

Acionamento do Equipamento

- Verifique os níveis de óleo do motor e o combustível.
- Abra a torneira do combustível e ajuste o interruptor do motor para a posição ON.
- (ligado). Se o motor estiver frio, ligue o afogador para injetar combustível no carburador.
- Segure e puxe levemente a corda de partida até sentir resistência. Em seguida, puxe-a rapidamente até dar partida.
- À medida que o motor aquece, reajuste o afogador.
- Atenção: esta máquina possui um dispositivo de segurança que desliga o motor automaticamente quando o nível de óleo estiver abaixo do mínimo.
- Nunca funcione o motor sem filtro de ar. Note que a betoneira possui um lado para carregamento e outro para descarregamento dos materiais.
- Coloque e retire os materiais sempre com a betoneira ligada.
- Observe a ordem de colocação dos materiais.
- Concreto: pedra, água, cimento e por último a areia e o restante da água.

Desligamento do Equipamento

- Para desligar o equipamento retorne a alavanca do acelerador à posição inicial, posicione a chave do motor na posição OFF (desligado) e feche a torneira de combustível.
- Nunca desligue a chave com o motor acelerado.
- Gire o volante tombando a cuba.
- Retire todo o material residual da cuba com a betoneira em funcionamento.

Manutenção do Equipamento

- Limpe a máquina diariamente após o uso.
- Engraxe semanalmente os pinos (graxeta) e rolamentos com engraxadeira.
- Nunca engraxe os dentes da cremalheira.

**Equipamentos em
conformidade com
as normas vigentes**

**Utilize os EPI's
adequados conforme
atividades exercidas**

Manual de Instruções



Atualizado conforme portaria: NR18 (Portaria nº3.733 de 10 de fevereiro de 2020
ART 5º esta portaria entra em vigor 1 (um) ano após a data de sua publicação.

VERSÃO 2020

Betoneira a Gasolina



Finalidade do Equipamento

Betoneiras são misturadores de materiais.

Existem diferentes tipos e tamanhos.

No entanto, a mais usual é a betoneira de 400 litros, também conhecida como de uma (01) massada.

Uma massada (traço 1:3:3) produz aproximadamente 270 litros de concreto, ou seja, 4,65 m³.



Características Técnicas



Capacidade do tambor	400l
Quantidade ciclos/hora	15 ciclos
Carga máxima de trabalho	270l
Potência do motor	5,5 Hp 4 tempos
Rotação por minuto	1720 rpm
Rotação do tambor	28 rpm



Transporte do equipamento

Nos veículos de transporte, fixar o equipamento para evitar que se desloque causando danos ao equipamento, ao veículo, a terceiros e ao próprio condutor. Pessoas e equipamentos não podem ser transportados no mesmo compartimento. O transporte deve ser realizado respeitando-se o limite de peso e dimensões do veículo, fixando os equipamentos.

Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários. Em tempos chuvosos cuidar para que o equipamento não fique exposto.

Cuidados Especiais

- 18.10.2.1 Os trabalhadores devem ser capacitados e instruídos para a utilização das ferramentas, seguindo as recomendações de segurança desta NR e, quando aplicável, do manual do fabricante.
- Leia a FISQ (é uma sigla para identificar a Ficha de Informação de Segurança para Produtos Químicos, um documento criado para normalizar dados sobre a propriedade de compostos químicos e misturas) Este registro foi elaborado pela Associação Brasileira de

Normas Técnicas (ABNT), por meio da Norma Brasileira de número 14725-4.

- Caso armazene combustível para abastecimento do equipamento, utilize galões apropriados aprovados pela ABNT, mantendo-os limpos, para uso exclusivo de gasolina.
- É expressamente proibido retirar ou alterar qualquer dispositivo de segurança da máquina.
- Nós não assumimos responsabilidade por qualquer acidente devido a modificação do equipamento.

- A introdução de qualquer objeto no tambor estando este em funcionamento poderá provocar acidentes graves.
- Utilização indevida ou fora do âmbito para o qual foi projetado este equipamento, constitui uma ameaça à integridade física do operador e daqueles que lhe estão próximos.
- No local deverá haver ventilação para não acumular gases provenientes da combustão do motor.
- Não utilizar em recinto fechado. Há risco de morte, pois os gases do escape contêm monóxido de carbono, um gás venenoso, sem cheiro e mortal.
- O equipamento deverá possuir identificação do fabricante e manual de instrução e uso.
- Os dispositivos de partida, acionamento e parada das máquinas devem ser projetados, selecionados conforme instruções do fabricante

e conforme NR-12.

- Observar as recomendações das normas NR-10, NR-12 e NR-18.
- Utilize sempre gasolina comum.
- Não abra a caixa que condiciona o motor com a betoneira em funcionamento, há risco de esmagamentos.
- Utilização indevida ou fora do âmbito para o qual foi projetado este equipamento, constitui uma ameaça à integridade física do operador e daqueles que estão próximos.
- Observar as recomendações das normas NR-18 e NR-12.
- Nas imediações de uso desta máquina é proibido fazer fogo, fumar, bem como utilizá-la em locais sujeitos a gases e líquidos inflamáveis.
- Deverá conter bloqueio contra acionamento por pessoas não autorizadas.
- Importante: Não trabalhe sob chuva.



1. Faça uso de uma medida (lata) para dosar os componentes;
2. Coloque a pedra na betoneira ligada;
3. Adicione metade da água e misture por um minuto;
4. Coloque o cimento;
5. Por último, coloque a areia e o resto da água deixando a betoneira girar por no mínimos 3 minutos antes de usar o concreto.

No Local de Trabalho

- Verifique se o equipamento não sofreu alguma avaria durante o transporte. Todo e qualquer problema, inclusive de funcionamento, deverá ser comunicado no ato à CASA DO CONSTRUTOR, que providenciará a assistência necessária.
- Retire do local tudo que possa atrapalhar a operação do equipamento.
- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, especialmente-

crianças.

- Nunca encoste no motor, há sérios riscos de queimaduras.
- Instale o equipamento em local nivelado.
- Durante as paradas para manutenção, limpeza e no final da jornada desligue o motor.
- Importante:** Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), adequados a cada tipo de equipamento.
- Não trabalhe sob chuva.



Recebi:

Data

Manual / Contrato de Locação nº