

BOMBA SUBMERSA

MANUAL DE INSTRUÇÃO

MAKFIL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marca: Bramex

Potência Motor Elétrico: 01 cv

Tensão: 220 v bifásico

Diâmetro do recalque: 2 polegadas

Cuidados Especiais No Local de Trabalho:

- Recomendamos que somente pessoas capacitadas e autorizadas façam uso dessa máquina.
- Não utilize máquina sem aterramento.
- Observar as recomendações das normas NR18, NR12, NR10 e demais normas aplicáveis.
- Verifique se a tensão elétrica no local confere com a tensão da máquina.
- Utilize extensões somente com cabo do tipo PP, sem emendas ou fios descascados. A instalação no local de trabalho deve ser feita por um electricista.
- Nunca use extensão acima de 30m.
- Não use a máquina na chuva. Em tempos chuvosos cuidar para que os componentes eletrônicos da máquina não fiquem expostos.
- Não entre na água com a bomba ligada na rede elétrica
- É obrigatória utilização do aterramento da máquina, devidamente laudado.
- Utilize equipamentos de proteção individual (E.P.I.s) A Makfil não fornece.
- Ligue os fios diretamente no quadro de acionamento.
- Não use tomada comum.
- Deve ser mantido na obra o cronograma de manutenção da máquina.

Acionamento da Máquina:

- Instale a mangueira de recalque na bomba, posicione o equipamento no local desejado (submerso).
- A bomba deve ser ligada em quadro de acionamento com botoeira liga/desliga, com proteção por disjuntor tipo DR e aterramento devidamente laudado.

Desligamento da Máquina:

- A bomba deve ser desligada utilizando a botoeira adequada do quadro elétrico, antes do total esgotamento da água, para evitar que a mesma funcione em vazio.
- Nunca ligue a bomba submersa fora da água ou deixe-a ligada após drenagem.

FINALIDADE

Também conhecida como bomba de drenagem, é uma excelente aliada no esgotamento de águas limpas. Utilizada em diversas aplicações como valas, piscinas, caixas d'água, fundações de prédios, águas pluviais.

BOMBA SUBMERSA

MANUAL DE INSTRUÇÃO

MAKFIL

Manutenção:

- Para limpeza e manutenção desconecte a máquina do circuito elétrico.
- Verifique o cabo elétrico e o crivo.
- Limpe a máquina diariamente após o uso.

Custos de Manutenção:

- Caso não siga os procedimentos de uso o motor poderá queimar e se comprovado o mau uso pelo laudo da eletrotécnica, será cobrado o custo da manutenção do locatário. Caso não seja feita a limpeza da máquina será cobrado uma taxa extra do locatário.

Para Transportar a Máquina:

- Nos veículos de transporte fixar a máquina para evitar que se desloque causando danos a máquina, ao veículo e a terceiros.
- Verifique se a máquina não sofreu avarias durante o transporte.
- Certifique-se que os complementos e acessórios necessários, acompanham a máquina.

CRONOGRAMA DE MANUTENÇÃO

Limpeza	Diária
Crivo	Diária
Cabo elétrico	Diária

FICHA DE INSPEÇÃO/ MANUTENÇÃO

Empresa:	_____
Modelo:	_____
Data:	_____

ITENS A SEREM VERIFICADOS	DIÁRIA	SEMANAL	QUINZENAL	MENSAL
Condições do equipamento	X			
Funcionamento do motor (ruído, vibração)	X			
Limpeza do Crivo	X			
Fiação elétrica em geral		X		
Limpeza o equipamento	X			
Inspeção visual	X			

Laudo de aterramento conforme orientação do Engenheiro electricista responsável da obra.

A EMPRESA LOCATÁRIA DEVE MANTER REGISTRO DAS INSPEÇÕES REALIZADAS.