

Assegura-se a este produto garantia contra qualquer 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)**, após emissão de nota fiscal do consumidor final. Os serviços de garantia a serem prestados são restritos unicamente à substituição ou conserto das peças defeituosas, desde que, a critério de um técnico credenciado, for identificado defeito de fabricação, constando-se falha em condições normais de uso, durante a vigência desta garantia. Limitado a 36 meses da data de fabricação, descrito no número de lote identificado na placa de características do equipamento.

PARA PEÇAS DE DESGASTES NATURAIS COMO:

Selos mecânicos, rotor, 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 Venda e 3 meses de garantia concedido pela Ferrari)**, 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: ____ / ____ / ____

Nº Do Lote identificado no Produto: _____

Assinatura e Carimbo do Revendedor: _____

**MANUAL DE INSTRUÇÕES**

NOTA: N° do Lote identificado na placa de características do equipamento.



ATENÇÃO: Leia atentamente este manual antes de proceder com a instalação e utilização deste produto. Antes de operar o equipamento leia cuidadosamente, compreenda e respeite as instruções de segurança. A conexão elétrica deve ser realizada por um electricista qualificado e cumprirá com a Norma Técnica ABNT NBR5410:2010 e NR10.



PRECAUÇÕES

- ⚠ A bomba não se destina a uma utilização prolongada. Deste modo, a vida útil esperada da bomba irá diminuir consideravelmente, uma vez que esta não foi concebido para ser sujeito a cargas durante longos períodos de tempo. A bomba foi projetada para uso intermitente, sendo de 6 horas de operação e 30 minutos de descanso.
- ⚠ Esta bomba não está destinada para ser usada por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais, mentais diminuídas ou pessoas inexperientes. **POR RAZÕES DE SEGURANÇA AQUELES QUE NÃO ESTIVEREM FAMILIARIZADOS COM SUA OPERAÇÃO, NÃO DEVEM UTILIZÁ-LA.**
- ⚠ **NÃO** opere o aparelho sob o efeito de álcool, drogas ou remédios que possam afetar sua habilidade para operá-lo com segurança, ou se estiver cansado, deprimido ou outras razões que lhe impeçam pensar com clareza e concentração no que está fazendo.
- ⚠ **SEMPRE** desconecte a bomba da rede elétrica antes de realizar tarefas de manutenção.
- ⚠ Controle sempre que o cabo de alimentação não apresente danos em todo seu comprimento como também seu plugue e o estado geral da bomba. Uma bomba danificada **NÃO DEVE SER USADA.**
- ⚠ Proteja o cabo de alimentação do calor, óleos e bordas afiadas ou abrasivos. Coloque-o de tal forma que, ao trabalhar não incomode nem corra risco de deterioração.
- ⚠ **NUNCA** segure ou transporte a bomba pelo cabo elétrico.

OCORRÊNCIAS X CAUSAS PROVÁVEIS

⚠ ORIENTATIVO:

- A bomba funciona porém não manda água (2,3,4).
 - A bomba funciona porém o bombeamento é intermitente (3,4).
 - A bomba não funciona (5,6,7,8).
 - Superaquecimento do motor (1,2,3,7).
- 1- Temperatura da água muito alta
 - 2- Existência de partículas sólidas no rotor.
 - 3- Obstrução na grade de sucção
 - 4- Altura Manométrica excessiva
 - 5- Falta de energia elétrica ou abaixo do especificado
 - 6- Ligação elétrica incorreta
 - 7- Bitola do fio inadequada
 - 8- Capacitor fraco
 - 9- Sensor de nível automático não muda de posição
 - 10- Mangueira dobrada ou obstruída

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



O presente **MANUAL DE INSTRUÇÕES** faz parte integrante do produto e tem que ser conservado com cuidado para poder consultá-lo sempre que for necessário. Se entregar o produto a terceiros, aconselhamos entregar também o manual.

SÍMBOLOS

Símbolos	Nome	Explicação
	Cuidado/Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operações/instruções	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o aparelho.
	Descarte seletivo	Resíduos elétricos não devem ser descartados com resíduos residenciais comuns. Encaminhe resíduos plásticos embalagens para reciclagem.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear, risco de choque elétrico.
	Instruções de ligação elétrica	Siga as instruções para a correta instalação do aparelho.

PRECAUÇÕES

- ⚠ Não permita que as crianças e pessoas inexperientes utilizem este produto.
- ⚡ Risco de choque elétrico. Certifique-se de aterrar corretamente o produto corretamente e não manusear / desmontar o produto caso o mesmo encontre-se conectado à rede elétrica.
- ⚠ Em caso de dúvida recorra a um técnico especializado.
- Caso o cabo elétrico esteja danificado, realizar a substituição imediatamente para que não haja risco de choque elétrico.
- ⚠ Não utilizar extensões para conectar o produto.
- ⚠ Proporcionar uma conexão adequada para energização do produto.
- ⚠ Manter o produto abrigado contra intempéries.
- ⚠ Este produto não deve ser utilizado por pessoas sem as devidas orientações de uso.
- ⚠ Certifique-se que o produto se encontre desenergizado caso haja a necessidade de manutenção.
- ⚠ Mantenha crianças e visitantes afastados da área de operação do produto.
- ⚠ Nunca modifique o motor para exceder a capacidade máxima em altura e vazão da bomba. Deste modo, a vida útil esperada do produto irá diminuir consideravelmente.
- ⚠ Não sobrecarregue o produto. Não modifique a tubulação e respeite a medida de recalque da bomba.
- ⚠ Esta bomba foi desenvolvida para o bombeamento de água limpa com uma temperatura máxima de 35 °C. Não **DEVE SER USADA** para outros líquidos, especialmente combustíveis, produtos de limpeza e outros produtos químicos.

APLICAÇÃO

Ideal para: Ideal para água limpa, para abastecimento de residências, como também, para drenagem ou esgotamento, em porões, estacionamentos subterrâneo, poços de elevadores e etc. Permite sólidos em suspensão de até 3mm.

DADOS TÉCNICOS

Potência do motor: 3/4 cv (550 Watts)
Tensão nominal: 127V ou 220V
Vazão (Q): 2400 l/h
Altura manométrica (máx) Hm: 15 mca
Recalque (saída): 3/4"
Dimensões da embalagem (lac): 220 x 340x 160 mm
Peso líquido/bruto: 5.0/5.2 Kg

ATENÇÃO

A bomba FERRARI é fornecida ao mercado, nas voltagens 127V ou 220V.

⚠️ SEGURANÇA:

Verifique se a tensão da bomba esta de acordo com a rede elétrica antes de liga-la.

O motor elétrico das bombas FERRARI permite variações de +/- 10 volts
Atenção : Este produto nunca deverá ser movimentado pelo cabo elétrico.

Risco de choques elétricos: desconectar e bloquear a energia elétrica antes de instalar ou iniciar qualquer manutenção.

Se o cabo elétrico de alimentação for danificado, deve ser substituído.

Nota: o Cabo Elétrico é extenso, se caso não utilizar toda sua extensão, mantenha-o desenrolado para evitar a perda de amperagem e superaquecimento do cabo.

⚠️ MEIO AMBIENTE



Caso, depois de um longo uso seja necessário substituir este equipamento, NÃO DESCARTE ENTRE OS RESÍDUOS DOMÉSTICOS. Desfaça dela de uma forma segura ao meio ambiente.

CONTÉM: 1 BOMBA
EXP HUI YANG MANUF LTDA
FABRICADO NA CHINA
IMP CARACOL COM DE MÁQ E FERR LTDA
CNPJ 60854650/0001-26 | CNPJ 60854650/0004-79
COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO / AÇO CARBONO
VALIDADE: INDETERMINADA

www.ferrarinet.com.br

Rodovia Raposo Tavares, 21.042 - Km21 - Granja Viana - Cotia - SP - CEP 06709-015

INSTALAÇÃO DA BOMBA (ORIENTATIVO)

Funcionamento :
Antes de ligar o produto na rede elétrica é necessário:

- 1 - Instale a mangueira (mangueira rígida) encaixada na conexão da bomba Ferrari com o diâmetro de acordo com a saída da bomba.
- 2 - Para prender a mangueira na saída da bomba, utilize abraçadeira (não acompanha).
- 3 - Em caso da bomba ficar suspensa. Nunca utilize o cabo elétrico de alimentação para sua sustentação.
- 4 - Ligue o cabo elétrico na rede indicada.

A bomba nunca poderá operar sem água, com riscos de danos ao motor.

Obs: Cabo elétrico com plugue, evita riscos de choques elétricos, curto circuitos e queima do produto através de infiltração por emenda.

5- Automático de Nível (bóia liga/desliga)

A bóia do automático de nível possui um contrapeso que conforme o nível da água o mesmo pode desligar ou ligar a bomba. O contrapeso da bóia será regulada passando o cabo do automático de nível pelo encaixe existente na lateral da carcaça da bomba, conforme o nível da água.

No poço a bóia eletrônica esta virada para cima (boiando). Nessa posição, a bomba irá funcionar.

Quando a bóia eletrônica esta virada para baixo a bomba irá parar de funcionar, porque esgotou toda a água do reservatório.

Nota: Baseado nessas duas condições (posições), podemos montar algumas configurações para assumirem automaticamente o liga/desliga, conforme o nível da água.

Atenção: A bomba nunca poderá operar sem água, com riscos de danos ao motor.



ALÇA COM CANAL
Para ajuste adicional do sensor de nível,
em instalações confinadas.

Tubulação de recalque
ou mangueira

Cabo elétrico

Cabo de sustentação
(não acompanha)

Máxima (AMT)

altura manométrica máxima (MCA)

