

BETONEIRA ELÉTRICA



O EQUIPAMENTO

Betoneiras são equipamentos utilizados para misturar materiais, exigindo o mínimo esforço humano. A utilização deste equipamento gera maior eficiência no trabalho assim como uma mistura mais homogênea e consistente.

ESPECIFICAÇÕES

CAPACIDADE DO TAMBOR	200 L	400 L
CAPACIDADE DA MISTURA	145 L	280 L
MOTOR	1,0 CV (Elétrico)	2,0 CV (Elétrico)
TENSÃO	220V (Monofásico)	127/220V (Monofásico) ou 220/380V (Trifásico)
PRODUÇÃO MÁXIMA	2,2 m ³ /h	4,2 m ³ /h
PESO	115 kg	173 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.
- A instalação elétrica deve ser realizada por um electricista qualificado. Deve-se providenciar o devido aterramento do equipamento e seguir todas as recomendações das normas regulamentadoras, entre elas a NR-10, NR-12, NR-18 e demais normas aplicáveis.

Continua na próxima página

- O equipamento deve ser instalado numa superfície plana, protegido contra intempéries.
- Jamais utilize o equipamento sob chuva, em locais úmidos ou próximo a produtos inflamáveis.
- 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 isolamento e o diâmetro dos fios atendem à carga e distância utilizada.

TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

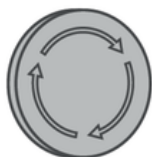
- As betoneiras devem ser içadas através da coluna inferior do basculante, com o tambor virado para baixo, mantendo sempre o nivelamento do equipamento. Evite levantar o equipamento manualmente.
- Utilize veículos adequados para o transporte, respeitando sua capacidade de carga e dimensões.
- Certifique-se que o equipamento esteja devidamente fixado no veículo de transporte
- Armazene o equipamento numa área isolada, coberta, com superfície plana e levemente inclinada, permitindo o escoamento da água.

OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

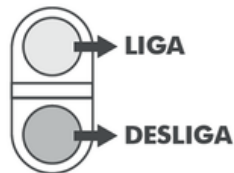
- Nunca engraxe a cremalheira. A cada 40 horas de trabalho lubrifique apenas os pontos onde existem graxeiros.
- Certifique-se de desligar o disjuntor da rede elétrica antes de ligá-lo na tomada, a fim de evitar choques elétricos, curto-circuito ou partida inesperada do equipamento.
- Sempre limpe o equipamento após o uso e antes de armazená-lo. A máquina deve estar desligada e desenergizada para limpeza. Para religação, a máquina deve estar seca e somente o operador dentro da zona de risco.
- Nunca bata o tambor com ferramenta que possa danificar o mesmo;

LIGANDO O EQUIPAMENTO

1 - Gire a chave de emergência no sentido horário, liberando o botão Trava de Desligamento.



2 - Pressione o botão "LIGA"

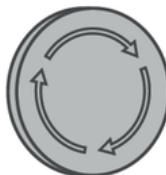
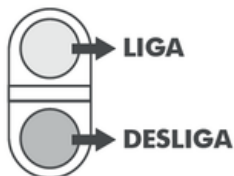


Continua na próxima página

DESLIGANDO O EQUIPAMENTO

1 – Pressione o botão "DESLIGA"

2 – Acione o Botão de emergência empurrando-o.



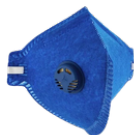
PREPARAÇÃO DO CONCRETO

Toda adição de material para a mistura deverá ser executada com a betoneira ligada.

1. Utilize um balde ou padiola para dosar corretamente os materiais;
2. Coloque os materiais na betoneira ligada;
3. Adicione metade da água e misture por 01 minuto;
4. Acrescente o cimento e misture por 01 minutos;
5. Coloque a areia e o restante da água;
6. Deixe misturar por, no mínimo, 03 minutos
7. Fazer a descarga sobre a caixa de massa, padiola ou carrinho de mão.

* Não deixe o equipamento sozinho quando estiver em funcionamento.

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