DISCO DIAMANTADO DE CORTE MULTI VACUUM CONSTRUCTION



PRINCIPAIS VANTAGENS

- **Versatilidade de materiais cortados.**
- **Corte rápido e suave.**
- **Corte a seco.**

PRODUTOS ASSOCIADOS

- **Esmerilhadeira elétrica.**
- **Sapatos de proteção.**
- **Óculos de proteção.**

Descrição do produto

Disco diamantado de corte multimateriais, desenvolvido especialmente para o corte da mais ampla gama de materiais de construção de forma fácil, rápida, suave e precisa. Utilizado em serra mármore e esmerilhadeira.

Características

- Disco versátil, cortando diversos tipos de materiais.
- Possuí um design com aberturas de ventilação que permitem a refrigeração do disco durante o corte e evitam deformação por aquecimento.
- Alta concentração de diamantes que proporcionam corte fácil e suave.
- Produzido com salda (vacuum brazed) que confere longa durabilidade ao disco.
- Pode ser utilizado a seco ou com água.

Aplicacações

- Materiais de construção: Mármores, Granito, Tijolo, blocos, concreto, concreto armado, telhas e gesso.
- Metais: Ferro, aço, ferro fundido, alumínio e cobre.
- Diversos: Madeiras, MDF, compensados, plásticos, fibra de vidro e vidro (não temperado).

Restrições de uso

- Não exceder a rotação máxima indicada no disco e utilizar máquinas desenvolvidas especificamente para a operação.
- Não utilizar o disco no sentido contrário ao indicado ou sem se assegurar do seu alinhamento, devido aperto e fixação no eixo da máquina.
- Não utilizar o disco se a furação de encaixe não se ajustar perfeitamente ao eixo de encaixe da máquina, que deve ser devidamente limpo juntamente com sua flange de fixação.
- Não utilizar o disco caso o mesmo apresente deformações ou partes danificadas, trincadas ou soltas.
- Não efetuar cortes em curva, pois isto deforma o disco afetando seu desempenho futuro com problemas como desalinhamento, altos níveis de vibração e ruído, gerando uma grande probabilidade de quebra, podendo causar sérios ferimentos aos usuários.
- Não exercer pressão além da promovida pela própria máquina e não fazer movimentos bruscos durante o corte, evitando impactos no disco.

DISCO DIAMANTADO DE CORTE MULTI VACUUM CONSTRUCTION

- Não cortar materiais que não estejam devidamente fixos através de grampos ou suportes sob risco de oscilações, o que poderá gerar má qualidade do corte e até mesmo acidentes com desprendimento de materiais ou rompimento do disco.
- Não cortar grandes secções em uma única operação. Permitir que o disco arrefeça em intervalos de tempos entre os cortes.

Modo de usar

- Seguir a indicação de montagem e ajuste do disco exatamente conforme especificado no manual de instruções de cada máquina por seu fabricante.
- Apesar de poder ser utilizado a seco, a refrigeração à água maximiza o desempenho do disco quanto a seu rendimento, qualidade de corte e vida útil.
- Realizar cortes retilíneos, sem pressão excessiva e dentro do limite da rotação indicada pelo disco conforme funcionalidade da máquina. Respeitar sempre a dureza e resistência apresentada pelo material a ser cortado.

Informações de segurança, limpeza e manuseio do produto

- Utilizar sempre os equipamentos de proteção individual (EPI) indicados para a atividade.
- Consultar as instruções de segurança da máquina.
- Estar atento às restrições de uso.

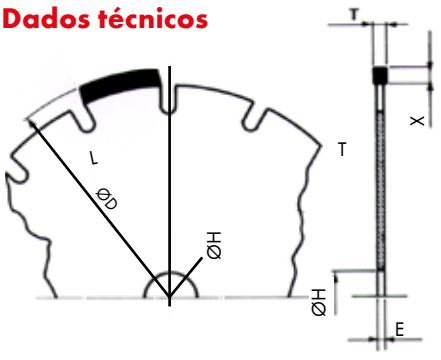
Condições de armazenamento e prazo de validade

- Os discos devem ser armazenados na posição horizontal sobre superfície regular, sem ondulações ou concavidades e sem peso aplicado de forma desigual sobre sua superfície de forma a evitar deformações e desalinhamentos.

Importante

- Não é indicado para o corte de asfalto.
- A característica de cada material a ser cortado pode influenciar no rendimento e durabilidade final do disco.

Dados técnicos



Qtde. Embalagem	Ø Diâmetro Total		Esp. do segmento T (mm)	Altura do segmento de diamante X (mm)	Esp. da Alma do disco E (mm)	Furo central H (mm)	Máquina	Rotação Máxima (RPM)	Código
	mm	pol							
01 unidade	115	4.1/2"	2,5	5,0	1,50	20,00	Serra Mármore	13.300	**5526 860 002**
	115	4.1/2"	2,5	3,6	1,50	22,23	Esmerilhadeira	13.300	**5526 860 001**

Todos os dados e especificações aqui referidos, assim como as recomendações apresentadas, estão sustentados por numerosos estudos laboratoriais e validados pela nossa longa experiência. Contudo e tendo em conta a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre a realização de testes prévios com os materiais a utilizar e com a sua própria técnica. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é efetivada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo a Wurth do Brasil ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação.