

Protection Personnelle

Casques, plaques de protection et boucliers tactiques

NP Aerospace fabrique une gamme étendue de produits de protection personnel ultra-légers et haute performance pour la défense et les forces de l'ordre. Conçus pour répondre aux exigences de protection de normes telles que celles du NIJ, les produits comprennent des casques balistiques, des boucliers et des plaques de gilets pare-balles. NP Aerospace a introduit le premier casque de combat pour l'armée britannique en 1979 et a continué à étendre la gamme de produits de protection individuelle utilisés par les principales organisations de défense du monde.

Casques balistiques

Les casques composites ultralégers de NP Aerospace associent des performances de pointe en matière de fragmentation à une ergonomie avancée pour les opérations tactiques et de combat. Des options de coupe haute et de coupe pleine sont disponibles dans de multiples tailles et couleurs et pèsent à partir de 1,25 kg. Les casques répondent aux exigences de protection de la norme NIJ 0106.01 (jusqu'au niveau IIIA). Des ajouts tactiques sont disponibles en option. NP Aerospace a fabriqué plus de 1 million de casques pour le Royaume-Uni, le Canada, l'Italie et les alliés de l'OTAN.



Performance balistique et spécifications techniques du casque AC915

Protection balistique et contre les fragments	17 gr FSP V ₅₀	Sphère 16 gr V ₅₀	Résistance 9 mm FMJ
	> 735 m/s	> 620 m/s	436 m/s
Conformité au NIJ	Conforme à la norme NIJ 0106.01 : NIJ Niveau 2 (9m m, .357 Mag), NIJ Niveau 3A (.44 Mag)		
Résistance à la compression	Avant vers arrière	Côté à côté	Haut vers bas
	1100N	1100N	1500N
Protection contre l'inflammabilité du revêtement*	Protection contre l'inflammabilité CAN/CSA 22.2 Test A et B		
	*Disponible sur demande		
Protection contre les traumatismes contondants	Dépasse les normes d'impact ACH de l'armée américaine de 10 fps en utilisant du D30®		
	Performances à température ambiante, haute et basse (-10°C, +53°C)		

Couleurs

Vert OTAN

Noir

Brun coyote

Informations sur les poids et les tailles des casques AC915

Taille	Poids		Circonférence	Taille du casque		Couverture	
	Casque seulement	Casque avec NVG, coiffe, rails et sandows		Longueur	Largeur	Zone de surface	Couverture de la tête
Petit	1.08 kg	1.23 kg	530 - 570mm	up to 190mm	up to 155mm	899cm ²	507cm ²
Moyen	1.10 kg	1.26 kg	560 - 600mm	190 - 200mm	155 - 165mm	958cm ²	577cm ²
Grand	1.17 kg	1.31 kg	590 - 640mm	200 - 210mm	165 - 175mm	1058cm ²	628cm ²

Plaques de protection balistique

Les plaques NP Aerospace comprennent des variantes discrètes pour les opérations spéciales, des plaques flottantes légères et des plaques de protection dur avec des céramiques de haute qualité pour répondre au niveau IV+ du NIJ contre les menaces spéciales. Elles sont disponibles en configuration autonome et en configuration de jonction, en coupe tir et en coupe pleine et pèsent à partir de moins d'un kilogramme pour une plaque moyenne. Les plaques répondent aux exigences de protection de la norme du NIJ 0101.04 et NIJ 0101.06 et d'autres menaces allant de 5,56 x 45 mm à 7,62 x 63 mm. NP Aerospace a fabriqué des centaines de milliers de plaques de gilets pare-balles pour les forces armées britanniques et canadiennes.



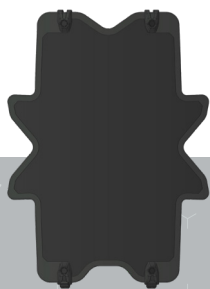
Performance des plaques balistiques

Ligne de produit	NJ standard	Config	Menaces											Multi-impact	Poids par plaque moyenne (kg)	Poids par plaque moyenne (lb)			
			Niveau 2A, 2, 3A + Menaces spéciales				Niveau 3 + Menaces spéciales					Niveau 4 + Menaces spéciales							
			.9 mm	.40 S&W	.357 Mag	.44 Mag	7.62mm M80 Ball	5.56mm M193	7.62mm MSC PS Ball	7.62mm LPS	5.56mm SS109	5.56mm "Green Tip"	5.56mm NATO				7.62mm AP M2	7.62mm BZ API	7.62mm 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 (Certified)	IC 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	‡							6	1.02	2.25
LWB III+ SA06	101.06	SA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	‡							6	1.08	2.33
LWA III+ 109 IC06	101.06 (Certified)	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 : En conjonction ; SA : Autonome ; 1 : Avec une armure souple approuvée ; 2 : Avec un porteur approuvé ; ✓ : IAW NIJ 0101.06 ou NIJ 0101.04 ; † : Arrête les balles, dépasse NIJ BFD ; ‡ : IAW NIJ 0101.06 à vitesse réduite

Boucliers tactiques

Les boucliers tactiques de NP Aerospace offrent une protection légère contre les balles multiples et les explosions pour les équipes tactiques à haut risque jusqu'au niveau III NIJ + menaces spéciales. Une gamme de modèles est disponible avec des hublots, des supports d'armes et des poignées balistiques légères et réglables pour une manœuvrabilité optimale. Des systèmes d'éclairage et de caméra RAID peuvent être installés. Les boucliers répondent aux exigences de protection de la norme du NIJ 0108.01 niveau III + menaces spéciales, y compris 5,56 x 45 mm M193 et 7,62 x 39 mm M43/M67. Ils offrent une protection légère à 3,28 psf (16 kg/m²) et une fragmentation par explosion à 17 gr FSP V50 > 1400 m/s.



Tactique - Grand
915 x 690mm
10.0kg



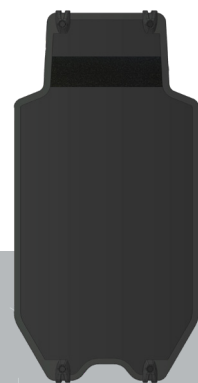
Tactique - Petit
715 x 590mm
7.2kg



Court
705 x 355mm
6.2kg



Long
1105 x 355mm
8.2kg



Grand
1205 x 605mm
14.5kg