

TRAJE DE COMBATE A INCÊNDIO ESTRUTURAL PHOENIX

STETF2504

DESCRIÇÃO

Traje de combate a incêndio estrutural de alta performance, desenvolvido para proporcionar elevados níveis de proteção, conforto e mobilidade em operações de emergência. Com corte ergonômico e design atlético, o **Phoenix NFPA** foi projetado para otimizar a liberdade de movimento do bombeiro, reduzindo significativamente o estresse térmico durante intervenções prolongadas e em ambientes de alta exigência operacional.

Seu sistema avançado de proteção combina desempenho térmico superior, conforto ergonômico e durabilidade, superando amplamente os requisitos mínimos de proteção exigidos para operações de combate a incêndio estrutural e resgate.

CARACTERÍSTICAS

Tecido externo de alto desempenho: Confeccionado em tecido especial com estrutura ripstop, fabricado com fibras de Nomex® e Kevlar®. Essa combinação proporciona elevada resistência à tração, rasgamento e abrasão em ambientes severos. Além disso, incorpora fibras antiestáticas que auxiliam na dissipação de cargas eletrostáticas em atmosferas inflamáveis.

Elevada capacidade de dissipação térmica (THL): Apresenta índice THL superior a 250, superando em aproximadamente 23% os requisitos mínimos estabelecidos pela NFPA. Essa característica favorece a dissipação do calor metabólico, contribuindo para a redução do estresse térmico, da fadiga e do risco de exaustão por calor durante operações prolongadas.

Preparado para os requisitos futuros da NFPA: Seu desempenho de proteção térmica (TPP - Thermal Protective Performance) e nível de isolamento térmico foram testados e validados de acordo com os critérios consolidados da norma NFPA 1970, garantindo elevado padrão de proteção para as futuras exigências do setor.



CERTIFICAÇÕES

O **traje Phoenix NFPA** possui certificações emitidas por laboratórios independentes reconhecidos internacionalmente:

- **NFPA 1970:2025:** Certificação para vestimentas de proteção destinadas ao combate a incêndios estruturais.
- **Selo de conformidade UL (Underwriters Laboratories):** Comprova a conformidade do produto com os requisitos de desempenho e segurança estabelecidos pela certificação aplicável.



DESIGN DA JAQUETA

Bainha com corte anatômico: Possui comprimento reduzido na parte frontal para facilitar a flexão do tronco e o acesso às pernas, enquanto a parte traseira é mais longa para manter a região lombar protegida durante agachamentos e movimentos operacionais.

Sistema Bi-Flex nos ombros e costas: Incorpora painéis ergonômicos expansíveis na região dorsal, reduzindo restrições de movimento ao estender os braços para frente ou acima da cabeça.

Mangas integradas: O design anatômico distribui uniformemente o peso da jaqueta sobre a linha dos ombros e minimiza a elevação da barra inferior durante a movimentação dos braços.

Ajuste para SCBA: Possui sistema interno de regulagem que reduz o excesso de volume na região abdominal, evitando engates acidentais e proporcionando melhor integração com o equipamento autônomo de respiração.

Segurança e resgate: Equipada com dispositivo de resgate Easy Grip™ DRD (Drag Rescue Device) certificado. O fechamento frontal utiliza zíperes YKK® em latão de alta durabilidade combinados com abas de proteção em velcro.



DESIGN DA CALÇA

Cintura anatômica: Perfil de baixa altura na região frontal com elevação na parte traseira para proporcionar melhor cobertura lombar e integração confortável com a jaqueta.

Painel único nas pernas: A parte interna inferior das pernas é confeccionada com um único painel contínuo de tecido, eliminando costuras laterais sujeitas ao desgaste provocado pelo atrito com as botas.

Sistema de sustentação reforçado: Possui cinto integrado em Kevlar® de 2 polegadas fixado por passantes reforçados, complementado por suspensórios ajustáveis para maior conforto e segurança durante as operações.

