

Intech
MACHINE

**COMPRESSOR DE AR DIRETO
ISENTO DE ÓLEO
CP05**



Parabéns,

Você acaba de adquirir mais um produto com qualidade Intech Machine, empresa preocupada em oferecer sempre qualidade e segurança aos seus usuários. Leia atentamente todas as instruções contidas neste manual para obter o máximo de desempenho e durabilidade do produto.

ATENÇÃO! Não use o aparelho sem ler o manual de instruções.

TERMO DE GARANTIA

A Intech Machine oferece ao aparelho constante na Nota Fiscal de venda ao CONSUMIDOR FINAL, fornecida pelo revendedor o prazo total de 6 (seis) meses, já incluído o prazo de garantia Legal 3 (três) meses e contratual 3 (três) meses.

GARANTIA LEGAL: a Intech Machine garante o aparelho contra qualquer defeito de fabricação ou material que ocorrer no prazo legal de 90 (noventa) dias, mediante a lei n.º 8.078/90- Código de Defesa do Consumidor, que será contado da data de entrega do aparelho constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

GARANTIA CONTRATUAL será regida pelas seguintes condições: 01. O consumidor final deve obedecer rigorosamente às instruções contidas no manual fornecido pela Intech Machine, com relação ao armazenamento, colocação em uso, instalação, utilização adequada, manutenção preventiva, condições ambientais e características elétricas do produto adquirido, conforme descrito no manual de instruções; 02. Todo e qualquer reparo deve ser executado pelo Posto Autorizado Intech Machine. 03. A garantia abrange a troca gratuita das peças que apresentarem defeito, além da mão-de-obra para execução do reparo e não causam nem uma prorrogação e sequer reinício de tempo de garantia. As partes e peças substituídas passam a ser de propriedade da Intech Machine. Este serviço será executado dentro do prazo acima, mediante apresentação da 1ª via da nota fiscal. 04. A garantia não cobre os custos de remoção e transporte do aparelho para conserto;

FICAM EXCLUÍDOS DA GARANTIA:

01. Defeitos provocados por uso em desacordo com as instruções contidas no Manual do Proprietário; acidentes (queda, fogo, etc.); utilização de peças não originais e consertos e/ou manutenção realizados por oficinas e/ou técnicos não autorizados; 02. Arranhões, fissuras, trincas, ou qualquer outro tipo de dano causado a superfície em razão de violação ou movimentação (transporte e/ou estocagem pelo revendedor); Falta de revisões preventivas e limpeza; Avarias decorrentes do uso da mistura combustível incorreta, produtos corrosivos, fenômenos da natureza; 03. Peças de reposição e manutenção natural, como velas, lubrificantes, filtros, tampa de combustível, cordão de partida, conjunto de partida, manípulos, retentores, juntas, barra, corrente, lanças, bicos, pistolas, o-rings, gaxetas, vedações, dispositivo de segurança e itens similares. Peças que sofrem desgaste natural com o uso, devido ao atrito, como pistão, cilindro, anéis de pistão, mancais, pinos, roletes, biela, virabrequim, válvula, molas, tuchos, buchas, engrenagens (pinhão), embreagem e lâminas de corte; 04. Quebra ou danos provocados por uso inadequado, ou proveniente da utilização do produto para fins comerciais, de aluguel, ou de uso intensivo.

O equipamento foi desenvolvido para uso restrito naquele descrito no manual de instrução e não para atender propósitos específicos do consumidor.

As garantias acima especificadas são limitadas às peças e produtos, não incluindo qualquer espécie de dano decorrente do uso dos equipamentos, e isenta-se de qualquer responsabilidade por eventuais danos materiais e/ou pessoais.

Obs.: A Intech Machine reserva-se no direito de alterar os produtos sem prévio aviso, devido as constantes inovações e desenvolvimentos tecnológicos.

Observação: Caso não haja Serviço Autorizado em sua localidade, favor ligar para o telefone (11) 4634-8855, ou acessar o site: www.intechmachine.com.br

Nome do Comprador: _____

Nº da Nota Fiscal: _____ Data _____ / _____ / _____

Assinatura e Carimbo do Revendedor: _____

Índice

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	5
2. APLICAÇÃO	5
3. RECONHEÇA SEU COMPRESSOR	6
4. ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO	6
5. AVISOS DE SEGURANÇA	7
6. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE	8
7. LOCAL DE TRABALHO	8
8. INSTALAÇÃO	8
9. LIMPEZA E HIGIENE	8
10. MANUTENÇÃO	8
11. MODO DE USAR	9
12. INSTALAÇÃO ELÉTRICA	9
13. RECICLAGEM E ELIMINAÇÃO	11
14. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	11

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

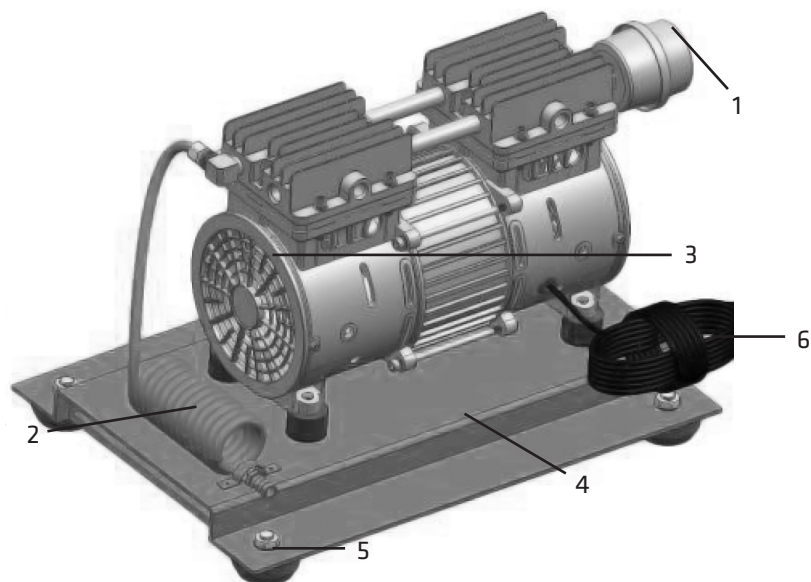


Tensão	127 V Monofásico - 220 V Monofásico
Potência	1 hp - 750 W
Vazão	5,33 pcm / 151 L / min
Pressão Máxima de Trabalho	120 lbf/pol ² - 8,3 bar
Profundidade máxima do poço	60 m
Rotação	1.700 rpm
Pistões	02
Número de Polos	4 polos
Fator de trabalho	70%
Frequência	60Hz
Peso	15 Kg

2. APLICAÇÃO

Esse equipamento foi desenvolvido para uso em poços artesanais de até 60 metros, para captação de água. O produto não oferece riscos de contaminação da água por ser isento de óleo. Não utilize para outro fim além do descrito nesse manual, qualquer utilização além da descrita invalidará a garantia e a Intech Machine não se responsabilizará por danos resultantes.

3. RECONHEÇA SEU COMPRESSOR



1 - Filtro de ar

2 - Serpentina

3 - Motor elétrico

4 - Base

5 - Sapatas emborrachadas

6 - Cabo elétrico

4. ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO

Ao abrir a embalagem, verifique o equipamento e todos os itens, a fim de encontrar avarias. Em caso de qualquer dano procure o vendedor do produto, somente utilize o produto se o mesmo se encontrar em perfeitas condições.

5. AVISOS DE SEGURANÇA

- 1) Este produto não foi projetado para o uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidade física, sensorial ou mental reduzida, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instrução a respeito do uso do produto por uma pessoa responsável por sua segurança;
- 2) Crianças devem ser supervisionadas para garantir que elas não brinquem com o produto;
- 3) Certifique-se de que toda pessoa que for operar a equipamento tenha lido as instruções de segurança e uso;
- 4) O produto não deve ser usado por pessoas sob a influência de álcool ou drogas;
- 5) Utilize somente extensões apropriadas e adaptadores compatíveis com a tomada original do equipamento, só use cabos de extensões em perfeito estado e do tamanho adequado;
- 6) Não exponha o equipamento a mudanças climáticas como chuvas, temporais e ventos fortes;
- 7) Proteja o cabo de energia do calor, água, objetos afiados e materiais corrosivos;
- 8) Sempre use óculos de proteção, máscara antipó, protetor auricular, calçado com solado antiderrapante e capacete, para sua segurança;
- 9) Não force o equipamento;
- 10) Nunca use roupas e acessórios soltos perto desse equipamento, se o operador tiver cabelo comprido, recomenda-se prender acima dos ombros;
- 11) Antes de conectar o equipamento a tomada, verifique se o interruptor está desligado;
- 12) Remova quaisquer itens de manutenção do equipamento antes de ligar;
- 13) Não opere com o equipamento em ambientes inflamáveis, o motor pode gerar faíscas e ocasionar explosão;
- 14) Nunca direcione o jato de ar para si mesmo ou para outra pessoa;
- 15) Quando conectado a energia elétrica, o produto pode ter oscilações de funcionamento devido a chave de bóia ou quedas de energia, o que pode gerar interferências mecânicas ou elétricas em equipamentos sensíveis que estejam próximos;
- 16) A compressão de ar gera calor, portanto a unidade compressora e a serpentina estarão em altas temperaturas durante o trabalho;
- 17) O ar comprimido produzido é impróprio para o consumo humano.

6. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- Armazene o compressor em local sem umidade;
- Evite quedas e impactos;
- Armazene o equipamento em uma temperatura entre 3°C- 35°C;
- Respeite os símbolos de segurança na embalagem para uma armazenagem correta.

7. LOCAL DE TRABALHO

- 1) Mantenha o local de trabalho bem iluminado;
- 2) Antes de utilizar o produto, deixe o local de trabalho limpo e organizado. Reconheça a área;
- 3) Verifique se o local de trabalho não tem risco de explosão ou incêndio.

8. INSTALAÇÃO

- Para realizar a instalação, escolha um lugar coberto, bem ventilado, com ar limpo e boa ventilação;
- Não exponha a equipamento em temperaturas muito altas, a temperatura de trabalho máxima é de 40°C;
- O local de instalação deve ser nivelado. Caso seja operado fora do nível causará falhas no produto. A instalação incorreta resulta em perda de garantia;
- O compressor deve ser instalado em um local onde haja circulação de ar ao redor do equipamento, observando um afastamento mínimo de 500 mm de qualquer parede ou obstáculo. Caso for utilizar um gabinete esse afastamento deverá ser de 200 mm.
- Após a instalação, recomenda-se abrir o registro de ar e ligar o compressor por 10 min, nesse período, verifique ruídos estranhos ou irregularidades no equipamento.

9. LIMPEZA E HIGIENE

- Limpe as saídas de ar sempre que estiverem obstruídas;
- Limpe a parte externa do equipamento com pano umedecido, não deixe nenhum líquido entrar no equipamento;
- Sempre que efetuar a limpeza utilize detergente neutro.

10. MANUTENÇÃO

- Quando for realizar a manutenção, desconecte o equipamento da rede elétrica e da rede de ar;

- Durante a manutenção, é importante checar desalinhamentos, rachaduras, vazamentos, ou qualquer outra condição que possa afetar o trabalho;
- Se houver algum parafuso solto, aperte-o;
- Caso o equipamento necessitar de reparos, procure uma assistência técnica autorizada;
- Em caso de substituição peça, somente utilize peças originais;

Para um uso prolongado do equipamento, recomenda-se manutenções preventivas, realizadas semanalmente e trimestralmente.

Manutenções Preventivas Semanais: O filtro deve ser substituído após 9 meses ou 800 horas de uso, porém é importante que seja limpo toda semana, verifique os parafusos e as condições da válvula.

Manutenções Preventivas Trimestrais: Verifique vazamentos, conexões e tubulações. Limpe o filtro de ar em sentido contrário do fluxo de ar.

⚠ ADVERTÊNCIA! O COMPRESSOR POSSUI UM REGIME DE TRABALHO DE 70%, OU SEJA, O CICLO DE TRABALHO É DE 7 MINUTOS (70%) EM CARGA E 3 MINUTOS (30%) EM ALÍVIO/DESLIGADO, TOTALIZANDO APROXIMADAMENTE 6 PARTIDAS POR HORA

11. MODO DE USAR

Antes de usar o equipamento, verifique todas as conexões e certifique-se que a base está bem fixada.

- 1) Para ligar o compressor a rede elétrica, utilize o esquema elétrico demonstrado no item 11.
- 2) Abra a saída de ar do compressor.
- 3) Acione a chave magnética para acionamento do motor.
- 4) O compressor funcionará até que a chave bóia atingir o nível de água estabelecido, quando o nível da água baixar, a chave bóia religará o compressor automaticamente.
- 5) Antes de conectar o equipamento na tomada, verifique se tensão da rede elétrica é compatível com a do equipamento. Ligue o equipamento com a o interruptor desligado.

⚠ ADVERTÊNCIA! NUNCA ULTRAPASSE A PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO

⚠ ADVERTÊNCIA! NUNCA TOQUE NAS PARTES QUENTES DO EQUIPAMENTO DURANTE O TRABALHO

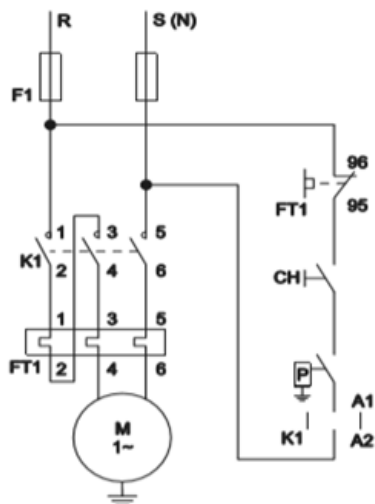
12. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A instalação desse equipamento deve ser feita somente com boia elétrica, pois o produto não pode operar sem água.

- 1) Para instalar a chave magnética com proteção térmica junto com a chave bóia, veja o esquema elétrico abaixo:

ESQUEMA ELÉTRICO:

SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO
F1	FUSÍVEL TIPO "D" OU "NH"
K1	CONTATOR TRIPOLAR
FT1	RELÉ DE SOBRECARGA (deve ser ajustado de acordo com a corrente nominal do motor elétrico)
P	CHAVE BÓIA
M	MOTOR ELÉTRICO
CH	CHAVE LIGA/DESLIGA



- 2) A chave bóia fará o acionamento do compressor quando o nível de água estiver baixo;
- 3) Dimensione os cabos de alimentação de acordo com a potência do motor, tensão da rede e distância da fonte de energia elétrica, verifique a tabela de extensões abaixo:

TABELA DE EXTENSÕES

30	220	1,5
40	220	1,5
50	220	1,5
60	220	1,5
70	220	1,5
80	220	2,5
90	220	2,5
100	220	2,5

⚠️ ADVERTÊNCIA! PARA SUA SEGURANÇA CONSULTE UM TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA AVALIAR AS CONDIÇÕES DA REDE ELÉTRICA E INDICAR OS DISPOSITIVOS DE ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO ADEQUADOS

⚠️ ADVERTÊNCIA! SIGA AS INSTRUÇÕES DA NORMA BRASILEIRA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO

13. RECICLAGEM E ELIMINAÇÃO

Não descarte o equipamento ou peças e acessórios em lixeiras domésticas, procure a coleta seletiva do seu bairro e informe-se sobre o descarte desse equipamento.

14. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

SINTOMA	POSSÍVEL RAZÃO	SOLUÇÃO
Ar com temperatura elevada	Poeira sobre o compressor	Limpe o compressor
	Filtro obstruído	Limpe e troque os filtros
Ruídos normais	Fixações frouxas	Localize-os e fixe-os
Superaquecimento do motor	Rede elétrica deficiente	Verifique a tensão na alimentação do compressor
Desgaste dos componentes internos	Ambiente inóspito	Procure uma assistência técnica
Motor não liga	Tensão da rede elétrica oscilando ou ausente	Verifique a rede elétrica e a instalação do produto
		Procure uma assistência técnica
Baixa produção de ar	Capacidade sobrecarregada	Redimensione o compressor
	Filtro obstruído	Substitua
	Vazamento de ar	Reaperte os parafusos e conexões
Superaquecimento do bloco	Temperatura ambiente mais alta que o aconselhável (40°C)	Procure outro lugar para instalação do produto
	Placa Carbonizada	Limpe a mesma a cada 9 meses ou 800 horas de trabalho
	Capacidade sobrecarregada	Redimensione o compressor ou substitua-o
	Filtro obstruído	Substitua



Rua Norberto Aristides Moreira, 170 | Vila Varela
08558-440 | Poá | SP
Tel.: 11 4634-8855
e-mail: assistenciatecnica@intechmachine.com.br

www.intechmachine.com.br