

deve estar alinhado com o fluxo de água).

- ➔ 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 falhas prematuras do disco diamantado.
- ➔ A bomba de água nunca deve ser operada sem a mesma. Verifique sempre se existe água suficiente no recipiente e se necessário, complete-o.
- ➔ Durante as paradas para descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, desligue o equipamento sempre puxando pelo plug, nunca pelo fio.

ACIONAMENTO DO EQUIPAMENTO

- ➔ Conecte a máquina na tomada elétrica. Para usar a máquina corretamente, deve-se posicionar com uma mão na alavanca de acionamento e a outra na mesa. Mantenha sempre as mãos longe do disco diamantado em movimentação. Pressione o botão verde para ligar a máquina. Para desligar, pressione o botão vermelho.
- ➔ Coloque o material que será cortado na mesa contra a guia de corte e o apoio, mantendo as mãos distantes do disco diamantado.
- ➔ Encha o recipiente com água limpa, evitando a queima da bomba d'água.
- ➔ Para cortes especiais, peça orientação da **CASA DO CONSTRUTOR**, que providenciará uma visita técnica do fabricante. Veja também o vídeo de demonstração do equipamento.

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.



NUNCA SE ESQUEÇA DO SEU EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL: ÓCULOS, PROTETOR DE OUVIDOS, LUVAS, MÁSCARAS, BOTAS, CAPACETE, CINTO DE SEGURANÇA E ROUPA ADEQUADA, CONFORME LOCAL E ATIVIDADE DESENVOLVIDA.



CAPACETE



BOTAS



PROTETOR AURICULAR



LUVAS



ÓCULOS

Versão Julho/2016

CORTADORA DE BLOCOS



Equipamento em conformidade com a Norma NR-18.



CORTADORA DE BLOCOS



FINALIDADE

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 azulejos cerâmicos, porcelanatos, etc.

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MARCA – CLIPPER | MODELO – CM41

Motor elétrico / Voltagem	→ 2,2 Kw / 230 v Proteção sobrecarga 50/60 hz
Grau de proteção	→ Ip54
Diâmetro max. do disco diamantado	→ 400 mm
Furo do disco diamantado	→ 25,4 mm
RPM do disco diamantado	→ 2800 min ⁻¹
Diâmetro do flange	→ 90 mm
Profundidade de corte	→ 135 mm (sem inverter o material)
Nível de pressão sonora	→ 73 dB (A) (ISO EM 11201)
Nível de energia sonora	→ 87 dB (A) (ISO EM 3744)
Comprimento do corte	→ 600 mm
Peso da máquina	→ 85 Kg

CUIDADOS ESPECIAIS

- Verifique se a tensão no local é compatível com o equipamento.
- **Faça o aterramento do equipamento.** Equipamentos com dupla isolamento, classe II com o símbolo na carcaça □ (quadrado duplo), são dispensados do pino terra (aterramento).
- A operação de máquinas e equipamentos que exponham o operador e terceiros a riscos, só pode ser feita por trabalhador qualificado e identificado por crachá (NR-18.22.1)
- Observar as recomendações das normas **NR-18 e NR-12.**
- Utilize somente extensões do tipo **PP**, sem emendas ou fios descascados. Desenrole toda a extensão antes de usa-lá.
- 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 trabalhe sob chuva.
- Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos inflamáveis.
- O material a ser cortado, deve ser mantido bem firme no local sobre a mesa, a fim de impedir qualquer movimento inesperado durante a operação de corte.
- Sempre corte com a capa de proteção do disco diamantado na posição correta.
- Em caso de emergência, deve-se interromper a máquina pressionando o botão vermelho.
- **Importante:** Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (**EPIs**), adequados a cada tipo de equipamento.

PARA TRANSPORTAR

- 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.
- Em tempos chuvosos cuidar para que os componentes elétricos do equipamento não fiquem expostos.
- O transporte deve ser realizado respeitando-se o limite de peso e dimensões do veículo, fixando os equipamentos.
- Antes de transportar a máquina, sempre remova o disco diamantado, trave a mesa de corte, esvazie a bandeja de água e remova a mesa que pode ser danificada durante o trajeto.

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.
- Retire do local tudo que possa atrapalhar o serviço.
- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, especialmente crianças.
- Instale o equipamento em local nivelado.
- Ligue o equipamento num circuito com proteção (disjuntor e tomada compatíveis).
- Nunca transporte o equipamento puxando pelo cabo elétrico.
- Durante as paradas para descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, faça o seu desligamento junto à rede elétrica.
- Certifique-se que o local esteja iluminado suficientemente.
- Certifique-se de ter feito uma vistoria contínua adequada na área de trabalho, para que se possa interferir no processo de trabalho a qualquer momento.
- 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.
- Verifique regularmente a montagem correta do disco diamantado.
- Escolha o disco diamantado conforme material a ser cortado.
- Sempre desligue a máquina e desconecte-a da fonte principal de eletricidade antes de realizar qualquer trabalho de manutenção, limpeza e durante as pausas das jornadas.
- Proteja todas as conexões elétricas para eliminar o contato de circuitos elétricos com respingos de água ou umidade.
Sistema de resfriamento por água
- Quando a máquina for utilizada com água, é **IMPRESINDÍVEL** que se faça o aterramento de forma correta. Consulte um eletricista qualificado em caso de dúvida.
- 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