

→ Durante as paradas para descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, desligue o equipamento sempre puxando pelo plug, nunca pelo fio.

**Orientações gerais para o corte:**

- Somente pisos cerâmicos, azulejos e porcelanatos com dimensões máximas de 1200x800x20mm e peso máximo de 15 kg podem ser cortados com a máquina TR 231 GL.
- Antes de começar a trabalhar, certifique-se de que as ferramentas estão firmemente encaixadas!
- Selecione as ferramentas certas conforme as recomendações do fabricante, dependendo do material a ser cortado e do procedimento de trabalho.
- Não ponha força sobre o motor.

## ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO 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. A botoeira vermelha é também o interruptor de emergência.
- Coloque somente o material a ser 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.
- Solicite 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

**casa do construtor**  
SOLUÇÃO EM ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## CORTADORA DE PORCELANATO



Equipamento em conformidade com a Norma NR-18.



# CORTADORA DE PORCELANATO



## FINALIDADE

A Máquina foi exclusivamente desenvolvida para o corte de pisos cerâmicos, azulejos e porcelanatos, principalmente no canteiro de obras.

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### MARCA – CLIPPER | MODELO – TR 231 GL

Motor Elétrico	1,1 kW	Diâmetro do flange	90 mm
Voltagem	230V, 60Hz	Nível de pressão do som	71 dB (A) (ISO EN 11201)
Grau de proteção	Ip54	Nível de energia do som	79 dB (A) (ISO EN 3744)
Diâmetro máximo do disco	230 mm	Dimensão da mesa (CxL)	1200X565 mm
Furo do disco	25,4 mm	Dimensões da máquina (CxLxA)	1860x600x1175 mm
Velocidade de rotação do disco	2950 min-1	Pesos:	
Profundidade de corte em 0°	45 mm	Maquina completa	72 kg
Profundidade do corte chanfrado 45°	35 mm	Pronta para uso (com água)	84 kg
Capacidade de corte	1200 mm		

## CUIDADOS ESPECIAIS

- ➔ Verifique se a tensão no local é compatível com o equipamento, e se a instalação elétrica é adequada à carga.
- ➔ O local deverá haver tomadas 3 pinos e aterramento adequado.
- ➔ **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)
- ➔ O equipamento deverá ser instalado (conforme NR-10) a um painel de controle, por um electricista qualificado, conforme orientação do engenheiro da obra.
- ➔ 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 2,5mm<sup>2</sup>; até 20m – fios 4,0mm<sup>2</sup> e até 30m – fios 6,0mm<sup>2</sup>. 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 botoeira de emergência (vermelha).
- ➔ **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 remover o disco diamantado e esvaziar a bandeja de água. Fixe o cabeçote de corte e dobre os apoios (pernas da mesa).
- ➔ **ATENÇÃO:** Esta máquina não é adequada para ser levantada com um guincho.

## 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 (painel de controle).
- ➔ 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 necessário, 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 IMPRESCINDÍVEL que se faça o aterramento de forma correta. Instalação conforme NR-10 feita por um electricista capacitado.
- ➔ Encha o recipiente com água limpa até aproximadamente 1 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).
- ➔ 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.
- ➔ A bomba nunca deverá ser ligada sem água. Verifique sempre se existe água suficiente no recipiente e se necessário, complete-o.