

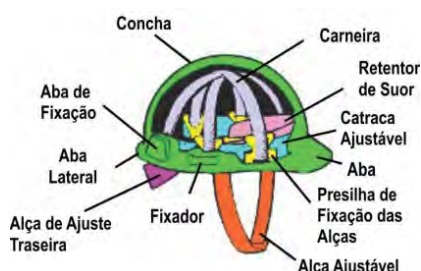


CAPACETE DE SEGURANÇA INDUSTRIAL

Os capacetes de segurança industrial são equipamentos de proteção individual OBRIGATÓRIO em ambientes onde o trabalhador esteja exposto a algum tipo de perigo.

Entre as principais finalidades do uso adequado deste EPI (Equipamento de Proteção Individual) estão a proteção do rosto, cabeça, pescoço e ombros contra vazamentos, respingos e gotejamentos. Além disso, os capacetes de segurança protegem a cabeça contra agentes meteorológicos (trabalho a céu aberto), trabalhos em locais confinados, impactos provenientes de queda ou projeção de objetos, queimaduras, choque elétrico, irradiação solar, projeções de materiais incandescentes ou respingos de produtos químicos, etc.

Este equipamento de proteção tem larga aplicação nas atividades onde se executam trabalhos em diferentes níveis e onde ferramentas e diversos objetos podem cair acidentalmente ou ainda, onde o próprio meio em que a pessoa se movimenta possibilita batida com a cabeça.



É um equipamento que aparentemente basta mantê-lo na cabeça para estar protegido. Porém, embora pareça elementar é necessário que os usuários tenham informações de suas características técnicas e de alguns

cuidados de sua utilização e conservação.

O capacete é composto por duas partes principais: o casco e a suspensão. O polietileno de alta densidade ou o ABS são os materiais usados na fabricação do casco. Já a suspensão, composta de carneira e coroa, deve ser de material flexível. Geralmente, a carneira é feita de polietileno de baixa densidade, e a coroa pode ser do mesmo material ou de tecido, para maior conforto do usuário.

Há duas classes de capacete. Os de classe A servem para proteção contra impactos em geral, exceto em trabalhos com energia elétrica. Já os capacetes de classe B protegem contra impactos e podem ser usados em trabalho com energia elétrica. Há ainda as opções aba total, aba frontal ou sem aba.

O conforto do usuário é conseguido através de uma coroa flexível; uma tira de absorção de suor facilmente removível e lavável; suspensão de tecido; jugular, carneira e coroa feita de material não irritante, além de leveza e distribuição de peso.

A melhor escolha

A escolha correta do capacete de segurança deve sempre ser feita após uma avaliação dos riscos envolvidos na atividade. Um capacete classe A pode ser tanto tipo I, II ou III, porém não deve ser utilizado

em ambiente energizado. Nesse ambiente, deve ser usado um capacete classe B, seja ele aba total, frontal ou sem aba.

Tipos de Capacete

- Com aba total (Tipo I) - Protege todo o perímetro da cabeça e o rosto, é indicado para proteger de escorrimento de líquidos, de contatos com energia elétrica e radiações solares. São usados em setores como a indústria siderúrgica e elétrica.



- Com aba frontal (Tipo II) - É indicado para atividades onde existe risco de impacto ou penetração proveniente de queda de objetos e choques elétricos. Protege o rosto e os olhos de escorrimento de líquidos, de contatos com energia elétrica e radiações solares. São usados na construção civil, serviços de manutenção e em alguns tipos de almoxarifados.



- Sem aba (Tipo III) - Este tipo de capacete é usado principalmente na realização de esportes e em trabalhos restritos, que exigem proteção dos impactos apenas na região da cabeça. Praticantes de alpinismo e trabalhadores de áreas - florestais usam este tipo de capacete.



Para ser aprovado e recomendado, o capacete deve ser confeccionado segundo norma ABNT NBR 8221:2003 (Capacete de Segurança para Uso na Indústria) e possuir CA (Certificado de Aprovação) emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

Recomendações sobre o uso e conservação

- Mantenha a suspensão regulada ao diâmetro da cabeça;
- Use a jugular;
- Ajuste o tamanho da tira da jugular no queixo;
- Conserve o capacete e suas peças componentes sempre limpas;
- Lave-o periodicamente com a água e sabão;
- Não use o capacete com trincas, furos ou defeitos na suspensão;
- Não altere o capacete pintando ou riscando-o.

LEMBRE-SE

A escolha correta do tipo de EPI a ser utilizado para proteger a cabeça é muito importante. Uma escolha errada pode causar sérios prejuízos à saúde do trabalhador. Antes de determinar qual tipo de EPI utilizar, faça uma Análise de Risco (AR) e veja qual EPI é mais apropriado para realização de determinada tarefa.