

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.

Cortadora de Blocos



www.casadoconstrutor.com.br

Finalidade do Equipamento

Esta máquina foi exclusivamente desenvolvida para operações de corte em condições úmidas e secas de materiais refratários e de construção, tais como: blocos cerâmicos e de concreto, pisos e revestimentos cerâmicos etc.

Atenção: Jamais deve ser usada para operações em corte de madeira, metais e vidros.



Características Técnicas

| Características técnicas | |
|------------------------------|------------------------|
| Motor Elétrico 2,2 | 2,0 a 2,2 Kw / 230 v |
| Proteção sobrecarga | 50/60 hz |
| Grau de Proteção | Ip54 |
| Diâmetro do Disco | 350 a 400 mm |
| RPM do disco | 2800 min ⁻¹ |
| Profundidade máxima de corte | 100 a 135 mm |
| Comprimento de corte | 600 a 700 mm |
| Peso | 85 a 92 Kg |

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.

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.
- O equipamento deverá ser instalado (conforme NR-10) a um painel de controle, por um eletricista qualificado, conforme orientação do engenheiro da obra.
- Sempre corte com a capa de proteção do disco diamantado na posição correta.
- Este equipamento não deve ser usado para corte em madeira, metais ou vidros. Para equipamentos adequados a cada função entrar em contato e consultar a CASA DO CONSTRUTOR.

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 o serviço.
- Instale o equipamento em local nivelado.
- Ligue o equipamento num circuito com proteção (disjuntor e tomada compatíveis).
- Durante as paradas para descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, faça o seu desligamento junto à rede elétrica.
- Verifique regularmente a montagem correta do disco diamantado. Escolhendo o disco pertinente a cada material cortado.
- Proteja todas as conexões elétricas para eliminar o contato de circuitos elétricos com respingos de água ou umidade.
- Coloque o material que será cortado apoiado na mesa, amparado pela guia de corte, mantendo as mãos distantes do disco diamantado.
- Verifique se a água está fluindo livremente no circuito e se fornece adequadamente nos dois lados do disco diamantado, pois o fornecimento insuficiente de água poderá causar desgaste prematuro do disco diamantado e fornecer baixo rendimento na produção.
- Troque de água sempre que estiver muito suja.

Acionamento do Equipamento

- Encha o recipiente com água limpa até aproximadamente 3 cm do topo (deixe o fundo da bomba totalmente imersa na água). Use a chave da bomba ao lado da chave principal para ligar a mesma.
- Abra a torneira de água na proteção do disco diamantado (note que o regulador da torneira, deve estar alinhado com o fluxo de água).
- Conecte o plug da extensão elétrica na tomada, se atentando a tensão da rede.
- Pressione o gatilho de acionamento.

Desligamento do Equipamento

- Solte o gatilho de acionamento.
- Feche a torneira de água na proteção do disco diamantado.
- 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 