



# Equipamentos de furação e demolição:

quais são indispensáveis para sua  
obra!

## **Sumário**

Introdução .....	2
Para que servem os equipamentos de furação e demolição? .....	3
Quais são os principais equipamentos de furação e demolição? .....	3
Quais cuidados o operador precisa ter ao manusear equipamentos de furação e demolição? ..	5
Conclusão .....	6

## Introdução

Na hora de furar e demolir, é preciso contar com equipamentos de alta eficiência e que sejam seguros para os operadores de uma obra. Afinal, estas duas etapas exigem técnica e qualificação para evitar que acidentes aconteçam e também para se obter resultados satisfatórios.

Além disso, utilizar bons equipamentos diminui o tempo e aumenta a eficiência do processo, tanto de demolição como de furação. Quem trabalha em canteiro de obra, sabe da importância de cumprir prazos e usar equipamentos de má qualidade pode atrasar o cronograma e acarretar outros prejuízos.

Preparamos este material para você entender quais equipamentos são indispensáveis nas etapas de furação e demolição em uma obra. Para cada um deles, apresentamos as suas características.

Boa leitura!

## Para que servem os equipamentos de furação e demolição?

Também chamada de desconstrução, a demolição se trata de um processo empregado na construção civil para desmontar edifícios em um ambiente totalmente controlado. Assim, tanto casas, apartamentos, prédios e galpões, por exemplo, podem ser desfeitos para dar espaço a novos empreendimentos.

Além da necessidade de criar novas áreas inabitadas, a demolição é bastante útil para destruir construções que tenham sua estrutura comprometida, seja por acidentes geológicos, idade do imóvel e demais assuntos relacionados à segurança. Outro caso bastante comum para sua utilização trata-se da revitalização de espaços urbanos.

Mesmo cientes que a retirada de revestimentos faz parte do processo de demolição de uma obra, é preciso ter muito cuidado para fazer da forma mais segura e de maneira correta. Isso porque o uso indevido dessas ferramentas pode causar sérios problemas para a estabilidade estrutural do edifício. Por isso, é preciso usar ferramentas de forma certa.

Já a furação é o processo que envolve ferramentas específicas, com a finalidade de realizar operações de perfurações cilíndricas, de diâmetro e profundidade pré-definidos. As máquinas de furação são equipamentos portáteis e manuais, as quais efetuam a perfuração quando a broca rotativa do equipamento é pressionada no local de necessidade da perfuração.

## Quais são os principais equipamentos de furação e demolição?

Existem no mercado algumas ferramentas principais na hora de fazer furação e demolição manual. Vamos citar alguns deles.

### MARTELETES



Os marteletes são ferramentas de bastante utilidade na construção civil. O seu nome mesmo já sugere, que a ferramenta é um martelo de percussão, usado tanto no auxílio a perfuração quanto para o processo de demolição.

Sabe aquela furadeira elétrica que você tem em casa na sua caixa de ferramentas? Basicamente exerce a mesma função do martetele, que a função de furar as paredes de concreto e alvenaria.

Na Brasmetal, temos dois tipos de marteteletes:

- **Martetele Perfurador:** esse martetele tem suas funções semelhantes às encontradas nas furadeiras mais comuns, e tem como principal função auxiliar na perfuração de paredes, seja as paredes de alvenaria ou as de concreto. No caso do martetele, a percussão gerada por ele, permite que o seu furo seja feito com uma maior facilidade.
- **Martetele Rotativo e Rompedor:** este tipo não tem a função de furação, apenas funciona com a percussão. Esse é o martetele usado para retirada de azulejos, revestimentos e para demolição, é esse um substituto elétrico da talhadeira e traz mais agilidade ao serviço, e o torna menos manual. Com ele, você tem uma alta performance.

#### MARTELO DEMOLIDOR



Entretanto, se você precisa de uma ferramenta de tarefas muito pesadas, você necessita de um martelo de demolição.

O martelo demolidor é o tipo de equipamento ideal para demolição, eles são incrivelmente eficazes para demolir pavimentos, demolir edifício e também para fazer grandes buracos.

Tem uma aparência que se parece com o de uma britadeira, porém de menor tamanho.

Assim sendo, o martelo demolidor atua com o uso de um mecanismo elétrico perfurando e realizando as demolições de concretos, paredes e demais superfícies sem complicações e de forma rápida.

Na Brasmetal, temos três tipos de martelos:

- **Martelo Demolidor:** ferramenta de peso muito baixo combinada com alto desempenho de demolição para demolição de pisos. Possui a Redução Ativa da Vibração (AVR), que torna a ferramenta menos difícil de utilizar e ajuda a aumentar a produtividade diária.
- **Martelo Rompedor e Rotativo:** a principal aplicação do martelo rompedor é o rompimento contínuo em concreto usinado, alvenaria e remoção de revestimentos em

paredes. Mas também é usado para romper concreto de maior dureza, fazer furos em pedras e etc. O uso desse equipamento permite furos mais rápidos, com menos esforço e mais eficiência. Com a função de perfuração intensa, o martelo rompedor é capaz de romper concreto e cerâmica em obras de construção ou qualquer outro tipo de manutenção que requer perfuração.

## **Quais cuidados o operador precisa ter ao manusear equipamentos de furação e demolição?**

Para que não haja nenhum tipo de acidente enquanto o operador manusear os equipamentos de furação, ele precisa usar os equipamentos de segurança.

Os EPI's são uma segurança para o operador. Além de óculos e capacetes, durante o manuseio das ferramentas, as luvas são essenciais para cuidar da saúde e preservação das mãos do operador. Devido ao barulho do equipamento, os protetores auriculares são indispensáveis. Assim, o operador pode trabalhar cuidando da saúde auditiva e trabalhando de forma segura.

Respeitar o uso dos equipamentos de segurança é essencial para um bom andamento e segurança da obra. Seja em uma reforma ou em uma demolição.

Para uma desconstrução segura, não podemos esquecer que alguns materiais causam riscos de acidentes e de trazer alguns danos. Por isso, devem ser retirados os vidros, estuques, os ripados e todos os outros elementos frágeis que possam ferir os operadores.

Além disso, devem ser fechadas todas as aberturas que possam existir no piso, com exceção daquelas que servirem para o escoamento dos materiais e dejetos da demolição.

Outro ponto de atenção é desligar a rede elétrica e hidráulica, isolar as áreas demolidas com tapumes e sinalizá-las.

## **Conclusão**

Ao longo deste conteúdo você viu quais são os principais tipos de equipamentos de furação e demolição, as suas funcionalidades e quais cuidados deve ter para manuseá-los. Ter ferramentas de qualidade na sua obra é essencial para evitar atrasos no cronograma, evitar prejuízos materiais e financeiros, além de garantir que a execução do processo seja a melhor possível.

Os equipamentos precisam ser utilizados por profissionais capacitados, que dominem as técnicas e utilizem os equipamentos de proteção para evitar possíveis acidentes. Se você está precisando de ferramentas de demolição e furação para a sua obra, visite o nosso site e fale com a nossa equipe para garantir o aluguel, com aquele prequinho que cabe no bolso.

Assim, você poderá reduzir os custos com a obra e utilizar produtos de marcas que são referência no mercado.

Nos siga nas redes sociais para acompanhar outros conteúdos e ofertas imperdíveis!

**BRASMETAL.COM**





[BRASMETAL.COM](http://BRASMETAL.COM)