

Proteção Individual

Capacetes, Placas de Proteção e Escudos Táticos

A NP Aerospace produz uma vasta gama de produtos de proteção individual ultraleves e de alto desempenho para defesa e forças de segurança. Projetados para atender às exigências de proteção das normas, inclusive do NIJ, os produtos incluem capacetes balísticos, escudos e coletes de proteção. A NP Aerospace introduziu o primeiro capacete de combate para o exército britânico em 1979 e continuou a expandir a linha de produtos de proteção individual usados pelas principais organizações de defesa globais.

Capacetes Balísticos

Os capacetes de material compósito ultraleve da NP Aerospace combinam o desempenho de fragmentação líder do setor com ergonomia avançada para operações táticas e de combate. As opções de corte alto e corte completo estão disponíveis em diversos tamanhos e cores, com pesos de a partir de 1,25 kg. Os capacetes atendem às normas de proteção da Norma 0106.01 do NIJ (até o Nível IIIA). Complementos táticos adicionais estão disponíveis. A NP Aerospace fabricou mais de um milhão de capacetes para o Reino Unido, o Canadá, a Itália e os aliados da OTAN.



Desempenho Balístico e Especificações Técnicas do Capacete AC915

Fragmentação e Proteção Balística	17 gr FSP V ₅₀	16 gr Sphere V ₅₀	9mm FMJ Vproof
	>735 m/s	> 620 m/s	436 m/s
Conformidade com o NIJ	Conforme a Norma 0106.01 do NIJ: Nível 2 do NIJ (9mm, .357 Mag), Nível 3A do NIJ (.44 Mag)		
Resistência contra Compressão	Dianteira a traseira	De um lado ao outro	De cima para baixo
	1100 N	1100 N	1500 N
Proteção contra Inflamabilidade de Granadas*	Proteção contra inflamabilidade nos Testes A e B de CAN/CSA 22.2		
	*Disponíveis sob demanda		
Proteção contra Traumatismo Fechado	Supera as normas do impacto de ACH de 10 fps do exército norte-americano usando o D30®		
	Desempenho em Temperatura Ambiente, Alta e Baixa (-10 °C, +53 °C)		

Cores



Informações de Peso e Tamanho do Capacete AC915

Tamanho	Peso		Tamanho do Capacete			Cobertura	
	Apenas o Capacete	Capacete com Manta de NVG, Engates e Cordas	Circunferência	Comprimento	Largura	Área da Superfície	Cobertura da Cabeça
Pequeno	1.08 kg	1.23 kg	530 - 570 mm	até 190 mm	até 155 mm	899 cm ²	507 cm ²
Médio	1.10 kg	1.26 kg	560 - 600 mm	190 - 200 mm	155 - 165 mm	958 cm ²	577 cm ²
Grande	1.17 kg	1.31 kg	590 - 640 mm	200 - 210 mm	165 - 175 mm	1058 cm ²	628 cm ²

Placas de Proteção Balística

As placas da NP Aerospace incluem variantes de observação para operações especiais, placas leves e placas de proteção duras com cerâmica em alto grau para atender às exigências de Nível IV do NIJ e contra ameaças especiais. Eles estão disponíveis em configuração individual e em conjunto, em corte para atiradores e corte completo e em peso a partir de menos de 1 quilo para placa média. As placas atendem às exigências de proteção das normas 0101.04 e 0101.06 do NIJ e contra ameaças que variam de 5,56 x 45 mm a 7,62 x 63 mm. A NP Aerospace produziu centenas de milhares de placas de proteção individual para as Forças Armadas britânicas e canadenses.



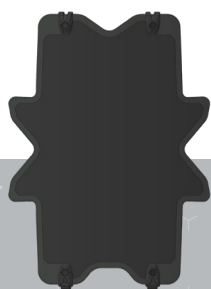
Desempenho Balístico das Placas

Linha de Produtos	Norma do NIJ	Configuração	Ameaças												Diversos Impactos	Peso por placa média (kg)	Peso por placa média (lb)		
			Nível 2A, 2, 3A + Ameaças Especiais				Nível 3 + Ameaças Especiais					Nível 4 + Ameaças Especiais							
			9 mm	.40 S&W	.357 Mag	.44 Mag	7,62 mm M80 Ball	5,56 mm M193 Ball	7,62 mm MSC PS Ball	7,62 mm LPS	5,56 mm SS109 Ball	5,56 mm "Green Tip"	5,56 mm OTAN	7,62 mm AP M2				7,62 mm BZ API	7,62 mm B32 API
LWB Covert IC06	101.06	IC 1	✓	✓	✓	✓	†	✓	✓	†							3	0.86	1.90
LWB Covert SA06	101.06	SA	✓	✓	✓	✓	†	✓	✓	†							3	0.91	2.01
LWB III+ IC06	101.06 (Certificado)	IC 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	†							6	1.02	2.25
LWB III+ SA06	101.06	SA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	†							6	1.08	2.33
LWA III+ 109 IC06	101.06 (Certificado)	IC 1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	†	✓	✓	✓				6	1.67	3.68	
LWA III+ 109 IC06 Alumina	101.06	IC 1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	†	✓	✓	✓				6	1.8	3.97	
LWA IV- SA04	101.04	SA	✓	✓	✓	✓	†	✓	✓	†	✓	✓	✓		✓	2	2.02	4.45	
LWA IV- SA06	101.06	SA	✓	✓	✓	✓	†	✓	✓	†	✓	✓	✓		✓	2	2.16	4.76	
LWA IV+ SA04	101.04	SA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	1	2.35	5.18
LWA IV+ SA06	101.06	SA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	1	2.49	5.49
LWA IV SA06	101.06	SA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	3.01	6.63

IC: Em conjunto; SA: Individual; 1: Com proteção macia aprovada; 2: Com portador aprovado; ✓: 0101.06 de IAW NIJ ou 0101.04 do NIJ; †: Encostos arredondados, superior a BFD do NIJ; ‡: Norma 0101.06 de IAW NIJ em velocidade reduzida

Escudos Táticos

Os escudos táticos da NP Aerospace oferecem proteção contra diversas balas e explosões leves para equipes táticas de alto risco de acordo com o Nível III do NIJ e contra ameaças especiais. Uma série de designs estão disponíveis com visores, suportes para armas e alças balísticas leves ajustáveis para manuseio ideal. Os sistemas de câmera e iluminação RAID podem ser acoplados. Os escudos atendem às exigências de proteção da Norma 0108.01 do NIJ de Nível III e contra Ameaças Especiais, incluindo o M193 de 5,56 x 45 mm e o M43/M67 de 7,62 x 39 mm. Eles oferecem proteção leve a 3,28 psf (16 kg/m²) e contra fragmentação de explosões a 17 gr FSP V50 > 1400 m/s.



Tático - Grande
915 x 690 mm
10.0 kg



Tático - Pequeno
715 x 590 mm
7.2 kg



Curto
705 x 355 mm
6.2 kg



Longo
1105 x 355 mm
8.2 kg



Large
1205 x 605mm
14.5kg