

Aplicação

A betoneira é um equipamento utilizado para misturar concreto e argamassa de forma homogênea. Ela é composta por um tambor giratório acionado por um motor elétrico ou a gasolina. O tambor tem uma capacidade que varia de acordo com o modelo da betoneira e pode ser inclinado para despejar o material misturado.



Orientações de Segurança



Ao utilizar a betoneira, é importante seguir as seguintes orientações de segurança:

- Use equipamentos de proteção, como óculos de proteção, luvas, protetor auricular e máscara de poeira;
- Certifique-se de que a betoneira está desligada antes de inserir ou remover materiais;
- Certifique-se de que o tambor está bem fixado antes de ligar a betoneira;
- Verifique se a rede elétrica suporta a potência da betoneira antes de ligá-la;
- Não utilize a betoneira em excesso de carga;
- Mantenha a betoneira sempre limpa e em boas condições de funcionamento.

Transporte

- Possui o engate na coluna justamente para elevar alguns centímetros do solo e transportar através da movimentação das rodas;
- Devem ser içadas pelo basculante, com o tambor voltado para baixo, mantendo sempre o nivelamento da betoneira;
- Possuem base nas colunas para armazenamento uma sobre a outra, sua fixação é por parafusos, usar somente um nível de empilhamento.

- Posicione a betoneira em uma superfície plana e firme, de modo que facilite o processo de carregar e descarregar;
- Ligar o interruptor que está fixada na caixa de proteção do motor;
- Inclinar o tambor para o ângulo desejado. Este movimento deve ser feito girando o volante e pisando ao mesmo tempo no pedal, que destrava o giro do basculante;
- Colocar no ângulo desejado e travar novamente, esse movimento ocorre quando o pedal é liberado;
- Carregar o tambor e deixar misturando;
- Uma vez concluído a mistura, inclinar o tambor até despejar toda a massa;
- Durante todo o ciclo o tambor deve estar girando ou seja o equipamento permanece sempre ligado;
- Nunca deve-se dar partida no motor com a betoneira carregada.



1. Faça uso de uma medida (balde) para dosar os componentes.



2. Adicione o agregado (brita) na betoneira **ligada**.



3. Adicione metade da água e misture por **um minuto**.



4. Adicione o cimento.



5. Por último adicione areia e o resto de água.



6. Deixe a betoneira girar por **2,5 minutos** antes de usar o concreto.

Cuidados

- Manter lubrificadas as partes girantes da máquina, tais como: buchas, mancais e rolamentos;
- Lubrificar os rolamentos a cada 15 dias ou 50 horas de operação do equipamento para manter a vida útil e bom funcionamento dos mesmos.
- Não recomendamos a lubrificação do pinhão e cremalheira, devido ao fato de que os agregados como areia, cimento, entre outros, possam aderir a esta lubrificação tornando extremamente abrasiva, danificando os dentes do pinhão e cremalheira.
- Para efetuar a lubrificação do rolamento do eixo do pinhão, o tambor da betoneira deverá estar na posição onde o braço do basculante se encontra perpendicularmente (90°) em relação a coluna.

Certifique-se que a betoneira esteja em terrenos planos e nivelados e que não irá tombar ou cair. Não assumimos responsabilidade por qualquer dano ao equipamento e/ou ao operador proveniente destes descuidos.



**MESTRE
DA OBRA**
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Limpeza

- Deverá estar desligado da rede elétrica e a operação de limpeza será realizada sempre no final da utilização;
- Limpar o tambor com água, retirando todo o resíduo das pás e toda parte interna e externa do tambor;
- Limpar a Cremalheira e o Pinhão, retirando todo material abrasivo aos componentes;
- Não colocar água nos componentes elétricos e no motor;

Avisos

O mau uso do equipamento ou falta de limpeza do mesmo acarretará em cobranças conforme contrato. Equipamentos similares de diferentes marcas e modelos podem ser incorporados nas lojas da rede **Mestre da Obra**. As recomendações deste folheto podem ser insuficientes para cobrir todas as condições e situações possíveis que poderão ocorrer. Em caso de dúvidas, entre em contato com loja para solicitar suporte.

- Nunca retire o protetor da cremalheira;
- Use tomadas de 3 pinos;
- Instale em um local nivelado;
- Não engraxe a cremalheira;
- Não utilize marreta/martelo para limpeza do equipamento;
- Nunca ligue/desligue a betoneira carregada;
- Engraxe semanalmente os pinos (graxeta) e rolamentos com engraxadeira;
- Não molhe o motor;
- Utilize extensões somente com cabo do tipo PP sem emendas ou fios descascados.

Observações

Unidade: _____ Data: _____

Cliente/Contrato: _____