

Manual do Usuário

REDE
MÁQUINAS



Serra Corta Piso

SERRA P/ CORTE DE PISO

Você acaba de alugar uma Serra p/ Corte de Piso – Concreto ou Asfalto. O equipamento possui dois tipos de acionamento, elétrico e gasolina, e ambos são de fácil operação.

- No caso da versão elétrica trifásica e conforme a NR18 (18.21.1) “A execução e manutenção das instalações elétricas, devem ser realizadas por trabalhador qualificado e a supervisão por profissional legalmente habilitado”.
- A ligação elétrica deve ser feita por intermédio de conjunto tomada / plug macho.
- Assegure-se de que a voltagem da rede é a mesma do equipamento.
- O cabo de ligação e possíveis extensões deverão ser compostos por cabos de condução elétrica com proteção mecânica, do tipo PP, com 04 pernas, sendo 3 para as fases e 1 para o terra, com bitola mínima de 4,0 mm².
- O cabo de ligação deverá ser inteiriço, sem emendas, de modo que não hajam correntes de fuga.
- O circuito de alimentação deverá ser protegido por interruptor de corrente de fuga do tipo “DR”.
- O fio terra deverá estar ligado a um terminal terra que garanta uma resistência máxima de 10 Ω (Ohms).
- Cuidado especial deverá ser tomado quanto à queda de fases, pois a falta de uma delas danificará o motor.
- O Eletricista qualificado deverá ainda verificar se o sentido da rotação está correto, caso contrário, deverá providenciar a inversão de uma das fases.

- No caso da versão à gasolina 4 tempos observar inicialmente a potência do motor, ele pode ser de 8, 9 ou 13 HP, que possibilita um corte de até 15cm de profundidade.
 - Em geral as Serras com motor até 13HP, destinam-se à abertura de rasgos para dilatação de concreto, com profundidade máxima de corte de 15cm, e assim mesmo, o corte deve ser efetuado em duas etapas (7,5 + 7,5cm).
 - O nível do óleo do motor deve ser verificado sempre que a jornada de trabalho for iniciada.
 - O reabastecimento de gasolina só pode ser feito com o motor desligado e em ambiente ventilado.
 - Lembre-se, a tampa do combustível é de material plástico e não deve ser apoiada sobre as partes quentes do motor, para não derretê-la.
 - Dê a partida com o disco totalmente livre de contato com o piso.
- Deixe o motor aquecer por cerca de dois minutos antes de iniciar a operação de corte.

Devem ser observados alguns conceitos básicos de operação e segurança

- Antes de iniciar o trabalho providencie para que o local esteja livre de entulho, providencie uma fonte de suprimento de água com uma vazão de pelo menos 10 litros por minuto, e pressão mínima de 1bar.
- Use protetor auricular, óculos de segurança e capacete.
- Mantenha o corpo afastado do disco e de todas as partes móveis da Serra.
- Saiba como desligar a Serra em caso de emergência.
- Inspeção o disco e flanges do eixo antes de ligar a Serra.
- Utilize somente discos adequados a uma velocidade superior (RPM) ao do equipamento.

- Instale o disco firmemente apertando a porca do eixo e/ chave apropriada.
- Use o disco adequado ao material a ser cortado. Em caso de dúvida consulte o seu LOCADOR.
- Mantenha as pessoas afastadas da área de trabalho.
- Amarre a Serra à carroceria do veículo sempre que a transportar.
- Limpe a Serra ao término de cada dia de trabalho e engraxe os rolamentos do eixo.
- Desligue o motor sempre que precisar deslocar a Serra de uma área para outra.
- Não abandone a Serra com o motor ligado.
- Não faça reparos com o motor ligado.
- Não use disco refrigerado sem o devido suprimento de água.
- Não toque no disco de corte em movimento.
- Não toque no disco de corte imediatamente após o uso, ele requer alguns minutos para esfriar.
- Não transporte a Serra com o disco instalado no eixo.
- Não opere a Serra se estiver cansado ou estressado.
- Os motores a gasolina só poderão ser ligados em ambientes ventilados.
- Não opere a Serra se estiver sob efeito de drogas ou de bebidas alcoólicas.

- ***Lembre-se, conforme a NR 18 (18-22-1) “A operação de máquinas e equipamentos que exponham o operador ou terceiros a riscos, só pode ser feita por trabalhador qualificado e identificado por crachá”.***