

Estrutura

- O sistema de capacete oferece uma plataforma base que permite a intercambiabilidade dos cascos externos nos tamanhos de ½ e ¾ (capacetes tipos A e B) para atender a aplicações em incêndio e resgate estrutural, florestal, buscas, água, em ângulo alto e médicas.
- A plataforma oferece espaço adequado para aplicar símbolos de classificação. O casco externo e a estrutura frontal estão disponíveis em sete cores diferentes e listras reflexivas estão disponíveis em três cores diferentes para permitir diversas combinações de cores e classificação.
- O sistema é fabricado com o mínimo de componentes possíveis. A plataforma isola todo o interior do sistema do capacete. Não permite a entrada de calor, chamas, faíscas nem líquidos.
- O sistema fornece acesso para o uso de estetoscópio, telefones celulares e dispositivos de comunicação semelhantes.
- O peso total será o menor possível.
- O sistema será certificado de acordo com a EN443-2008, incluindo todos os testes ópticos
- O capacete tipo A deve oferecer a mesma proteção contra impacto oferecida pelo capacete tipo B.
- A viseira (proteção facial) e o protetor ocular devem ser certificados de acordo com a EN14458-2004, para aplicações de combate a incêndio.
- Todo acessório será testado e certificado para o sistema e em conjunto com ele.
- O certificado de conformidade para a combinação capacete-máscara é obrigatório.

Montagem e manutenção

- O sistema completo e os componentes devem permitir a montagem e desmontagem rápida e fácil para manutenção, reparo, limpeza e mudança de aplicações.
- A desmontagem ou remontagem completa não deve demorar mais que alguns minutos.
- Todos os componentes do sistema estão disponíveis separadamente como peças de reposição.

Casco externo

- Produzido com material composto de fibra de vidro, com o menor peso possível, extrema resistência contra o calor, chamas, impacto e penetração.
- Requisito mínimo: temperatura da superfície a 300 °C, durante oito minutos, sem delaminação.
- Os capacetes tipos A e B apresentam um design exclusivo.

Pintura

- Três camadas de pintura à base de água do tipo três-K. Acabamento brilhante com proteção contra raios UV.

Plataforma

- Revestimento interno fabricado com poliuretano de alta densidade, com revestimento de poliuretano opcional no interior. Encaixe de plástico para a fixação da viseira moldado

no revestimento de poliuretano. Estrutura dianteira e traseira em torno do revestimento interior para acomodar a viseira, o protetor ocular e toda a ferragem. Capacete para combate a incêndio

Visor

- Moldada por injeção 3D, com espessura mínima de 2 mm, com ângulo máximo de visão de ambos os lados e para a parte superior. A viseira se estenderá no mínimo por 20 cm quando acionada e se retrairá completamente para dentro do casco externo na posição retraída. A viseira se estende e retrai sem impedir o uso de óculos corretivos e de proteção. A viseira se estende e retrai sobre a maioria das máscaras de aparelhos de respiração portáteis.
- A estrutura da viseira permite fácil substituição.
- A viseira é operacional com as mãos enluvadas.
- A viseira é fornecida com revestimentos contra riscos e névoa. Uma viseira opcional com revestimento dourado também está disponível.

Ferragem

- A ferragem oferece o máximo de conforto, funcionalidade e ventilação.
- Mínima superfície de contato com a cabeça do usuário.
- Todas as fixações projetadas para liberação rápida.
- Todos os tecidos/fios são fabricados com aramida; todo o acolchoamento, em espuma não inflamável, e todas as peças plásticas são feitas de nylon não inflamável.

Sistema de cinta de cabeça/catraca

- O capacete tem um sistema de tamanho ajustável para acomodar entre 50 cm e 65 cm. O dimensionamento é realizado por um sistema de catraca da cinta de cabeça enquanto se coloca o capacete. É possível ajustar com a mão enluvada.
- O casco do capacete e o sistema de ajuste na cabeça não impedem a vedação adequada da máscara de um aparelho de respiração portátil ou óculos de proteção quando devidamente dimensionados e na posição de uso.
- A parte frontal do ajuste na cabeça e também a parte traseira, incluindo o sistema de catraca, são ajustáveis vertical e horizontalmente e de forma independente. O conjunto completo da cinta de cabeça/catraca oferece fixação com liberação rápida e ajuste vertical e horizontal, para maior conforto e opções de balanceamento.
- A suspensão com cintas de afivelamento, com fixação rápida à estrutura traseira, permite a opção de fixação integrada para microfones de contato, à esquerda e/ou à direita.

Cinta de Queixo

- As cintas frontais com estofamento opcional para maior conforto são ajustáveis separadamente para os lados direito e esquerdo. Fivela de liberação rápida para o lado do peito. Cinta traseira ajustável, posicionada automaticamente com uma fixação de dois pontos na parte traseira do capacete. As cintas traseiras proporcionam um contato bidimensional em forma de x, de superfície a superfície, no pescoço do usuário.

Proteção de orelha e pescoço (POP)

- O sistema fornece proteção POP padrão, feita de duas camadas de tecido de aramida, e holandesa. POP holandesa.
- A POP holandesa é produzida com quatro camadas, uma camada exterior de Nomex, uma barreira contra umidade, uma membrana permeável e forro interno.

Acessórios

O sistema fornece, no mínimo, os seguintes acessórios opcionais:

Adaptação de máscara

- Adaptação de máscara de dois pontos para todos os modelos de máscaras estabelecidos. Fixação da máscara ajustável.

Iluminação

- Adaptador para lanterna nos lados esquerdo e direito para ser encaixado em ambos os lados, na borda inferior do casco externo. Prendedor de lanterna destacável e ajustável horizontalmente. O sistema deve aceitar qualquer lanterna comum disponível no mercado.
- Tecnologia LED, alimentada por pilha AA ou AAA. O menor peso possível.

Rádio com microfone de contato

- 2 pontos de fixação opcionais, posicionados sobre a testa, no lado direito e esquerdo.
- Fixação rápida, com um clique, como parte do ajuste de cabeça para a pressão correta sobre a superfície e transmissão adequada. Não interfere com máscara comum. Deve se adaptar a qualquer equipamento de rádio comum.

Óculos

- Proteção ocular primária certificada de acordo com a EN166. Lentes em policarbonato de fácil substituição.
- Cintas com liberação rápida em ambos os lados da armação dos óculos de proteção.
- Aceita óculos e/ou fornece encaixe para lentes corretivas. Cintas para serem fixadas ao ajuste de cabeça.

Proteção ocular

- Proteção ocular secundária de acordo com a EN 14458, integrada ao sistema de capacete.

Fixação para armazenamento no caminhão e nos cintos. Garantia de dois anos a partir da entrega.

21 de fevereiro de 2012 (8.405)