

Certificado de Garantia:

Assegura-se a este produto garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele se apresente no período de **1 ano**, contado a partir da data de aquisição pelo consumidor final.

Os serviços de garantia a serem prestados são restritos unicamente à substituição ou conserto gratuito das peças defeituosas, desde que, a critério de um técnico credenciado, for identificado defeito de fabricação, constate-se falha em condições normais de uso, durante a vigência desta garantia.

Para peças de desgastes Naturais como:

Selos mecânicos e Rolamentos, a garantia é assegurada **por 6 meses**, contra eventuais defeitos de material ou fabricação, comprovados por laudo técnico devidamente assinado pelo nosso Assistente Técnico Ferrari Credenciado, onde constata-se falha em condições normais de uso durante a vigência da garantia.

A garantia torna-se nula e sem efeito se este produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, agentes da natureza, desgaste natural das peças 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.

A garantia não inclui consumíveis como, por exemplo, combustíveis e/ou lubrificantes. Será considerada nula a garantia se este certificado apresentar rasuras ou modificações.

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 a esses locais. 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 e as despesas e riscos de transporte de volta do produto ao proprietário, é de responsabilidade da 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: www.ferrarinet.com.br e conheça toda nossa linha de produtos.

Sempre que necessário, entre em contato com a Central de Atendimento Ferrari pelo telefone:

(11) 2105-7500.

Observação: Caso não haja Serviço Autorizado em sua localidade, favor ligar para o telefone (11) 2105-7500, ou acessar o site: www.ferrarinet.com.br

Nome do Comprador: _____

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

Assinatura e Carimbo do Revendedor: _____

FERRARI®

BOMBA SUBMERSÍVEL

BSEF-20/750 - 220V

PARA ÁGUA SUJA, PLUVIAL E ÁGUA SERVIDA

**CARACTERÍSTICAS:**

- ✓ Motor **1 cv (750 Watts)**
- ✓ Tensão Nominal **220 volts ~ 60Hz**
- ✓ Vazão máxima (Q) **18.000 L / hora**
- ✓ Altura manométrica máxima (Hm) **13 mca**
- ✓ Recalque (pol) **2"**
- ✓ Máxima Submersão: **5 metros**
- ✓ Máxima Sólidos em Suspensão (PPM) / tamanho: **15 mm**
- ✓ Proteção: **IP-68**
- ✓ Dimensões da embalagem **300 x 530 x 220 mm**
- ✓ Peso **22/23 Kg**

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia todas as informações contidas neste manual de operação antes de instalar a bomba e mantenha este manual para consultas futuras.

ATENÇÃO!

A bomba não deverá ser instalada em piscinas. Esta bomba deverá ser instalada e usada em conformidade com as regras locais vigentes para instalações elétricas. Consulte um eletricista especialista.

CUIDADOS!

- 1 – Não deixe a tomada exposta a umidade;
- 2 – Não use a bomba para transferência de líquidos agressivos, como petróleo, graxas, água salina, etc.;
- 3 – Não opere a bomba sem água;
- 4 – Mantenha crianças longe do local, onde a bomba esteja operando e nunca permita que elas brinquem com o equipamento;
- 5 - Nunca levante a bomba pelo seu cabo. Nunca puxe o cabo para desconectar da tomada. Isto pode causar o rompimento no cabo e/ou rompimento da vedação do cabo, conseqüentemente permitir a entrada de água pelo cabo/vedação do cabo, ocasionando choques elétricos e queima do produto;
- 6 – Para descer a bomba no poço, use uma corda, presa na alça da bomba;
- 7 – Este equipamento não é destinado para ser usado por pessoas, com redução de sua capacidade física, sensorial ou mental, ou falta de experiência/conhecimento. A não ser que devidamente supervisionadas, e instruídas sobre o uso do equipamento e sua segurança;
- 8 – Deve ser instalado disjuntores, com sistemas de proteção não excedendo 30mA;
- 9 - A voltagem fornecida, deverá respeitar as informações indicadas na etiqueta da bomba. Isto é, 220V – 60Hz.



APRESENTAÇÃO DA BOMBA

- 1- Alça Para Transporte;
- 2- Regulagem do Sensor;
- 3- Sensor de nível automático integrado a bomba;
- 4- Bocal de Recalque da Bomba 2"
- 5- Cabo Elétrico 9 metros

ATENÇÃO !

Nunca use a bombas, se o cabo elétrico estiver danificado. Substituí-lo por outro cabo, em nossa rede de Assistência Técnica, para evitar riscos de choque elétricos e queima do produto.

ATENÇÃO !

- 1 – Este equipamento somente poderá ser usado, de acordo com os requisitos listados abaixo;
- 2 – Nunca ligue a bomba, sem antes, submergi-la à água. Nunca opere sem água;

3 - Esta bomba foi projetada para água suja, com passagem de sólidos entre 5 a 15 mm. Sólidos maiores, poderá danificar a bomba ou bloquear a tubulação;

4 – Nunca use a bomba, quando houver pessoas dentro, ou em contato com a água;

5 - Este equipamento não poderá ser usado para água de consumo. Pois poderá haver contaminação da água se ocorrer vazamento do líquido de resfriamento do motor elétrico da bomba.

APLICAÇÃO

Esta bomba está programada para uso em:

- ❖ Em locais com riscos de Inundação;
- ❖ Para água suja com sólidos em suspensão de até 15 mm;
- ❖ Para esgoto doméstico na fase líquida com sólidos em suspensão de até 15 mm;
- ❖ Água Pluvial (Esgoto Pluvial);
- ❖ Águas Servidas (exceto para líquidos fibrosos);
- ❖ Drenagens subterrâneas, porões, poços de elevadores, rupturas de tubulação de canais e áreas inundadas em geral.
- ❖ Construção Civil.

INSTALAÇÃO

Esta bomba liga e desliga automaticamente, dependendo do nível da água onde a bombas está operando, através do sensor de nível automático integrado a bomba.

Nota: Para a drenagem de água, verifique a legislação local, para orientações sobre o despejo de água.

Sensor de nível automático

- a) Atenção ao espaço necessário para o Sensor de nível automático poder operar sem riscos de ser bloqueado. Espaço mínimo recomendado 40cm x 40cm x 50cm;
- b) Sensor de nível automático, liga automaticamente a bomba, quando a água ultrapassa a altura da alça manual;
- c) Sensor de nível automático, desliga automaticamente a bomba, quando a água baixa até próximo a carcaça da bomba (bocal de sucção);
- d) Apoie a bomba em uma superfície firme e uniforme ou a sustente por meio de um cabo preço na alça da bomba. Mantendo-a sempre na posição vertical;
- e) Certifique-se que o Sensor de nível automático, poderá mover-se livremente;
- f) Regule o comprimento do cabo do Sensor de nível automático, se necessário, usando a trava do Sensor de nível automático. Respeitando um comprimento mínimo de 10 cm;
- g) Conecte o plugue da bomba em uma tomada, respeitando a tensão informada na etiqueta da bomba.

CUIDADOS E MANUTENÇÃO:

Antes do uso, verifique se há alguma parte da bomba danificada. Especialmente o cabo de energia e o plugue.

- 1- Antes de encaminhar esta bomba para a Assistência Técnica. A bomba deverá ser limpa e higienizada, este procedimento é de total responsabilidade do consumidor.
- 2 - Para evitar que a bomba opere sem água. Certifique-se que o sensor tipo boia não está emperrado por algum motivo, ou preso por qualquer outro objeto.
- 3 - O sensor tipo boia, não poderá tocar o chão, antes que a bomba seja desligada, ou haverá o risco de operação a seco/vazio.
- 4 - Verifique a funcionalidade do sensor, colocando a bomba imersa na água, (pode ser em um balde), levantando e abaixando ligeiramente o sensor tipo boia. A bomba deverá ligar e desligar.
- 5 - Desconecte o cabo da bomba da tomada, antes de qualquer manutenção ou limpeza. Use um pano macio e úmido para limpar as partes plásticas. Não use detergentes, solventes ou objetos cortantes ou pontiagudos para limpeza da bomba.

Promova uma Reciclagem Ambiental Segura

Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana, causados pela eliminação incontrolada de resíduos.

Recicle o equipamento responsabilmente para promover a reutilização dos materiais recicláveis. Use sistemas de coleta que trabalhem de acordo com a legislação local.

