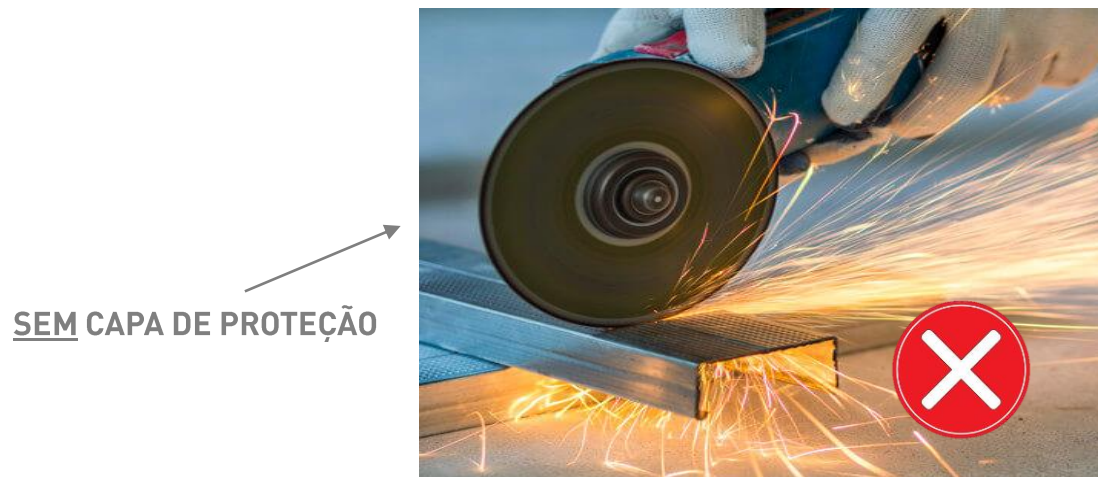


É NECESSÁRIO O USO DE CAPA DE PROTEÇÃO NA UTILIZAÇÃO DE DISCOS DE CORTE E/OU DESBASTE DE PEQUENOS DIÂMETROS ?

Devido ao pequeno tamanho de determinados discos de corte e/ou desbaste, alguns usuários acreditam que a capa de proteção não é necessária, “afinal os discos pequenos não pode feri-los”.

Este conceito é totalmente incorreto, pois em uma eventual quebra de um disco (provavelmente por má utilização) os fragmentos gerados nessa quebra, em função de sua velocidade de trabalho (de até 80 m/s), podem ocasionar graves acidentes.

Mesmo utilizando os EPI's corretos (como protetor facial, óculos de segurança, luvas, etc), ainda assim existe o risco de lesão do operador.



Exemplos de uso inadequado, situações de risco, em função da não utilização da capa de proteção.

A Norma da ABNT NBR 15230, nos itens 9.1.1 e 15.6, determina que :

“ Todos os discos devem ser usados somente em máquina providas de capa de proteção.”

““Em hipótese alguma a máquina deve ser operada sem capa de proteção. Após terminada a montagem da ferramenta abrasiva, deve-se garantir que a capa de proteção seja montada de forma correta. As capas de proteção de máquinas portáteis devem ser inspecionadas periodicamente e devem estar sempre em ótimo estado.””



Exemplos de máquinas adequadas, com as devidas capas de proteção, conforme determina a Norma da ABNT NBR 15230.

Exceção - Quanto a obrigatoriedade do uso da capa de proteção

A mesma Norma da ABNT NBR 15230 item 9.1.1, determina que somente não se aplica a obrigatoriedade do Uso da capa de proteção, na seguinte condição:

- Discos de corte reforçados tipo 41 e 42, assim como discos de desbaste tipo 27, com diâmetro menor ou igual a 76,2 mm e altura menor ou igual a 6,4 mm, e que operem a uma velocidade periférica de até 45 m/s , e sendo obrigatório o uso de óculos de segurança e protetor facial.”

Recomendações Básicas de Segurança

Sempre antes do início de qualquer operação com discos abrasivos verifique:

- A máquina é adequada para operação e se apresenta boas condições de manutenção?
- A rotação (RPM) da máquina é compatível com a do disco de corte ou desbaste a ser utilizado?
- Os flanges estão adequados, quanto a planicidade/limpeza/dimensões/rebaixo?

* Em caso de dúvidas consulte a Norma ABNT NBR 15230.