

BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA



O EQUIPAMENTO

As bombas d'água submersíveis elétrica são equipamentos destinados na transferência de água, principalmente para abastecimento/descarga de caminhões pipa, piscinas e tanques em geral.

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	1,0 CV	1,5 CV	4,0 CV	7,5 CV
TENSÃO	220V (mono)	220V (mono)	220V/380V (trifásico)	220V/380V (trifásico)
ROTAÇÃO	3.450 rpm	3.450 rpm	3.450 rpm	3.560 rpm
VAZÃO	333 L/min	580 L/min	1.016 L/min	2.833 L/min
DIÂMETRO DESCARGA	2"	3"	3"	4"
PESO	8,0 kg	9,0 kg	38,0 kg	47,0 kg

*As especificações podem ter pequenas variações de acordo com o modelo do equipamento.

SEGURANÇA

- Este equipamento deve ser operado por pessoas treinadas e aptas para o uso, sempre utilizando os devidos equipamentos de proteção individual.
- Use sempre roupas apropriadas. Não utilize roupas folgadas ou acessórios que possam ficar presos em partes móveis do equipamento.
- Isole a área de trabalho e não permita o acesso de pessoas não autorizadas.
- O equipamento deve ser inspecionado visualmente, no mínimo, uma vez por turno ou em caso de troca de operador. Em caso de alguma não-conformidade, interromper a operação e comunicar à Maqserv para as devidas providências.
- Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.

Continua na próxima página

- Confira a tensão do equipamento e verifique se a instalação elétrica é adequada à carga do equipamento;
- Tenha cuidado de não submergir na água os cabos, que poderá causar estragos ao equipamento, choques elétricos e até incêndio. É aconselhado que estes cabos fiquem aéreos, em altura e posição segura.
- Verifique se a extensão utilizada está em perfeito estado de uso, possui dupla isolação e o diâmetro dos fios atendem à carga e distância utilizada.
- Toda a instalação deve ser feita por um profissional qualificado e seguindo todas as normas aplicáveis;

TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

- Utilize veículos adequados para o transporte, respeitando sua capacidade de carga e dimensões.
- Certifique-se que o equipamento esteja devidamente fixado no veículo de transporte
- Guarde a ferramenta elétrica que não em uso de forma segura. Ela deve ser guardada num local seco e que possa ser trancado. Assim evita-se que a ferramenta elétrica sofra danos devido ao armazenamento ou que seja operada por pessoas não capacitadas.

OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- Nunca entre no local a ser drenado com o equipamento ligado.
- Utilize chaves de proteção para acionamentos da bomba.
- Antes de ligar o equipamento, deixa a bomba submersa por 15 segundos para que a água preencha toda a bomba.
- Jamais deixe a bomba funcionando fora d'água. Desligue imediatamente após esgotamento do local.
- Não utilize o equipamento para bombear lama ou água com excesso de resíduos sólidos, pois pode danificar o equipamento.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI'S)



⚠ Este manual traz as principais recomendações de uso . Para maior segurança, verifique o manual do fabricante e as normas aplicáveis