

## Capas de proteção para discos de corte e desbaste

A capa e proteção é um item fundamental e indispensável no que diz respeito à segurança do operador na utilização de discos de corte e desbaste.

Ela é responsável por conter ou desviar todos os fragmentos provenientes de uma possível quebra de um disco abrasivo e também por proteger o usuário de uma forma geral contra fagulhas e pequenos cavacos gerados numa operação de corte ou desbaste. Por isso a Norma da **ABNT - NBR 15230**, determina que : **“Todos os discos de corte ou desbaste devem ser usados somente em máquinas providas de capas de proteção”**.



Exemplo de Operação de Corte e de Desbaste utilizando máquinas corretamente equipadas com a devida capa de proteção.

Obs.: Exceção apenas para discos de corte reforçados tipo 41 e 42 com diâmetro menor ou igual a 76,2 mm e altura maior ou igual a 6,4 mm, e que operem a uma velocidade periférica de até 45 m/s, desde que se usem obrigatoriamente óculos de segurança e protetor facial.

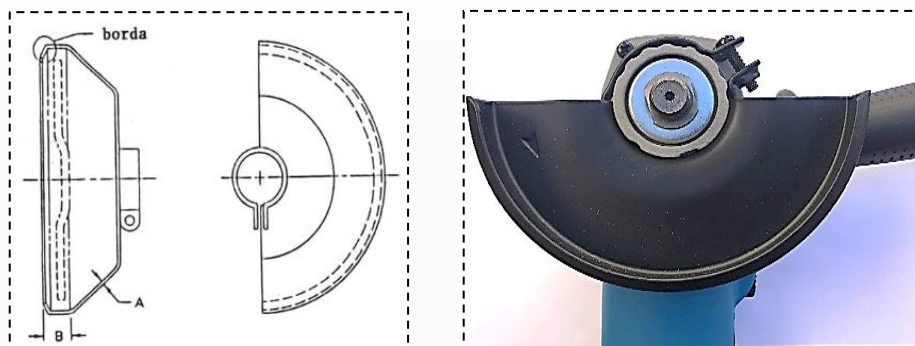
Conforme o tipo de máquina a ser utilizada, a Norma da **ABNT- NBR 15230**, define o ângulo de exposição para estas capas, as dimensões, o tipo de material a ser utilizado na construção e a resistência mínima que elas devem suportar.

Exemplo de máquina devidamente equipada com capa de proteção.



## Capas de Proteção para Máquinas Portáteis

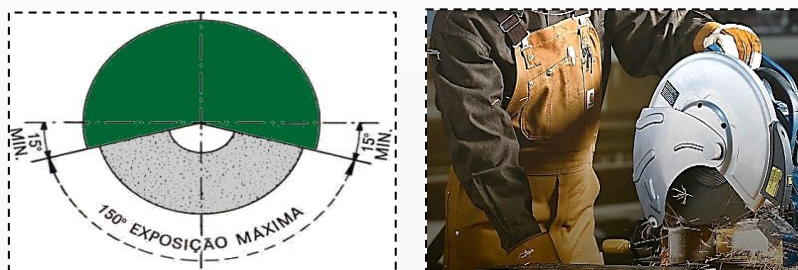
As capas de proteção devem cobrir o plano de rotação do disco no mínimo 180° do lado oposto ao de trabalho e devem possuir uma borda no lado de trabalho que sirva como reforço e que desvie do operador pedaços de disco, em caso de uma eventual ruptura.



**Ângulo máximo de abertura de 180°.**

## Capas de Proteção para Máquinas Estacionárias (Tipo Policorte)

Ângulo máximo de abertura de 150°. Esta exposição iniciará em um ponto não mais elevado que 15° abaixo do plano horizontal do eixo do disco.



*“Em hipótese alguma a máquina deve ser operada sem a capa de proteção. As capas de proteção devem ser inspecionadas periodicamente. Elas devem estar em perfeitas condições de uso. Capas avariadas, tortas ou excessivamente desgastadas devem ser substituídas. Uma capa de proteção que já foi submetida a uma quebra de disco não deve ser reutilizada.”*

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

