

4030 ELITE

Traje Antibombas com Capacete Balístico

Portfólio do Traje Antibombas. O traje ultraflexível e escalável oferece proteção em 360° contra todos os aspectos de explosões. Ele foi desenvolvido em resposta ao grande feedback de usuários globais e está certificado de acordo com a norma 0117.01 do NIJ pelo Instituto de Equipamentos de Segurança. Muitos recursos novos de design foram incluídos para melhorar a sobrevivência e a ergonomia e auxiliar na rápida colocação e retirada do traje. A proteção é equilibrada em todas as áreas essenciais, que fornece um desempenho ideal na proporção de peso.



Desempenho Balístico e Contra Explosões

Certificado pelas exigências da norma 0117.01 do NIJ, oferecendo uma proteção líder no setor em peso leve.

Mobilidade Ideal

Uma proteção torácica articulada e patenteada fornece mobilidade máxima, incluindo em flexão e agachamento. As costuras resistem a rupturas e explosões e uma camada externa de Nomex® fornece resistência a água e proteção contra incêndios. Um Sistema de Retirada Rápida permite a remoção do traje em menos de 30 segundos.



Sobrevivência Melhorada

O teste contra explosões conforme a norma 0117.01 do NIJ garante uma sobrevivência ideal e a redução da pressão. Os trajes também são submetidos a testes de atenuação de impacto e testes ambientais. A proteção elevada no tronco e no pescoço garantem o desvio das forças da explosão e a absorção dos fragmentos.

Design Ergonômico

Os zíperes de fácil acesso das calças permitem calçar e retirar as botas mais rápido. O sistema das alças de ombro na distribuição de carga e da faixa da cintura melhoram o conforto do usuário.



Retirada Emergencial

O sistema de resgate por arrasto permite uma extração emergencial rápida e marcadores de alta visibilidade permitem o acesso imediato dos socorristas às áreas críticas do corpo.

Integração do Sistema

Oferece flexibilidade aos operadores e equipes de abastecimento, pois o traje base permite a fácil personalização e a interoperabilidade com sistemas e componentes eletrônicos adicionais (comunicadores, lanternas, resfriamento etc.). A proteção cervical e os sistemas de ventilação por ventoinha estão incluídos como recurso padrão.

Capacete EOD Avançado

Um capacete EOD ergonômico oferece alta proteção e um amplo campo de visão, com visor ativo antiembaçamento para melhorar o conhecimento da situação.



Capacidades de EOD da NP Aerospace

O Ministério da Defesa do Reino Unido utilizou norma da NP Aerospace em operação por mais de 15 anos, fornecendo feedback regular em novos desenvolvimentos. Outros produtos no portfólio de confiança das equipes militares e de segurança incluem Capacetes Balísticos e Escudos, Placas de Proteção Corporal e Proteção de Plataforma de Compósito.

Especificação

O 4030 ELITE está disponível em cinco tamanhos: XS, S, M, L e XL para garantir um ajuste perfeito e cobertura completa de todos os usuários.

Cores

Azul Paris

Verde Sage

Desert Tan

Traje Base - Proteção Balística

O Traje e o Capacete 4030 ELITE estão conforme ou superam a especificação V50 da Norma 0117.01 do NIJ a seguir:

Zona	Descrição da Área	Desempenho Mínimo em V50		
		calibre .22 FSP	calibre .30 FSP	calibre .50 FSP
A	Tórax/Abdômen - Dianteira Média	N/A	1100 m/s 3609 ft/s	750 m/s 2461 ft/s
	Dianteira Média do Pescoço			
	Dianteira Média da Pelve			
B	Face - Opaque	775 m/s 2542 ft/s	N/A	N/A
	Face - Transparente			
C	Cabeça	625 m/s 2051 ft/s	525 m/s 1722 ft/s	N/A
D	Pernas - Dianteira Superior	625 m/s 2051 ft/s	550 m/s 1804 ft/s	N/A
E	Tórax/Abdômen - Dianteira Lateral	550 m/s 1804 ft/s	525 m/s 1722 ft/s	N/A
	Pescoço - Dianteira Lateral			
	Pelve - Dianteira Lateral			
F	Tórax/Abdômen - Traseira	525 m/s 1722 ft/s	500 m/s 1640 ft/s	N/A
	Braços - Superior/Inferior			
	Pescoço - Traseira			
	Pernas - Dianteira Inferior			
G	Pernas - Traseira	350 m/s 1148 ft/s	300 m/s 984 ft/s	N/A

Proteção contra Explosões

Testado de acordo com as exigências da norma 0117.01 do NIJ Sem penetração em cada um dos seguintes cenários

Cenário em Explosões	% de Redução em Sobrepressão de Explosões no Tórax	% de Redução em Sobrepressão de Explosões no Ouvido
C4 0,567 kg a 0,6 m ajoelhado (0117.01 do NIJ)	99%	99.7% a 99.8%
PE4 1 kg a 1 m em pé	94.5% a 97.1%	98.7% a 99.6%
PE4 2 kg a 2 m em pé	86% a 93.2%	97.3% a 98.0%
PE4 10 kg a 3 m em pé	87.7% a 93.1%	97.2% a 98.4%

Taxa de sobrevivência supera 99% em todos os cenários, de acordo com a Curva de Pressão de Bowen - reduzindo possível lesão pulmonar.

Peso (Traje Médio)

Traje (incluindo Placa dianteira)	27.3 kg	60.02 lbs
Com Capacete	32.25 kg	71.10 lbs
Com Sistema de Ventilação	35.35 kg	77.93 lbs

Observe: A NP Aerospace segue um programa de desenvolvimento regular de produtos e reserva o direito de fazer alterações nos produtos sem aviso prévio. Portanto, a aparência e as especificações do produto podem mudar a partir da descrição ilustrativa. Tolerância de peso ± 5%.