

Manual de Instruções

casa do
construtor
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

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.

Perfuratriz de Concreto



www.casadoconstrutor.com.br

Finalidade do Equipamento

É uma ferramenta utilizada para fazer furos em estruturas de concreto, são amplamente utilizadas na construção civil, em obras, reformas e projetos que envolvem instalação elétrica, hidráulica, tubulações, passagem de cabos, fixação de estruturas metálicas e outros elementos que requerem a abertura de furos no concreto.



Características Técnicas

Motor elétrico	Monofásico
Tensão nominal	220v
Potência nominal	2000 a 3200W
Diâmetro máximo de perfuração	100 a 350mm
Peso	5,9 a 20,4 kg

*Variações de amperagem sofrem variações conforme modelo.

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. Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários. Sempre que disponível, transportar o equipamento na sua embalagem padrão, tipo maleta ou caixa.

Fixe a máquina com cinta, em pé, na posição de trabalho.

Em tempos chuvosos cuidar para que os componentes elétricos do equipamento não fiquem expostos.

Cuidados Especiais

- Observar as recomendações das normas NR-18 e NR-12.
- 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.
- Não trabalhe sob chuva.
- Importante: Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), adequados a cada tipo de equipamento.
- Somente inicie o trabalho após ter verificado todas as condições de segurança do local e da máquina.
- Nunca use o equipamento em função para qual não foi projetado.
- Não faça adaptações com outros acessórios.
- 18.10.2.7 É proibida a utilização de ferramenta elétrica portátil sem duplo isolamento.
- Utilize somente extensões do tipo PP, sem emendas ou fios descascados. Desenrole toda a extensão antes de usá-la.

- Para distâncias até 10m – fios 2,5mm²; até 20m – fios 4,0mm² e até 30m – fios 6,0mm².
- Acima de 30m, não recomendamos o uso de extensões. Neste caso, sugerimos como alternativa o uso do gerador.
- Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos inflamáveis.
- Esta perfuratriz requer conhecimento técnico e somente profissionais treinados e capacitados podem utilizar a mesma.
- Sempre utilizar a coroa com refrigeração para não comprometer a vida útil ou o descolamento dos diamantes. Quando a coroa estiver cega ou desgastada será necessário trocá-la. Busque

informações imediatamente com a CASA DO CONSTRUTOR.

- Sempre observar que a coroa esteja em perfeitas condições, sem trincas ou torta, isso pode fazer com que o furo fique incorreto e cause acidentes.
- Sempre que começar um furo, utilizar o equipamento na velocidade baixa, a fim da coroa abrir um canal inicial do furo e após todo o diamante estar dentro do corte, alterar a velocidade conforme o diâmetro da coroa, lembrando que quanto maior o diâmetro da coroa menor a velocidade.

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 tomará as providências necessárias.
- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, principalmente crianças.
- Retire do local tudo que possa atrapalhar a operação do trabalho.
- Durante as paradas de descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, desligue

o equipamento.

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.
- Certifique-se que não irá atingir instalações hidráulicas, sanitárias e elétricas.
- Inspeção sempre de antemão o lado contrário da superfície onde a broca vai sair ao efetuar a perfuração.
- Para proteger a perfuratriz e sua broca contra quaisquer danos, não guarde e não transporte a máquina com a broca montada.

Acionamento do Equipamento

- Conecte o plug da extensão elétrica na tomada, se atentando a tensão da rede.
- Abra a água de arrefecimento, pressione o botão verde do disjuntor diferencial, ligue o

interruptor da máquina e deixe-a atingir a velocidade adequada antes de colocá-la em contato com o solo.

- Pressione o gatilho de acionamento.

Desligamento do Equipamento

- Solte o gatilho de acionamento.
- Remova o plug da extensão elétrica da tomada.

IMPORTANTE: Outros equipamentos similares podem ser incorporados nas lojas da rede com potências e performance diferentes. As recomendações contidas neste folheto não são capazes de cobrir todas as condições e situações possíveis que poderão ocorrer. Dessa forma, recomendamos o conhecimento da NR-18, além do manual pormenorizado do equipamento. Tudo isto pode ser encontrado na CASA DO CONSTRUTOR. Trabalhe com segurança!

**Equipamentos em
conformidade com
as normas vigentes**

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



Mais de 70 tipos de equipamento para locação

Construção 



Jardinagem 



Limpeza 

