Tipos de disco de corte para trabalhos manuais

Os tipos de disco de corte são o que dá precisão na hora de cortar pisos, blocos de concreto, alvenaria, madeira, entre outros materiais.

Na hora da compra, é importante saber qual material, o tipo de ferramenta na qual o disco vai ser utilizado e a quantidade que será usada no trabalho.

Com essas informações, você terá os seguintes tipos de disco de corte para escolher:

1. Disco de corte diamantado

O disco de corte diamantado é um dos tipos de disco de corte mais utilizado e que possui subtipos para se adequar a cada tipo de trabalho.

Seu uso é indicado para ferramentas como a Serra Mármore e resulta em cortes precisos e com ótimo acabamento.

Dentro dessa categoria, encontramos três variações do disco de corte diamantado.

Disco diamantado com banda contínua

É um tipo de disco uniforme, sem nenhuma entrada ou dentes, usado para cortar azulejos e porcelanatos, mármores, etc.

Os cortes são precisos e com acabamento uniforme, garantindo que a peça não trinque durante o processo.

Disco diamantado com banda segmentada

Já os tipos de disco de corte diamantado com banda segmentada são usados em materiais de fundação (parte cinza da obra) como concreto, tijolos, granito, refratários, asfalto, dentre outros.

A superfície do disco é dividida em segmentos como se fossem “dentes”. Essas aberturas ajudam a diminuir a temperatura gerada no atrito entre o disco e o material na hora corte.

Disco de corte diamantado turbo

O disco de corte diamantado turbo une as funcionalidades dos dois tipos de disco de corte anteriores. Tem uma superfície contínua com alguns furos na parte interna e ranhuras nas bordas.

Isso ajuda a produzir cortes com acabamento extremamente perfeito para que a peça seja instalada no tamanho necessário.

Serve para cortes de concreto, porcelanato, refratários e tijolos.

2. Disco de corte para aço inox

Já para os cortes de metais são utilizados os discos de corte para aço inox. O material é resistente, porém fino, o que faz com que se desgaste facilmente.

É um tipo de disco de corte bastante utilizado nas serralherias em máquinas estacionárias (fixas) e portáteis. O resultado do corte é bastante preciso nesses tipos de materiais.

3. Disco de corte em madeira

A madeira também exige um tipo de disco de corte específico para trabalhar nesse tipo de material.

Os discos possuem bordas e entradas que tornam o movimento mais confortável já que a borda contínua do disco evita o seu travamento no material, assim como trancos e vibrações.

4. Disco de corte para uso geral

Por último, temos o disco de corte para uso geral

que pode ser utilizado para o trabalho com diversos materiais mencionados acima.

Na hora da compra é importante ter atenção ao diâmetro do disco que deve ser compatível com o da máquina e a função que pode ser corte, desbaste ou polimento.