

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 Porcelanato e Revestimentos



www.casadoconstrutor.com.br

Finalidade do Equipamento

Este equipamento destina-se exclusivamente para o corte de pisos cerâmicos, azulejos e porcelanatos, cortar tais revestimentos é essencial para que o ambiente possa ser revestido corretamente, principalmente em canteiro de obras, proporcionando assim um melhor acabamento para a infraestrutura da obra finalizada.



Características Técnicas

Características técnicas	
Motor Elétrico	900 a 1500W
Voltagem	220V
Diâmetro máximo do disco	200 a 254 mm
Furo do disco	25,4 mm
Velocidade de rotação do disco	2950 min ⁻¹
Profundidade de corte em 0°	35 a 50 mm
Profundidade do corte chanfrado 45°	20 a 35 mm
Capacidade de corte	900 a 1550mm
Peso	60 a 80k

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 electricista qualificado, conforme orientação do engenheiro da obra.
- Sempre corte com a capa de proteção do disco diamantado na posição correta.
- Esta máquina não deve ser usada para operações em corte de madeira, metais e 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.
- Durante as paradas de descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, desligue o equipamento junto a rede elétrica.
- Certifique-se que o local esteja iluminado suficientemente.
- Para operação e manutenção do equipamento, o espaço mínimo exigido é de 2 m na frente da máquina e 1,5 m em torno dela.
- Proteja todas as conexões elétricas para eliminar o contato de circuitos elétricos com respingos de água ou umidade.
- Antes de começar a trabalhar, certifique-se de que as ferramentas estão firmemente encaixadas.
- Verifique se a máquina está bem apoiada, fixada e nivelada.
- 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.
- Troque a água sempre que estiver muito suja.
- É de fundamental importância que os discos utilizados nesse equipamento sejam adequados ao tipo de material a ser cortado, exemplo: Se for cortar porcelanatos utilize o disco indicado pelo fabricante para esse material, outros discos podem deixar o corte com falhas, trazendo assim prejuízos indesejados. Na dúvida consulte a CASA DO CONSTRUTOR.
- O Disco de corte deverá ser acoplado à máquina sempre na posição indicada pela seta, no sentido de rotação do eixo.

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 do 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