

Betoneira Fischer MOB
400 litros

Manual de instruções



Cód. Manual 10438 Rev. 01



Parabéns

AO COMPRAR UM PRODUTO
COM A MARCA FISCHER,
VOCÊ FAZ A ESCOLHA CERTA!

A FISCHER, presente no mercado há mais de 40 anos, é reconhecida por seus produtos que apresentam altíssimo nível de qualidade e uma perfeita adequação para uso. Líder de mercado nos segmentos onde atua, a Fischer, além de contar com ótimos produtos, proporciona um serviço de assistência técnica eficiente.

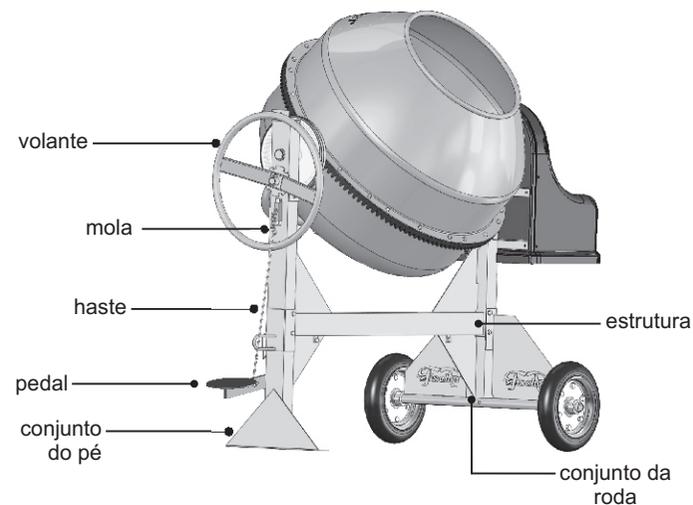
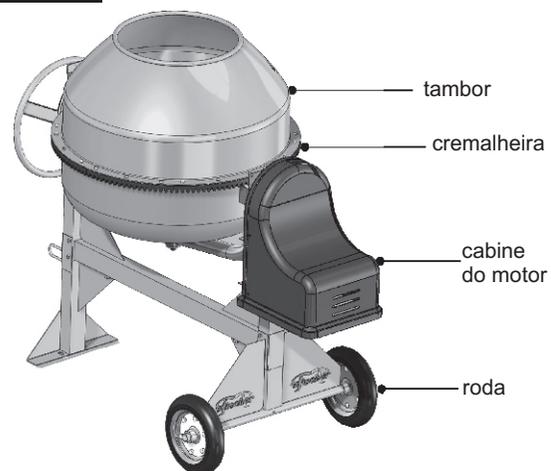
As Betoneiras FISCHER foram projetadas para as atividades mais exigentes, facilitando os trabalhos e aumentando a produtividade.



Sumário

Identificando o produto.....	03
Itens que acompanham o produto.....	03
Características técnicas.....	04
Cuidados.....	04
Alertas de segurança.....	05
Instruções de montagem.....	06
Instruções parte elétrica.....	08
Vista explodida.....	09
Utilizando o produto.....	10
Limpeza e manutenção.....	10
SAC.....	11
Rede de postos autorizados.....	12
Garantia.....	15

Identificando o produto



Itens que acompanham o produto

Betoneira
semi-montada

- 01 manual de instruções e rede de postos autorizados
- 01 conjunto pré-montado do tambor
- 01 estrutura
- 01 conjunto do pé
- 01 conjunto para roda
- 02 rodas
- 01 conjunto do motor (para betoneira c/motor)
- 01 volante
- 01 haste do pedal
- 01 base do motor
- 01 polia conduzida
- 01 cabine do motor

01 kit de acessórios que contém:

- parafusos, arruelas e porcas
- 01 pedal
- 01 trava do volante
- 01 mola
- 01 prendedor da base do motor
- 02 contra-pinos da roda
- 01 interruptor
- 01 suporte da cabine
- 01 fio terra (para betoneira s/motor)
- 01 polia condutora (para betoneira s/motor)

Características técnicas

	S/ motor	Monof.	Trifásica
Voltagem	-	127V 220V	220V 380V
Frequência	-	60 Hz	60 Hz
Corrente	-	27,2A 13,6A	6,61A 3,83A
Consumo energético	-	1,5 kWh	1,5 kWh
Potência do motor	-	2,0 CV	2,0 CV
Rotação do motor	-	1740rpm	1740rpm
Fio terra	-	Sim	Sim
Tipo de plug	Padrão ABNT	Padrão ABNT	Padrão ABNT
Comprimento cabo alimentação	170mm	170mm	170mm
Dimensões do produto montado (A x L x P)	1480 x 990 x 1790mm	1480 x 990 x 1790mm	1480 x 990 x 1790mm
Dimensões externas da embalagem (A x L x P)	1040x 1050 x 1150mm	1040x 1050 x 1150mm	1040x 1050 x 1150mm
Volume unitário	1,26m ³	1,26m ³	1,26m ³
Peso do produto montado	148kg	167kg	166kg
Carga de trabalho	280L	280L	280L
Capacidade nominal	400L	400L	400L
Rotação do tambor	29	29	29
Correia	A-48	A-48	A-48

Cuidados

- Ler atentamente as instruções contidas neste manual antes de instalar ou utilizar a Betoneira 400 litros FISCHER.
- Este produto é para uso na construção civil.
- Antes de ligar o produto, certificar-se de que a tensão do mesmo é igual a tensão da tomada à qual será ligado.
- A instalação e montagem do produto poderá ser feita pelo usuário, desde que siga atentamente as instruções deste manual.
- Utilizar tomadas ou outros tipos de conexões que estejam de acordo com a corrente apontada para o produto e certificar-se de que a fiação elétrica esteja de acordo com as recomendações (vide tabela de características técnicas).
- Caso haja necessidade de manutenção (elétrica ou mecânica), recomendamos que seja feita através da Rede de Postos Autorizados Fischer.
- A Irmãos Fischer S/A Ind. e Com. se reserva o direito de alterar dados, projetos e características de seus produtos, sem prévio aviso aos usuários.



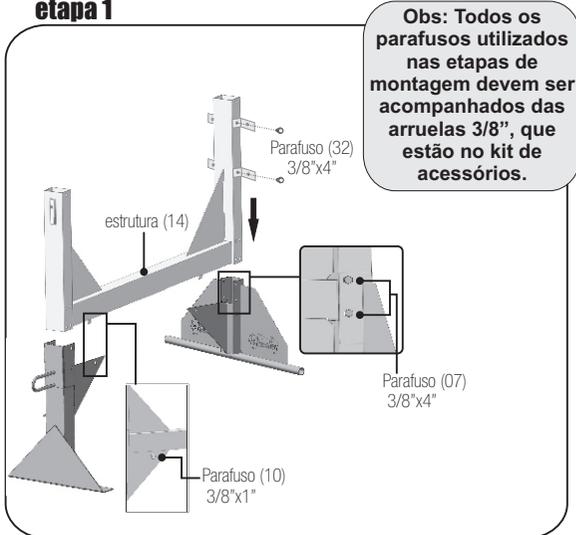
Alertas de segurança

- Certificar-se de que a tomada ou outro tipo de conexão em que será ligada a Betoneira está dimensionada para a mesma.
- A tomada ou conectores e a fiação elétrica deverão suportar a corrente, potência e tensão, informadas para o produto na tabela de características técnicas.
- Este produto prevê aterramento. Providenciar rede de aterramento para conectar o fio terra.
- Nunca utilizar o neutro da rede para aterramento.
- A tomada ou conector em que será ligado o produto deverá ser de fácil acesso, para possibilitar fácil desconexão para efeito de manutenção, conserto ou instalação.
- Se a Betoneira apresentar marcas de queda, não deverá ser utilizada, pois pode não ser seguro para o usuário.
- Não deixar que o cabo de alimentação toque superfícies com água.
- O cabo de alimentação deverá estar livre, sem nada o tensionando ou esticando.
- Sempre remover o cabo de alimentação da tomada durante a instalação, limpeza ou manutenção da betoneira.
- Quando retirar da tomada, nunca puxar o cabo de alimentação, sempre remover puxando pelo plugue.
- Crianças não tem consciência dos riscos ao operar equipamentos elétricos, portanto mantenha-as longe do produto quando em funcionamento.
 - Não deixe crianças sozinhas ou sem vigilância perto da Betoneira em funcionamento. Nunca permitir que elas brinquem fazendo uso do produto.
 - Durante o funcionamento, posicionar a Betoneira em local firme e plano.
 - Não utilizar conexões tipo "T".
 - Evitar o uso de extensões ou emendas que excedam 15m (a bitola deve ser de 2,5mm²). Caso haja necessidade de utilizar extensão maior, consultar um técnico para a escolha da bitola correta. Extensões mal dimensionadas podem causar incêndio ou queima do motor.
 - Não introduzir materiais no tambor quando a Betoneira estiver em funcionamento, para evitar acidentes.
 - Para a instalação, utilizar sempre produtos normalizados pelo INMETRO.
 - Não retirar as proteções do equipamento. Elas são destinadas à segurança do usuário.
 - Não se aproximar das partes girantes durante o funcionamento.
- Nível de ruído: máquina ligada vazia: 76 a 78 dB(A) / carregada com adição de areia: 82 a 85 dB(A) / carregada com adição de cascalho ou brita: 90 a 92 dB(A).
 - Na situação da máquina trabalhando com cascalho ou brita é recomendado a utilização de protetores auditivos.
 - A Irmãos Fischer S/A não assume nenhuma responsabilidade por ações que venham resultar em danos por uso inadequado, se estas providências não forem observadas.

Instruções para montagem

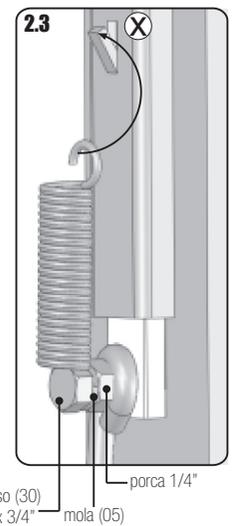
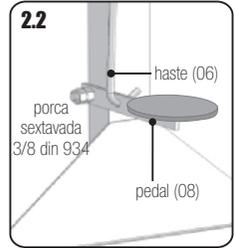
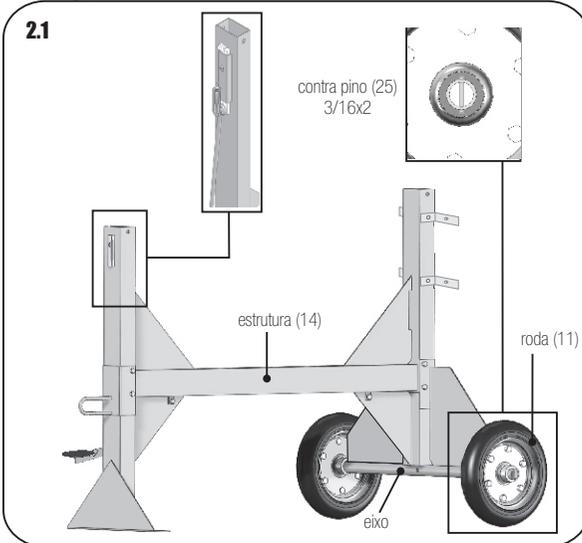
O consumidor recebe a Betoneira 400 litros FISCHER pré-montada e a montagem total é de sua responsabilidade. Basta seguir as instruções abaixo, utilizando o conjunto de acessórios recebido com o produto. Após todas as etapas, a Betoneira estará pronta para o uso. Caso tenha alguma dúvida, entrar em contato com nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor através dos fones: 0800 47 3535 ou 0800 729 3535. Os números que constam entre parênteses ao lado da descrição de algumas peças referem-se à sua posição na vista explodida (pág 9).

etapa 1



Obs: Todos os parafusos utilizados nas etapas de montagem devem ser acompanhados das arruelas 3/8", que estão no kit de acessórios.

etapa 2

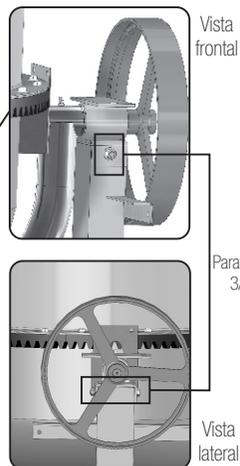
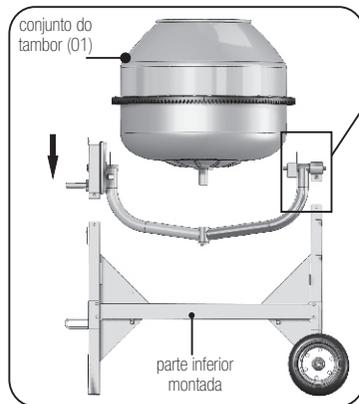


Etapa 1 - Encaixar a estrutura no conjunto da roda, no conjunto do pé e parafusar (4x), conforme indicado no desenho.

Etapa 2 - Encaixar as rodas nos eixos, utilizando as arruelas e os contra-pinos do kit de acessórios (2.1). Fixar o pedal no conjunto do pé e encaixar a haste na furação (2.2). Prender a mola na outra extremidade da haste, junto a trava, com o parafuso e porca. Esticar a mola com o auxílio de uma chave de fenda (alavanca) e prendê-la no detalhe x (2.3). Deixar preparado o suporte da cabine do motor, prendendo-o na estrutura.

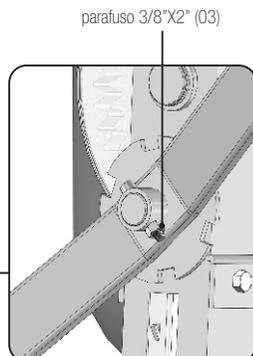
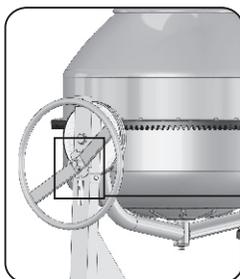
Instruções para montagem

etapa 3



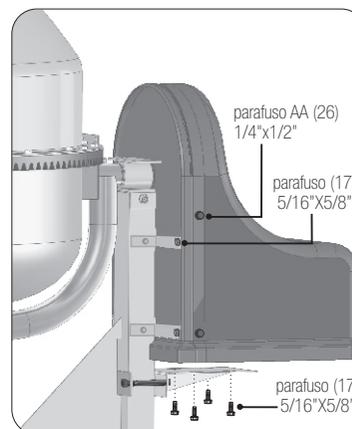
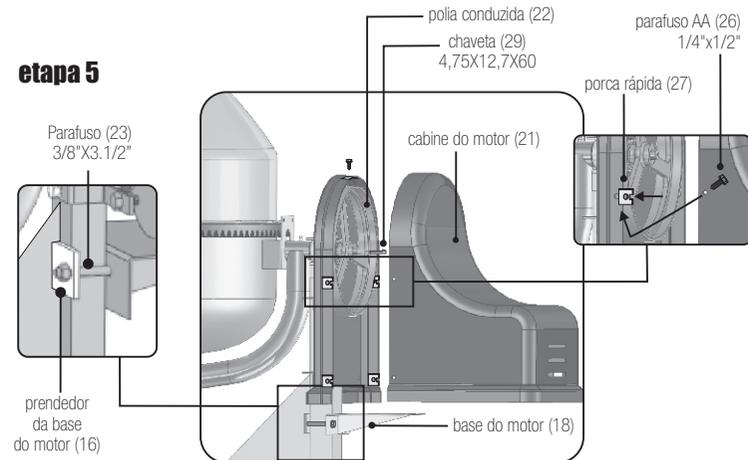
Etapa 3 - Posicionar o conjunto do tambor e fixá-lo pelas duas extremidades da parte inferior completamente montada.

etapa 4



Etapa 4 - Encaixar o volante e fixá-lo com o parafuso e porca do kit de acessórios, conforme indicado.

etapa 5



Etapa 5 - Encaixar o fundo da cabine do motor na extremidade oposta ao volante. Em seguida encaixar a polia conduzida, alinhar o furo do eixo com o rasgo da polia, inserir a chaveta e passar a correia. Prender o motor na base (pelos dois lados). Prender a base com o motor na estrutura. Encaixar a porca rápida no fundo nos locais indicados. Cobrir o motor com o frontal da cabine do motor e parafusá-la pelos 05 pontos.

Instruções para parte elétrica

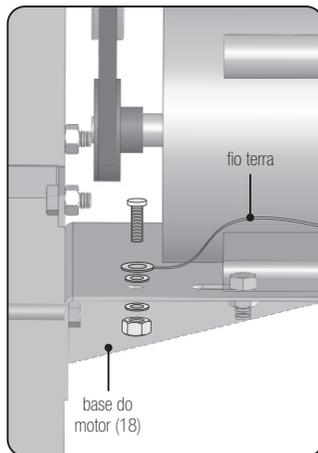
A instalação elétrica deverá ser providenciada pelo usuário. Ler atentamente estas instruções para facilitar a instalação e tornar segura a utilização do produto.

Para produtos adquiridos sem motor:

- Para a instalação do motor, verificar se o mesmo é adequado à Betoneira 400 litros Fischer;
- Fixar o motor na base utilizando os parafusos do kit de acessórios;
- Encaixar a polia condutora (do kit de acessórios), no eixo do motor;
- Encaixar a correia que acompanha a Betoneira, entre a polia condutora e a polia conduzida;
- Fixar a base do motor na estrutura, com o prendedor, ajustando a tensão da correia;
- Observar nas instruções do motor, o procedimento da instalação que deverá ser de acordo com a voltagem desejada (127 ou 220V). (vide mais detalhes em *Instruções para montagem etapa 5* - pág 7):

NOTA: Para Betoneiras fornecidas com motor, descartar as instruções acima.

etapa 6



Etapa 6 - Fio terra:

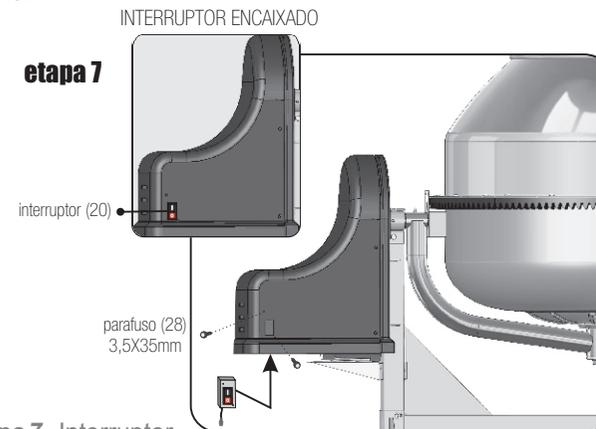
Não utilizar o produto sem antes fazer o aterramento.

Betoneira com motor: sai de fábrica com o fio terra fixado ao terminal do motor. Fixá-lo na base do motor conforme desenho, conectando-o a uma haste terra.

Betoneira sem motor: sai de fábrica com o fio terra. Providenciar a fixação do fio terra no terminal do motor que será utilizado, fixá-lo na base conforme desenho e conectá-lo, da mesma forma, a uma haste terra.

NOTA: Para produtos fornecidos com motor, o fio terra já vem conectado.

etapa 7

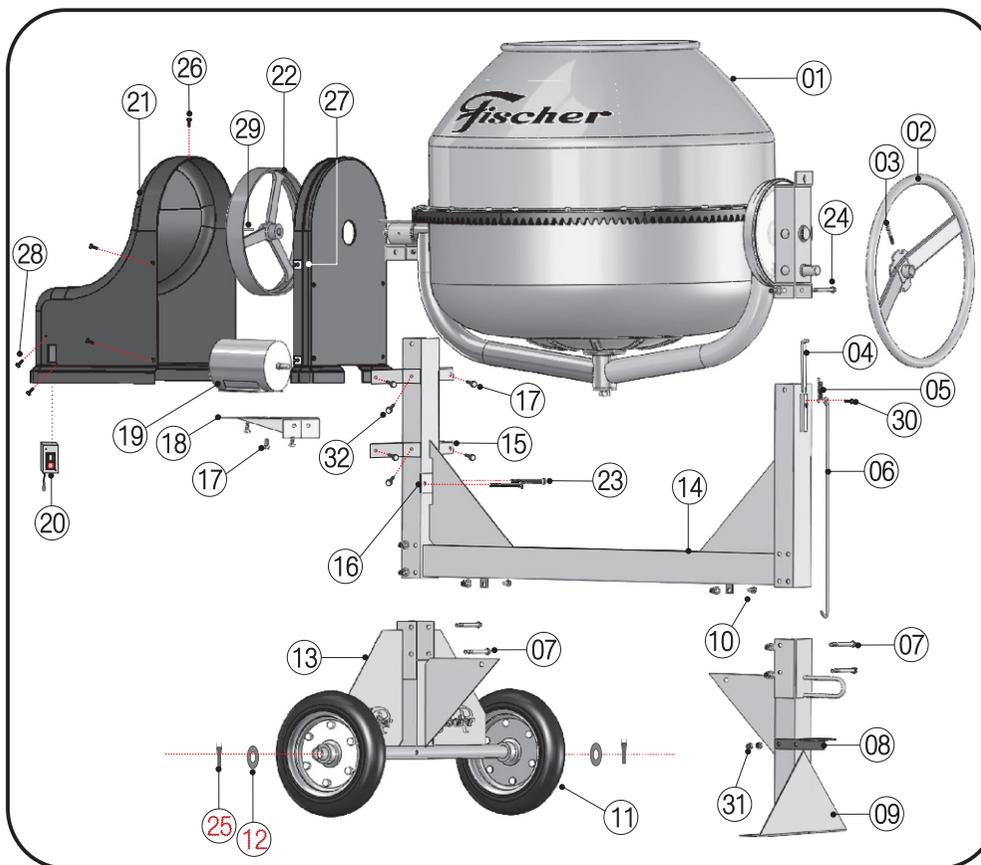


Etapa 7 - Interruptor

Os parafusos já vem acoplados à caixa do interruptor. Para instalá-lo é necessário retirar os parafusos, encaixar a caixa por dentro da cabine do motor e fixá-la, parafusando-a por fora, conforme ilustração.

Vista
explodida

Pos.	Descrição
01	Conjunto do tambor
02	Volante
03	Parafuso Allen 5/16"x2"
04	Trava
05	Mola
06	Haste
07	Parafuso 3/8"x4"
08	Pedal
09	Conjunto do pé
10	Parafuso 3/8" X 1"
11	Roda
12	Arruela
13	Conjunto da roda
14	Estrutura
15	Suporte da cabine
16	Prendedor da base do motor
17	Parafuso 5/16"x5/8"
18	Base do motor
19	Motor
20	Interruptor
21	Cabine do motor
22	Polia conduzida
23	Parafuso 3/8"x3.1/2"
24	Parafuso 3/8"x4"
25	Contra pino da roda
26	Parafuso 1/4" x 1/2"
27	Porca rápida
28	Parafuso 3,5X35MM
29	Chaveta da polia 4,75X12,7X60
30	Parafuso 1/2"x3/4"
31	Porca sextavada 3/8 din 934
32	Parafuso 3/8" x4"





Utilizando o produto

Antes de começar a utilizar a Betoneira FISCHER, certificar-se de que todas as condições de instalação prescritas nas páginas anteriores tenham sido cumpridas.

Para ligar/desligar a betoneira deve-se pressionar o interruptor.

- Nunca ligar a Betoneira carregada;
- A descarga da massa deverá ser feita com a Betoneira girando;
- Nunca ultrapassar a capacidade de carga (vide Tabela de Característica Técnicas);
- Não utilizar o interruptor de forma intermitente.



Limpeza e manutenção

- Antes de realizar qualquer intervenção no produto, desconectá-lo da rede elétrica.
- A substituição do cabo de alimentação somente poderá ser feita por pessoal especializado.
- Recomendamos que a manutenção ou conserto do produto seja feito pela rede autorizada FISCHER. É imprescindível que tais atividades sejam feitas por pessoal qualificado.
- Alguns problemas podem estar relacionados com a instalação ou operação, não se tratando de defeitos ou quaisquer outros problemas que exijam manutenção.

Recomendações

- Limpar sempre as peças, pinhão e cremalheira;
- Lubrificar o produto no início de períodos de operação em todos os pontos de lubrificação (graxeiras);
- Observar periodicamente o estado da correia do motor;
- Graxas recomendadas: SHELL Alvania R2, Castrol Lm2, Atlantic Litholine 2 ou similares;
- Após cada uso, retirar os resíduos de materiais com água;
- Nunca bater no tambor com ferramenta que possa danificá-lo;
- Para períodos longos sem utilização, recomenda-se proteger o equipamento com óleo ou outro tipo de anti-ferrugem.



SAC

Para esclarecer dúvidas e receber opiniões, a IRMÃOS FISCHER disponibiliza uma equipe altamente qualificada e treinada para atender seus consumidores.

Ligue grátis, teremos o maior prazer em atendê-lo.

Horário de Atendimento:

Segunda a quinta-feira: 07:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00h

Sexta-feira: 07:00 às 12:00 e das 13:00 às 16:00h

sac

Serviço de Atendimento ao Consumidor



0800 47 3535

0800 729 3535

sac@fischer.com.br

www.fischer.com.br



inserir rede de postos autorizados
idêntica a do manual item 3891

inserir rede de postos autorizados
idêntica a do manual item 3891



Rede de postos
autorizados

inserir rede de postos autorizados
idêntica a do manual item 3891



Garantia

As Betoneiras FISCHER são garantidas por seis (06) meses, a contar da data da compra, desde que observadas e respeitadas as disposições legais aplicáveis, referentes aos defeitos de material ou fabricação. O conserto ou substituição de peças defeituosas durante a vigência desta garantia se dará somente pelos postos de serviços autorizados, a partir da apresentação da nota fiscal de compra da Betoneira. Postos de Serviços Autorizados são aqueles credenciados pela Irmãos Fischer e indicados no folheto de Rede de Postos Autorizados anexo, os quais estão autorizados somente a utilizar materiais e acessórios aprovados pela própria Irmãos Fischer.

O consumidor perderá totalmente a garantia quando:

- O produto não for manuseado em condições normais (de acordo com o manual de instruções), ou não for utilizado para fins a que se destina (mistura de concreto e afins).
- Se o produto for violado, desmontado ou adulterado fora dos postos de serviços autorizados.
- Se o defeito do produto decorrer de acidentes de transporte, mal-acondicionamento, uso inadequado, agente da natureza ou maus tratos, e instalação em rede elétrica imprópria.
- Se forem incorporados ao produto peças e componentes não originais, ou acessórios não recomendados pela Irmãos Fischer S/A.
- Se houver remoção e/ou alteração do número de série ou de plaqueta de identificação.

Ônus eventuais, por conta do consumidor:

- A garantia regulamentar oferecida por Irmãos Fischer S/A, pressupõe produtos atendidos pelos Postos de Serviços Credenciados Fischer.
- A instalação do produto é por conta do consumidor.
- Defeitos não existentes ou originados por uso indevido devem ser pagos pelo consumidor.
- Toda e qualquer despesa além da mão-de-obra, deslocamento e reposição de peças em garantia, são de responsabilidade do consumidor.

OBSERVAÇÕES

A IRMÃOS FISCHER S.A. INDÚSTRIA e COMÉRCIO, não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir responsabilidades relativa a garantia de seus produtos além dos aqui explicitados.

A IRMÃOS FISCHER S.A. INDÚSTRIA e COMÉRCIO, reserva-se o direito de alterar o produto e as especificações deste manual sem prévio aviso.

Leia sempre o manual de instruções antes de operar o produto e sempre que tiver dúvidas.



IRMÃOS FISCHER S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rodovia Antônio Heil - km 23 - Fone (47) 3251-2000 - Fax (47) 3350-1080 . Caixa Postal 255 - CEP 88352-502 - Brusque - Santa Catarina - Brasil
fischer@fischer.com.br - <http://www.fischer.com.br> . CNPJ: 82.984.287/0001-04 - Inscr. Estadual: 250.176.475





Conheça nossa linha de produtos

Eletrrodomésticos, construção civil e bicicletas



Forno Compact



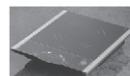
Forno Practice Grill



Forno Grill Star



Forno Fischer Grill



Fogão de Indução Fischer 220V



Fogão Vidro 2 queimadores



Fogão Vidro 4 queimadores



Fogão Fit Line Vidro 5 queimadores tripla-chama



Fogão Vitrocerâmico



Fogão Inox 4 queimadores



Fischer Grill



Churrasqueira a gás Fischer Ranch de bancada - 3 e 5 espetos



Forno Elétrico de embutir inox



Forno Microondas de embutir



Forno Elétrico Digital de Embutir Lumem



Coifa Island



Coifa Island Plus



Coifa Tradition Plus



Depurador Classic Power



Secadora Amiga



Ferinha Super



Fast Boy



Belisa



Runner New SX Masculina



Betoneira 130 litros



Carrinho 60 litros



Pisos de Borracha

Para conhecer mais produtos visite o nosso site: www.fischer.com.br

