

3020 ELITE

Combinaison tactique d'assaut

La combinaison tactique 3020 ELITE offre une solution légère qui permet un port prolongé lors des missions de recherche et relatives aux violations dans des environnements hautement dangereux. La combinaison a été conçue pour offrir une protection avancée contre les explosions, les impacts à basse vitesse, la pénétration de fragments et l'immersion dans les flammes.

Performance balistique

Offre une protection avant et arrière V50 + >1 200 m/s lorsque portée avec le gilet pare-balles NP Aerospace LWB III+ IC06.

Flexibilité de conception

La constitution légère et ergonomique offre une liberté maximale de mouvement et permet un port prolongé. Les coutures résistent aux ruptures et aux explosions et une couche externe en Nomex® offre une résistance à l'eau et une protection contre le feu.

Résistance au souffle testée

Résistance au souffle testée par rapport à la norme NIJ 0117.01 (Public Safety Bomb Suit Standard) qui définit le niveau de protection des combinaisons de protection contre les bombes visant la sécurité publique. Ce test garantit la capacité de survie et la réduction de la pression. Les combinaisons subissent également des tests d'atténuation des impacts ainsi qu'électroniques et environnementaux.

A fait ses preuves dans le monde entier

NP Aerospace est l'un des principaux fournisseurs de combinaisons de neutralisation des engins explosifs auprès de nombreuses organisations de défense de premier plan, dont le Ministère de la Défense britannique.

Systèmes intégrés

Le système d'attache MOLLE permet l'ajout d'équipements supplémentaires. Des systèmes de protection de la colonne vertébrale et de refroidissement sont disponibles.

Options de casque

Une gamme de casques de neutralisation des engins explosifs et balistiques est disponible avec ou sans visières.

Capacités du blindage de NP Aerospace

Les combinaisons tactiques d'assaut font partie de la gamme de systèmes de défense haute performance de NP Aerospace, qui comprend des casques et des boucliers balistiques, des plaques de blindage corporel et des blindages composites pour véhicules, navires ou les avions.



Les combinaisons tactiques de recherche constituent un élément essentiel de notre capacité mondiale de défense. L'ingénierie avancée de NP Aerospace garantit à ceux qui opèrent d'être protégés dans les lignes de tir.

Spécifications

Le modèle 3020 ELITE est disponible en trois tailles: petit, moyen, grand.

Couleurs

Bleu de Paris	Vert sauge	Desert Tan
---------------	------------	------------

Combinaison de base - Protection balistique (V50 m/s)

Bras et jambes	Poitrine	Plaque balistique (plaque LASA LWB III+ IC06)	Casque	Visière
Avant 460 Arrière 300	610	Front: 610 + >1200 Rear: 300 + >1200	600	1 couche: 250 2 couches: 450 3 couches: 600

Protection contre le souffle

Sur la base d'un 3020 ELITE avec des plaques LASA LWB III+ IC06 avant et arrière

	Probabilité de survie (telle que mesurée sur la courbe Bowen)	Diminution de la pression au niveau des poumons
NIJ 0117.01 0,567 kg C4 à 0,6 m (agenouillé)	>99%	92%
1 kg C4 à 1,35 m (debout)	>99%	84%

Poids (combinaison de taille moyenne)

	kg	lbs
Veste et pantalon sans casque	12.2	26.9
Avec casque (visière AC903 IED 450 m/s)	15.2	33.5

4020 ELITE

Combinaison de déminage

La combinaison de neutralisation des engins explosifs 4020 ELITE offre une protection contre les explosions à 360° et une capacité de survie contre la pression, les fragments, la chaleur et les flammes, protégeant ainsi les opérateurs de neutralisation des engins explosifs dans les lieux les plus contraignants. Les combinaisons intègrent des matériaux légers avancés et des caractéristiques de conception ergonomiques pour assurer des performances optimales et une réduction de la fatigue.

Performance balistique

Offre une protection frontale de V50 + >1900m/s.

Liberté de mouvement maximale

Le plastron télescopique offre une liberté de mouvement maximale, notamment en permettant de se pencher et de s'accroupir. Les coutures résistent aux ruptures et aux explosions et une couche externe en Nomex® offre une résistance à l'eau et une protection contre le feu. Le système d'ouverture rapide breveté permet de quitter la combinaison en moins de 30 secondes.

Résistance au souffle testée

Résistance au souffle testée par rapport à la norme NIJ 0117.01 (Public Safety Bomb Suit Standard) qui définit le niveau de protection des combinaisons de protection contre les bombes visant la sécurité publique. Ce test garantit une capacité de survie maximale et la réduction de la pression. Les combinaisons subissent également des tests d'atténuation des impacts ainsi qu'électroniques et environnementaux.

A fait ses preuves dans le monde entier

Le ministère de la Défense du Royaume-Uni utilise des combinaisons de NP Aerospace lors des opérations de neutralisation des engins explosifs depuis plus de 15 ans.

Systèmes intégrés

La combinaison 4020 ELITE intègre des systèmes NRBC et des systèmes de communication. Les systèmes de refroidissement et de protection de la colonne vertébrale sont inclus de série.

Casque de protection contre les engins explosifs improvisés (EEI)

Un casque EEI est disponible et comprend une visière en verre, en acrylique ou chauffée avec capacité de désembuage pour une meilleure perception de la situation.

Capacités du blindage de NP Aerospace

NP Aerospace fabrique des combinaisons de neutralisation des engins explosifs depuis plus de 50 ans. Parmi les autres produits de la gamme de systèmes de défense haute performance de NP Aerospace, il convient de citer les casques et boucliers balistiques, les plaques de blindage corporel et les blindages de plates-formes composites.

Spécifications

Le modèle 4020 ELITE est disponible en trois tailles : très petit, petit, moyen, grand, très grand.

Couleurs

Bleu de Paris

Vert sauge

Desert Tan

Combinaison de base - Protection balistique (V50 m/s)

Bras	Jambes	Poitrine	Casque	Visière
Supérieur: 500 Inférieur : 450	460	1900	575	Écran en acrylique: 600 Écran en verre: 730 NRBC: 730

Protection contre le souffle

	Probabilité de survie (telle que mesurée sur la courbe Bowen)	Diminution de la pression au niveau des poumons
NIJ 0117.01 0,567 kg C4 à 0,6 m (agenouillé)	>99%	Entre 96,9 et 99,7 %
1 kg C4 à 1,0m (debout)	>99%	Entre 98,1 et 98,5 %
2 kg C4 à 2,0 m (debout)	>99%	Entre 87,6 et 92,3 %
10 kg C4 à 3,0 m (debout)	>99%	Entre 99,0 et 99,7 %

Poids

Sans casque	30.5 kg	67.2 lbs
Avec casque	34.7 kg	76.5 lbs
Avec casque NRBC	35.5 kg	77.8 lbs

Remarque : Le poids comprend la veste, le pantalon, la plaque de poitrine, la protection de colonne vertébrale et le système de ventilation.

La combinaison 4020 ELITE est l'une des combinaisons les plus performantes du marché, elle est conçue pour offrir une protection et une liberté de mouvement supplémentaires dans les endroits les plus extrêmes.