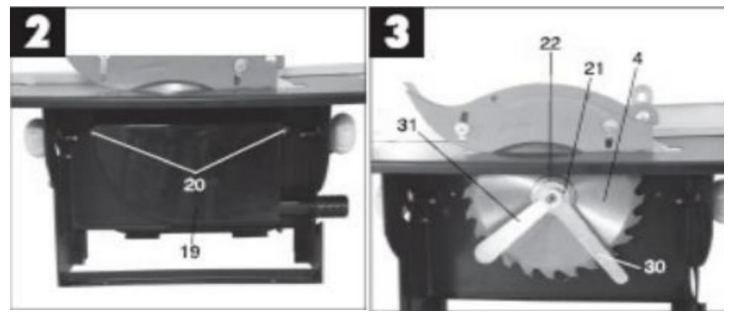
Certifique-se de que os dispositivos de segurança, proteções e peças levemente danificadas estejam funcionando corretamente. Verifique se todas as partes móveis operam livremente, sem travamentos, e se todos os componentes estão firmemente instalados e em condições adequadas para garantir o funcionamento seguro e contínuo da máquina. Nunca opere o equipamento se o interruptor estiver com defeito. Dispositivos de proteção ou peças danificadas devem ser reparados por uma assistência técnica autorizada ou substituídos imediatamente. A substituição de disjuntores danificados também deve ser realizada exclusivamente por uma oficina especializada de atendimento ao cliente.

DESCRIÇÃO DA MONTAGEM E OPERAÇÃO

Ligar / Desligar

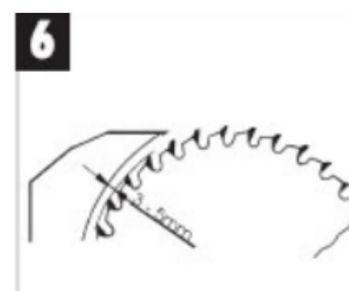
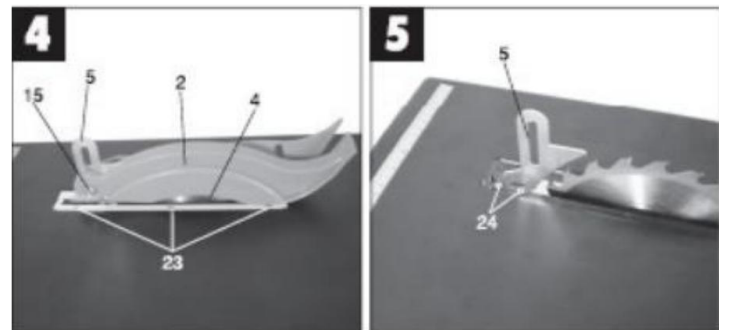
Para ligar a máquina (pos. 11), pressione o botão "I". Para desligar, pressione o botão "0".

Instalação / Substituição da Lâmina de Serra
Consulte as instruções ilustradas na Fig. 2-3.



Desaparafuse os parafusos de fixação (20) e remova a tampa da bandeja de serragem (19). Afrouxe a porca (21) utilizando a chave de boca (30) na própria porca e a chave inglesa (31) no eixo da serra. Gire a porca no mesmo sentido de rotação da lâmina de serra (4). Remova a flange externo (22) e a lâmina de serra (4) da flange interno, abaixando a lâmina em um ângulo. Limpe o flange de montagem. Instale a nova lâmina de serra. Repita as etapas na ordem inversa da remoção.

Atenção: Verifique a direção de rotação da lâmina (observe a seta indicada na própria lâmina de serra). Ajuste a faca de cunha conforme a Fig. 4-6.



Ajuste da faca de cunha (Fig. 6) A faca de cunha (5) deve estar alinhada longitudinalmente com a lâmina de serra (4). Ajuste-a de modo que a folga entre a lâmina de serra (4) e a faca (5) esteja entre 3 e 5 mm. Esse ajuste deve ser verificado sempre que a lâmina de serra for substituída. Procedimento para substituição da lâmina: Remova a proteção da lâmina de serra (2). Solte os dois parafusos de cabeça sextavada (24). Remova a lâmina de serra (6). Após a substituição e o ajuste da faca de cunha, aperte novamente os dois parafusos (24).

INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DA PROTEÇÃO DA LÂMINA DE SERRA

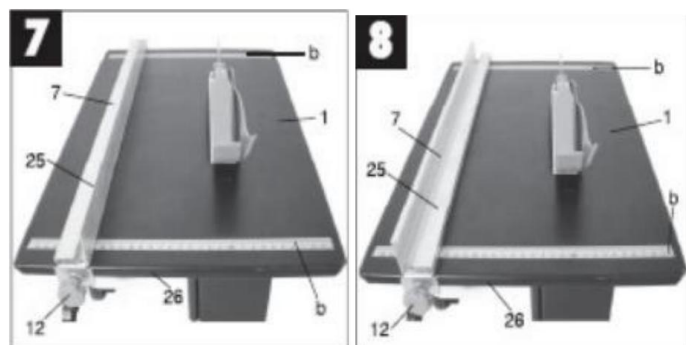
Instale a proteção da lâmina de serra na faca de cunha e alinhe corretamente. Insira o parafuso no orifício da tampa protetora e na faca, fixando com uma porca. Para remover a proteção da lâmina de serra, repita as etapas acima na ordem inversa.

INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DA INSERÇÃO DA MESA

Remova a tampa protetora. Levante e retire a inserção desgastada da mesa. Instale uma nova inserção. Repita todas as etapas na ordem inversa para finalizar a montagem.

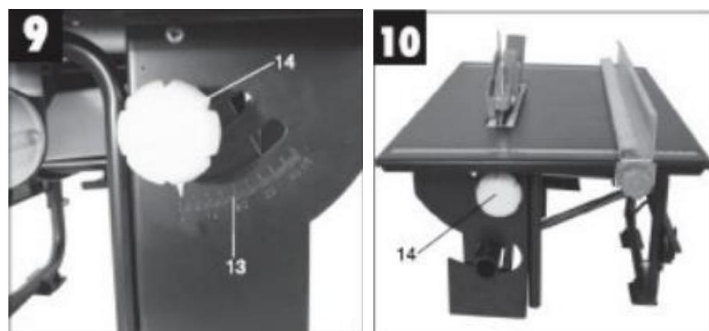
GUIA PARALELO

O guia paralelo possui duas superfícies de guia. Para materiais mais espessos, utilize o batente conforme a Fig. 7, com o uso da cremalheira de travamento (25). Para materiais mais finos, utilize o batente conforme a Fig. 8, com o suporte de travamento (25). Para alterar a altura do batente: Afrouxe os parafusos de aperto manual (12). Remova a guia de parada paralela do suporte. Gire a cremalheira de travamento (25) em 180°, para a esquerda ou direita, conforme a altura desejada. Reencaixe o plugue na cremalheira e aperte os parafusos com cabeça arredondada.



AJUSTE DA LARGURA DE CORTE

Deslize o guia paralelo (7) para o lado direito ou esquerdo da mesa da serra (1). Utilize a escala linear na mesa para definir com precisão a largura de corte desejada. Aperte os dois parafusos de aperto manual (12) para fixar o batente paralelo (7) na posição.



AJUSTE DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO

Afrouxe a alavanca de travamento da inclinação localizada na parte frontal da serra. Solte o parafuso da bancada (14). Ajuste o ângulo desejado girando o volante até que o ponteiro da escala de inclinação indique o valor correto (0° a 45°). Após o ajuste, trave novamente a alavanca para fixar o ângulo de corte. Verifique a precisão do ajuste com um esquadro ou medidor de ângulo, se necessário. **Observação:** sempre realize testes de corte em peças de sobra antes de cortar a peça definitiva.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Limpe regularmente o corpo do produto com um pano seco e limpo. Reparos que envolvam a abertura e desmontagem da ferramenta devem ser realizados em um centro de serviço autorizado Ferrari!

VIDA ÚTIL E DESCARTE

Desde que sejam atendidos os requisitos especificados neste manual de instruções e no certificado de garantia, a vida útil do produto é de 3 anos. Ao final de sua vida útil, é possível continuar utilizando a ferramenta para o fim a que se destina, desde que sua condição atenda aos requisitos de segurança e ela não tenha perdido suas propriedades funcionais. Não descarte a ferramenta, bem como seus componentes, no lixo doméstico! A ferramenta fora de uso deve ser descartada de acordo com as regulamentações regionais de descarte. Para informações detalhadas sobre os pontos de coleta de ferramentas elétricas, entre em contato com o seu distrito administrativo, o serviço local de gerenciamento de resíduos ou a loja onde a ferramenta foi adquirida.

Falha	Causa Provável	Ação Corretiva
O motor não liga	Não há tensão na fonte de alimentação	Verifique a presença de tensão na rede elétrica
	Interruptor com defeito	Leve a máquina a um serviço autorizado para reparo
	Cabo de alimentação com defeito	
Travamento do mecanismo	–	
Fumaça e cheiro de isolamento queimado	Queima das bobinas do rotor ou estator	
Motor superaquece	Janelas de ventilação sujas	Limpe as janelas após desligar a ferramenta da tomada
	Motor sobrecarregado	Retire a carga e deixe a ferramenta funcionar em vazio por 2–3 minutos
	Rotor com defeito	Leve a ferramenta a um serviço autorizado para reparo
Motor sem potência máxima	Baixa tensão na rede	Verifique a tensão da rede
	Bobina queimada ou rompida	Leve a ferramenta a um serviço autorizado para reparo
	Cabo de extensão muito longo	Substitua por um cabo mais curto
Vibração excessiva	Máquina em base irregular	Ajuste os parafusos de nivelamento
	Pó nos flanges	Limpe o eixo e os flanges
	Disco de serra danificado	Substitua o disco imediatamente
	Correia defeituosa	Substitua a correia
Corte não perpendicular	Batentes mal ajustados	Ajuste com auxílio de um esquadro
Disco trava no corte longitudinal	Guia paralela desalinhada	Verifique e ajuste a guia paralela
	Peça empenada	Instale a faca separadora com proteção
Retrocesso da peça	Guia paralela desalinhada	Verifique e ajuste a guia paralela
	Faca separadora não instalada	Instale a faca separadora com proteção
Disco não sobe ou inclina	Acúmulo de cavacos	Limpe os resíduos e lubrifique
Erros do Usuário que Levam a Falhas		
Ação do Usuário	Sinal	Consequência
Sobrecarga	Aumento da temperatura do corpo e da caixa de engrenagens	Queima simultânea do rotor e do estator
Operação contínua sem pausas para resfriamento	Aumento da temperatura do corpo e da caixa de engrenagens	Falha do estator e do rotor

FERRARI®

Assegura-se a este produto garantia contra defeito de fabricação que nele se apresente no período de 12 meses (3 meses de garantia por lei e 9 meses de garantia concedido pela fábrica), a contar a partir da emissão da nota fiscal do consumidor final. Os serviços de garantia a serem prestados são restritos unicamente à substituição ou conserto das peças defeituosas, desde que, limitado a 36 meses da data de fabricação, descrito no número de lote identificado na placa de características do equipamento.

Para peças de desgaste naturais como:

Rolamentos, a garantia é assegurada por 6 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de vendas e 3 meses de garantia concedido pela Ferrari).

A garantia torna-se nula e sem efeito se este produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, agentes da natureza, desgaste natural das peças como rebolos (pedras) e componentes, uso abusivo ou em desacordo com as instruções de utilização fornecidos com este produto, defeitos ou danos causados pelo descuido do usuário no manuseio, apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas ou adaptações, bem como pela queima do motor por sobre carga o sobre tensão.

A garantia não inclui consumíveis como, por exemplo, combustíveis e/ou lubrificantes. Será considerada nula a garantia se este certificado apresentar rasuras ou modificações e não estiver acompanhado com a devida nota fiscal de compra do produto de forma legível e sem rasuras.

Os serviços acima mencionados, somente serão prestados nos locais autorizados e indicados pela Ferrari. O proprietário se responsabiliza pelas despesas e riscos de transporte (ida e volta) do produto. Caso não haja esse serviço em sua localidade, o proprietário se responsabiliza pelas despesas e riscos de ida do produto aos locais autorizados pela Ferrari.

O certificado, devidamente preenchido pelo revendedor, deve ser apresentado juntamente com a respectiva nota fiscal de venda em qualquer caso de reclamação.

Nota: A garantia torna-se nula se o equipamento for devolvido sem seus respectivos acessórios, descritos na embalagem ou no manual. Acesse também nosso site: <https://ferrarinet.com.br> e conheça toda nossa linha de produtos. Sempre que necessário, entre em contato com a Central de Atendimento Ferrari.

Observação: Caso não haja Serviço Autorizado em sua localidade, favor ligar para o telefone (11) 2105-7500.

Nome do Comprador: _____

CNPJ/CPF: _____

Nº. Da Nota Fiscal: _____ Data: ____/____/____

Nº de Lote Identificado na placa de características do produto: _____

Assinatura e Carimbo do Revendedor: _____

Composição:

Aço carbono/ Plástico / Ferro Fundido

Validade: indeterminada



CARACOL COMÉRCIO DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA

CNPJ 60854650/0001-26

Rodovia Raposo Tavares, 21042 - Km21 - Granja Viana

CEP 06709-015 - Cotia - SP - Tel.: 11 21057500