

Acionamento do Equipamento

- Coloque o ponteiro ou a talhadeira nos martelos e apoie sobre o material a ser removido.
- Para ligar basta acionar o gatilho.

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!
O transporte deve ser realizado respeitando-se o limite de peso e dimensões do veículo, fixando os equipamentos.

Equipamentos em conformidade com as normas vigentes

Utilize os EPI's adequados conforme atividades exercidas



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

Construção



Jardinagem



Limpeza



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

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.

Marteletes e Martelos (elétrico)

VERSÃO 2020



Veja o vídeo do equipamento

www.casadoconstrutor.com.br

Finalidade do Equipamento

Os Marteletes Perfuradores são excelentes equipamentos capazes de realizar perfurações de vários diâmetros em concretos, pedras e refratários, com maior rapidez, economia e com muito pouco esforço físico para o operador

Os Martelos são indicados para remoção de rebocos, revestimentos, pisos, concretos em geral e até asfalto, porém são indicados conforme suas capacidades, veja:

Marteletes Perfuradores:

Cuide para nunca bater o porta-ferramentas no material a ser perfurado.

Para iniciar a perfuração de furos maiores, inicie perfurando com brocas de diâmetro menores, que além de servir como guia proporcionará menor esforço na operação. Nunca introduza a broca até o final de sua extensão.

Nunca utilize brocas com diâmetros maiores que a capacidade do equipamento, consulte a loja CASA DO CONSTRUTOR para obter maiores informações técnicas

Martelos Rompedores e Demolidores:

Cuide para nunca bater o porta-ferramentas no concreto a ser demolido.

Para iniciar a demolição comece retirando pequenos pedaços do material. Nunca afunde o ponteiro / talhadeira até o final. Caso a ponteira / talhadeira fique presa no material a ser demolido, libere o porta-ferramenta, retire o martelo demolidor, coloque outra ponteira e reinicie fazendo o picotamento aos poucos na região.

Nunca faça alavanca com o equipamento.

Lembre-se: Ponteiro e talhadeiras afiadas melhoram as condições de trabalho e o rendimento do equipamento.

Troque na CASA DO CONSTRUTOR sempre que necessário.

Martelo Rompedor (5 a 6 kg): para retirada de reboco e revestimentos em paredes.

Martelo Demolidor Leve (10 a 13 kg): para demolição de alvenaria, pequenas vigas e pilares de concreto, revestimento de pisos e concreto magro.

Martelo Demolidor (16 kg e 30 kg): para demolir pequenas estruturas de concreto em geral (pisos, vigas, lajes, etc) e asfaltos.



Cuidados Especiais

- 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.
- Verifique se a tensão no local é compatível com o equipamento.
- Equipamentos com dupla isolamento, classe II com o símbolo na carcaça (quadrado duplo), são dispensados do pino terra (aterramento).
- Observar as recomendações das normas NR-18 e NR-12.
- É proibida a utilização de ferramentas elétricas manuais sem duplo isolamento (NR-18.22.20).
- 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 trabalhe sob chuva.
- Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos inflamáveis.
- 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, especialmente coifas e protetores.
- Nunca ligue o equipamento sem estar com o ponteiro apoiado.
- Nunca utilize esse equipamento para escavar locais sujeitos a água, como poços, valetas ou locais com gases inflamáveis.

No Local de Trabalho

- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, especialmente crianças e animais.
- Retire do local tudo que possa atrapalhar o serviço.
- 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.
- Nunca utilize o equipamento com parafusos soltos, partes faltantes, peças quebradas ou acessórios inadequados.
- Ligue os equipamentos num circuito com proteção (disjuntor e tomada compatíveis).
- Durante as pausas de trabalho não deixe o equipamento em pé ou apoiado em paredes, este poderá cair causando danos a máquina e / ou acidentes.
- Nunca coloque a broca / ponteiro / talhadeira sujos com areia / solo ou qualquer outro material no porta ferramentas.
- ATENÇÃO: Nunca ligue o equipamento sem estar com o ponteiro/talhadeira apoiado.**
- Nunca transporte o equipamento pelo cabo elétrico.
- Durante as paradas para descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, desligue o equipamento sempre puxando pelo plug, nunca pelo fio.
- ConsERVE os equipamentos em boas condições, quando não estiver utilizando, mantenha-os em lugar seco, protegido das intempéries, longe das crianças e pessoas.
- Quando usar com gerador o mesmo deverá ser de no mínimo 3x a potência do equipamento. Exemplo: Equipamento 2000 watts x 3 = Gerador 6000 watts.



Características Técnicas

| Marca | Potência Watts | Encaixe | RPM | Impactos p/min. | Joule | KG |
|-----------------------------|----------------|-----------|------------|-----------------|-------------|------------|
| Martelete Perfurador 2Kg | 650 a 800 | SDS Plus | 0 a 1100 | 0 a 5.500 | 1,7 a 2,8 | 2,3 a 2,9 |
| Martelete Perfurador 4Kg | 800 a 1.150 | SDS Plus | 315 a 1150 | 1.650 a 3.150 | 4,2 a 6,1 | 3,5 a 4,7 |
| Martelo Rompedor 5Kg | 1.050 a 1.100 | SDS Max | N/A | 1.100 a 3.150 | 7,0 a 11,4 | 5,1 a 5,6 |
| Martelo Demolidor Leve 10Kg | 1.500 a 1600 | SDS Max | N/A | 900 a 2.040 | 16,8 a 30,6 | 9,2 a 13,2 |
| Martelo Demolidor 16 e 30Kg | 1600 a 2100 | Sextavado | N/A | 1000 a 1300 | 33,8 a 71,4 | 15,3 a 31 |

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. 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.



Recebi:

Data

Manual / Contrato de Locação nº