

IMPORTANTE

É necessário o uso de epi para manuseio e operação dos equipamentos! Capacetes, botas, luvas, óculos de proteção, protetor auricular e roupa adequada ao ambiente de trabalho.



Consulte as normas nr-12 e nr-18 para a operação deste equipamento

Atenção: Equipamentos similares com características diferentes podem ser usados. Este folheto não cobre todas as situações. Consulte a NR-18 e o manual específico do aparelho, disponíveis na ATIVA EQUIPE. **Juntos, produzindo com segurança!**

Equipamentos seguem as **normas vigentes.**

Proteja-se: use o EPI indicado para o trabalho.

Manual / Contrato de Locação nº _____ Data ____/____/____

ATIVA EQUIPE
Soluções em equipamentos

Rodovia SC-281, Km 4 - Sertão do Maruim, São José - SC, CEP 88122-001
(48) 3380-3377 contato@ativaequipe.com.br
www.ativaequipe.com.br

@ativaequipe /ativaequipe

ATIVA EQUIPE
Soluções em equipamentos

Betoneira Elétrica

Manual de Instruções

VERSÃO 2025 - REVISÃO 01



Manuais via
QR Code

www.ativaequipe.com.br





FINALIDADE DO EQUIPAMENTO

Uma betoneira ou misturador de concreto é o equipamento utilizado para mistura de materiais, na qual se adicionam cargas de pedra, areia e cimento mais água, na proporção e textura devida, de acordo com o tipo de obra.

MANUSEIO

- Certifique-se de que a tomada utilizada possua pino de aterramento e esteja corretamente instalada, conforme as normas técnicas de segurança elétrica.
- Utilize apenas extensões elétricas com pinos de aterramento e em boas condições.
- Para extensões com até 30 metros, recomenda-se cabo com seção mínima de 4 mm².
- Para extensões com outros comprimentos ou bitolas, siga as especificações das normas vigentes.
- Evite contato com partes móveis ou girantes durante a operação do equipamento.
- Ao final de cada turno, realize a limpeza e lubrificação da betoneira para evitar o acúmulo e a solidificação do material.



TRANSPORTE

- Verifique a fixação do equipamento no veículo de transporte.
- Utilize os pontos de pega e alças apropriados para levantar ou mover a máquina.
- Respeite o limite de peso e dimensões dos veículos de transporte.
- Evite expor o equipamento às chuvas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



DADOS TÉCNICOS	400 L	250 L	200 L	150 L
CAPACIDADE DE MISTURA	310 L	200 L	150 L	90 L
RENDIMENTO FINAL DE MISTURA	270 L	175 L	118 L	75 L
CICLOS/HORA	15 (C/H)	15 (C/H)	15 (C/H)	15 (C/H)
PRODUÇÃO DIÁRIA	4,65 M³/H	3 M³/H	2,36 M³/H	1,35 M³/H
ROTAÇÃO DO MOTOR	30 RPM	30 RPM	32 RPM	30 RPM
MOTOR	1 CV	1 CV	1 CV	1/2 CV
PESO	216 KG	165 KG	96 KG	70 KG

As características dos equipamentos podem variar conforme o modelo disponível.

ACIONAMENTO/DESLIGAMENTO

Elétrico

- Os equipamentos com motores elétricos são fornecidas nas tensões de 220v (monofásica) ou 380v (trifásica). Antes de ligar o equipamento, conecte o cabo de aterramento à malha existente na obra. Posteriormente, faça a conexão elétrica.
- Para o desligamento, certifique-se de que não há material dentro do equipamento e desative a chave magnética.

Como preparar Concreto na Betoneira



1. Use uma lata como medida padrão para garantir que os materiais estejam na proporção correta.
1. Ligue a betoneira e adicione as pedras (brita) primeiro.
2. Despeje metade da quantidade de água e deixe misturar por cerca de 1 minuto.
3. Acrescente o cimento à mistura.
4. Coloque a areia e o restante da água, mantendo a betoneira em funcionamento por pelo menos 3 minutos antes de utilizar o concreto.

Importante: Nunca acione a betoneira já com os materiais dentro! Isso pode causar danos ao motor.