

Acionamento do Equipamento

Elétrico

- Conecte o plug da extensão elétrica na tomada, se atentando a tensão da rede.
- Acione o interruptor existente no cabo de energia próximo ao plug acionando botão ON.
- Pressione o gatilho do acelerador.

Combustão

- Pressione a trava do acelerador, ajuste o interruptor e em seguida o acelerador; mantenha ambos pressionados.

- Colocar o interruptor na posição START e manter pressionado, soltar na sequência o acelerador, o interruptor e a trava.
- Puxar a corda para ignição (quando a máquina estiver fria, acione o afogador)
- Assim que o motor ligar, dê um leve toque no acelerador (a máquina estará funcionando em marcha lenta e a lâmina estará parada), apenas acelere quando estiver pronto para trabalhar.
- Nunca funcione o motor sem filtro de ar.

Desligamento do Equipamento

Elétrico

- Solte o gatilho do acelerador;
- Desligue o interruptor existente no cabo de energia, acionando botão OFF, próximo ao plug;
- Remova o plug da extensão elétrica da tomada.

Combustão

- Para desligar o equipamento retorne a alavanca do acelerador à posição inicial, posicione a chave do motor na posição OFF (desligado) e feche a torneira de combustível.
- Nunca desligue a chave com o motor acelerado.

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

Manual / Contrato de Locação nº _____ Data ____/____/____

Mais de **70** tipos de equipamentos para locação



Manual de Instruções

casa do construtor
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

Atualizado conforme portaria: NR18 (Portaria nº3.733 de 10 de fevereiro de 2020 ART 5ª esta portaria entra em vigor 1 (um) ano após a data de sua publicação.

VERSÃO 2020

Cortadora Manual



Veja o vídeo do equipamento

www.casadoconstrutor.com.br

Finalidade do Equipamento

A cortadora manual de disco elétrica ou a combustão é uma excelente ferramenta para cortes em tijolos, cimentos, alvenaria, concreto, canos de ferro fundido e outros materiais duros. Sua principal vantagem é a sua versatilidade, podendo ser usado em vários locais e serviços onde outras máquinas não têm acesso, ou não podem ser usadas.



Características Técnicas

LINHA ELÉTRICA				
Potência	Cap. Corte	Diam. Disco	Peso	Voltagem
2400 A 2700W	100 a 125mm	350mm	7,6 A 10,8Kg	220V

LINHA GASOLINA			
Potência	Cap. Corte	Diam. Disco	Peso
4,1 a 5,7Hp	122 a 145mm	300 a 400mm	8,5 a 10,6Kg

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.

Sempre que disponível, transportar o equipamento na sua embalagem padrão, tipo maleta ou caixa.

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.

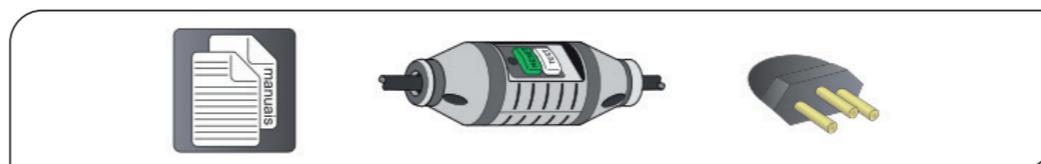
Cuidados Especiais

Elétrico

- 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;
- Assegure-se de que o interruptor corta-circuitos em caso de falha de terra está ligado. O LED indica que o interruptor corta-circuito em caso de falha de terra está ligado e que a máquina pode ser ligada. Caso o LED não esteja aceso, aperte o botão REINICIAR (verde).



Combustão

- Não utilizar em recinto fechado. Há risco de morte, os gases do escape contêm monóxido de carbono, um gás venenoso, sem cheiro e mortal.
- Cortadoras com motor a gasolina são 2 tempos, adicione óleo à Gasolina conforme indicação do fabricante e ou orientação da loja.

Cuidados na utilização para qualquer modelo:

- ATENÇÃO! Os retrocessos podem ser súbitos, rápidos e violentos, podendo causar ferimentos que podem pôr em risco sua vida e de outras pessoas. Leia o manual atentamente antes de fazer uso do equipamento.
- ATENÇÃO! A distância de segurança da máquina de cortar é de 15 metros. Você é responsável pelo afastamento de animais e pessoas do local de trabalho.
- Não inicie o corte antes do local de trabalho estar livre e de você se encontrar numa posição estável. Assegure-se de que não existe no local a ser cortado, tubulações de água e esgoto, gás, tubulações elétricas, e outras.
- Faça sempre um plano de trabalho e certifique-se com o Engenheiro da obra se tudo está desligado e seguro para iniciar suas atividades.

- Arranque suave e proteção contra sobrecarga.
- A máquina está equipada com arranque suave e proteção contra sobrecarga comandados eletronicamente. Se a máquina for sobrecarregada além de um determinado nível, haverá um aumento da rotação da mesma, podendo inclusive causar danos. Se a sobrecarga diminuir, o motor volta a funcionar normalmente e pode-se prosseguir com o corte. No caso de se continuar a trabalhar com a máquina sobrecarregada, passado um determinado tempo o circuito eletrônico corta a corrente. Quanto maior for a sobrecarga, mais depressa se desliga a máquina. Se o disco de corte ficar encravado, o circuito eletrônico corta imediatamente a corrente.

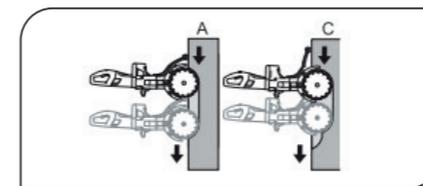
Proteção dos discos

- Esta proteção é colocada acima e abaixo da lâmina de corte e foi concebida para evitar que partes da lâmina ou que fragmentos da peça cortada sejam atirados na direção do operador.
- ATENÇÃO! Evite cortar material plástico. O corte deste material pode provocar retrocesso, quando derretido devido ao calor provocado pelo corte, que se prende nos discos.
- ATENÇÃO! Refrigere continuamente com água os

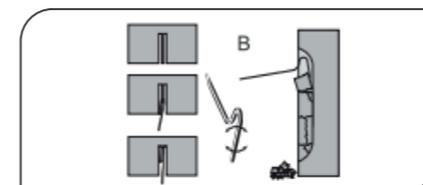
Cuidados Especiais

discos de diamante para corte úmido, de modo a impedir sobreaquecimento que possa deformar o disco e causar danos tanto à máquina como ao operador.

- Nota: Cuidado especial deve ser tomado ao dar prosseguimento a cortes já pré-existentes. Somente faça isso se possuir treinamento.
- ATENÇÃO! Ao cortar na vertical, corte sempre a partir de cima para baixo.



- Para retirar material após o corte, utilize uma ferramenta apropriada (ponteira, talhadeira, alavanca).



- ATENÇÃO! Evite sob todas as circunstâncias, cortar com o lado do disco. É quase certo que

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;

este se danifique, quebre-se e possa provocar acidentes. Use somente a parte cortante

- Não incline a cortadora para o lado, sob risco de prender ou partir o disco, causando acidentes.
- Mantenha sempre a máquina bem segura com ambas as mãos. Segure de modo tal que os polegares e os dedos agarrem ao redor dos punhos.
- Corte sempre à rotação máxima.
- Não corte com o quadrante superior (a zona de retrocesso) da lâmina. Evite torcer ou empurrar as lâminas lateralmente para dentro do corte. Isto pode causar um retrocesso.
- Tenha cuidado ao refazer cortes já existentes.
- Assegure-se de que o corte é suficientemente largo e que as lâminas não se encontram oblíquas em relação ao corte. Isto pode causar travamento do disco e acidentes.
- Nunca corte acima da altura dos ombros. Observe sempre boa postura para cortes.
- Nunca corte utilizando escada. Cortes em altura devem ser realizados a partir de uma plataforma de trabalho (andaime) e obedecer às normas de segurança.
- Fixe sempre a peça a ser cortada e tome cuidado com a parte restante.
- Como evitar que o disco fique preso no corte
- Apoie sob a peça de trabalho de modo que o sulco possa permanecer aberto durante o corte e conforme for cortando tenha inclinação no restante da peça para abrir o corte.

- Retire do local tudo que possa atrapalhar o serviço;
- Durante as paradas de descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, desligue o equipamento.