

Informativo técnico para o uso seguro de ferramentas superabrasivas

Conforme ABNT NBR 15545:2007, superabrasivos são produtos que possuem em sua composição diamante (natural ou sintético) e nitreto de boro cúbico, comercializados como discos de corte diamantados e rebolos diamantados.

a) Generalidades

As ferramentas superabrasivas são frágeis e devem ser manipuladas com extrema precaução. A utilização incorreta de produtos superabrasivos, seja por erros de montagem, considerando produtos danificados, pode causar graves acidentes.

b) Entrega, manuseio e armazenamento

As ferramentas superabrasivas devem ser manipuladas e transportadas com precaução. Devem ser armazenadas de forma que não estejam suscetíveis a danos por influência mecânica ou fatores ambientais.

c) Escolha das ferramentas superabrasivas

As informações contidas no rótulo ou na própria ferramenta superabrasiva, bem como as restrições de uso, as indicações sobre a segurança ou quaisquer outras instruções, devem ser sempre seguidas. Em caso de dúvida sobre a escolha de um produto superabrasivo, entre em contato com a OVD.

d) Ensaio visual

As ferramentas superabrasivas devem ser submetidas a um ensaio visual no momento do recebimento e antes da montagem. Os superabrasivos danificados não devem ser utilizados.

e) Informações para a montagem das ferramentas

A montagem das ferramentas superabrasivas deve ser executada de acordo com as instruções fornecidas pela OVD e pelo fabricante da máquina. Deve-se salientar que a montagem do superabrasivo deve ser realizada apenas por pessoa treinada e competente. Após cada montagem, a ferramenta superabrasiva deve girar em vazio durante um tempo razoável – a velocidade periférica máxima de operação, especificada em cada ferramenta, não deve ser jamais ultrapassada.

f) Outras informações

As instruções a seguir devem ser respeitadas, em complemento às informações de utilização de cada máquina:

- siga sempre as instruções do fabricante da máquina;
- antes do uso, monte os dispositivos de segurança da máquina;
- nunca opere máquinas sem os dispositivos de segurança;
- utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) de acordo com o tipo de aplicação e o tipo de máquina. Por exemplo: óculos de proteção, protetor facial, protetor auricular, máscaras de proteção respiratória, sapatos de segurança, luvas e outras roupas de proteção.

O cumprimento das recomendações corretas de uso e a leitura dos manuais de cada produto, com a utilização dos EPIs compatíveis, garantem a maior segurança do profissional durante a realização do trabalho.

O.V.D. Importadora e Distribuidora Ltda.

CNPJ: 76.635.689/0001-92

Rua João Bettega, 2876 – Portão - Curitiba – PR – CEP 81070-900

www.ovd.com.br

ASCON: 0800 723 4762