

# 4030 ELITE

## Combinaison et Casque de Démineur

Le système de combinaison et de casque 4030 ELITE est la dernière nouveauté de la gamme de combinaisons de déminage de NP Aerospace. Cette combinaison ultra-flexible et évolutive offre une protection à 360° contre tous les aspects du souffle. Elle a été développée en réponse à de nombreux commentaires d'utilisateurs du monde entier et certifié a la norme NIJ 0117.01. De nombreuses nouvelles caractéristiques de conception ont été ajoutées pour améliorer la capacité de survie et l'ergonomie, et permettre un enfilage et un désenfilage plus rapides. La protection est équilibrée entre les zones critiques, offrant un rapport performance/poids optimal.



### Performances balistiques et de souffle

Certifié conforme aux exigences de la norme NIJ 0117.01, il offre une protection de premier ordre pour un poids réduit.

### Manœuvrabilité optimale

Un plastron articulé breveté offre une maniabilité maximale, y compris en se penchant et en s'accroupissant. Les coutures résistent aux ruptures et aux explosions et la couche extérieure en Nomex® offre une résistance à l'eau et une protection contre le feu. Un système de libération rapide breveté permet de retirer la combinaison en moins de 30 secondes.



### Une meilleure capacité de survie

Les tests d'explosion effectués selon la norme NIJ 0117.01 garantissent une capacité de survie et une réduction de la pression optimales. Les combinaisons subissent également des tests d'atténuation des impacts et des tests environnementaux.

La haute protection élevée au niveau du torse et du cou permet de dévier les forces d'explosion et d'absorber les fragments. et que les fragments sont absorbés.

### Conception ergonomique

Les zips de pantalon faciles d'accès permettent d'enfiler et d'enlever plus rapidement de porter des bottes. Répartition de la charge système de bretelles et la ceinture de la taille améliorent le confort de l'utilisateur.



### Extraction d'urgence

Le système de sauvetage par traînée permet une extraction d'urgence rapide et les marqueurs haute visibilité permettent aux premiers intervenants d'accéder immédiatement aux zones critiques du corps.

### Intégration du système

Les opérateurs et les équipes d'approvisionnement bénéficient d'une grande souplesse, car la combinaison de base permet une personnalisation et une interopérabilité aisées avec des systèmes et des composants électroniques supplémentaires (communications, éclairage, refroidissement, etc.). La protection de la colonne vertébrale et les systèmes de ventilation assistée sont inclus en standard.

### Casque EOD avancé

Le casque EOD ergonomique offre une protection élevée et un large champ de vision et un large champ de vision, avec une visière à désembuage actif pour améliorer la connaissance de la situation.



### Capacités EOD de NP Aerospace

Le ministère britannique de la Défense utilise les combinaisons de neutralisation des bombes de NP Aerospace depuis plus de 15 ans, ce qui lui permet d'avoir un retour régulier sur les nouveaux développements. D'autres produits de la gamme sont appréciés par le personnel militaires et de sécurité, notamment les casques et boucliers balistiques, les plaques de gilet pare-balles et les gilets pare-balles composites.

### Spécifications

Le 4030 ELITE est disponible en cinq tailles : XS, S, M, L, XL pour assurer un ajustement parfait et une couverture complète pour tous les utilisateurs.

### Couleurs

Paris Blue

Sage Green

Desert Tan

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

La combinaison 4030 ELITE est conforme ou dépasse les spécifications de la norme NIJ 0117.01

Zone	Description de la zone	Performance minimum V50		
		.22 cal FSP	.30 cal FSP	.50 cal FSP
A	Thorax / Abdomen (Frontal)	N/A	1100 m/s 3609 ft/s	750 m/s 2461 ft/s
	Cou (Frontal)			
	Pelviennne (Frontal)			
B	Visière (Opaque)	775 m/s 2542 ft/s	N/A	N/A
	Visière (Transparent)			
C	Crane	625 m/s 2051 ft/s	525 m/s 1722 ft/s	N/A
D	Jambes (frontale supérieur / cuisse)	625 m/s 2051 ft/s	550 m/s 1804 ft/s	N/A
E	Thorax / Abdomen (Frontal)	550 m/s 1804 ft/s	525 m/s 1722 ft/s	N/A
	Cou (Frontal)			
	Pelviennne (Frontal)			
F	Thorax / Abdomen (arriere)	525 m/s 1722 ft/s	500 m/s 1640 ft/s	N/A
	Bras			
	Cou (arriere)			
	Jambes (tibias)			
G	Jambes (arriere)	350 m/s 1148 ft/s	300 m/s 984 ft/s	N/A

### Protection contre les explosions:

Testée et certifiée selon le standard NIJ0117.01.

Aucune pénétration pour chacun des scénarios suivants:

Blast Scenario	% Reduction de la surpression de souffle sur la poitrine	% Reduction de la surpression de souffle aux oreilles
0.567kg C4 @ 0.6m kneeling (NIJ 0117.01)	99%	99.7% to 99.8%
1kg PE4 @1m standing	94.5% to 97.1%	98.7% to 99.6%
2kg PE4 @2m standing	86% to 93.2%	97.3% to 98.0%
10kg PE4 @3m standing	87.7% to 93.1%	97.2% to 98.4%

Le taux de survivabilité excède 99% pour tous les scénarios selon la courbe de la pression Bowen - réduit les blessure potentielle au poumon

### Poids (Combinaison moyenne)

Combinaison (y compris la plaque frontale)	27.3 kg	60.02 lbs
Avec le casque	32.25 kg	71.10 lbs
Avec le système de ventilation	35.35 kg	77.93 lbs

**Veillez noter:** NP Aerospace entreprend un programme de développement régulier de produits et se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits sans préavis. L'apparence et les spécifications des produits peuvent donc différer des illustrations. Tolérance de poids ± 5%.