

EOD Splitterschutzanzug schwer

Art.Nr. 4700100



Dieser EOD-Splitterschutzanzug wurde speziell für den bestmöglichen Schutz und den größtmöglichen Tragekomfort entwickelt und ist bei Kampfmittelräumdiensten in vielen Ländern im Einsatz. Die Schutzzeigenschaften und Materialien der verschiedenen Komponenten dieses Anzugs wurden von den Regierungsorganisationen getestet und ausgewertet und der Qualitätsstandard dokumentiert.

Der Anzug besteht aus den folgenden Einzelteilen, die zusammen den kompletten Schutz bieten.

- Kragen mit Halsschutz
- Handschutz
- Rückenschutz
- Hose – einstellbar in Länge und Weite mit Schnellverschlüssen
- Überschuhe
- Kehlkopfschutzplatte
- Brustschutzplatte
- Genitalschutzplatte
- Helm mit eingebautem Ventilator und Visier
- Integriertes Mikrofon und Lautsprecher im Helm
- Aluminumbox für Helm, 220V Ladegerät, 12v Ladegerät, Ladegerät für Kopflampe und Anziehleitung
- Tragetasche für Kragen- und Rückenschutz
- Tragetasche für Hose mit Schutzplatten und Überschuhe.
- Transporttasche für Kragen- und Hosentasche
- Optionale kundenspezifische Lagerkiste aus Stahl

Angaben zur Schutzklasse gem. Stanag 2920 17 grain (1.1gm) (Mil Std 662) Splittersimulation. entspricht auch Mil Std 1472

Front Kragen 600V50 (m/s)	Hose vorn mit Genitalschutz V50 690 (m/s)
Hinterer Kragen 450V50 (m/s)	Hose hinten V50 450 (m/s)
Jacke vorn 600V50 (m/s)	Vorn Oberschenkel 690 V50 (m/s)
Jacke hinten 450V50 (m/s)	Vorn Schienbein 620 V50 (m/s)
Ärmel vorn 560V50 (m/s)	Beine hinten 450 (V50)
Ärmel hinten 450V50 (m/s)	Überschuhe 450 V50 (m/s)
Handschutz 450V50 (m/s)	

Schutz mit Schutzplatten vorn

Typ 1 V50	Typ 2 V50
Kragen 850 m/s	850 m/s
Brust 1400 m/s	1600 m/s
Genitalbereich 1400 m/s	1600 m/s

Schutzaufbau

Aramid
 Anti Trauma System
 Aussenmaterial : Nomex ® III

Traumareduktion

Typ 1 und 2 Schutzplatten haben eine doppelte widerstandsfähige Gummischicht mit der Eigenschaft von 4350 psi (astm d 1621). Kragen, Brust, Genitalbereich und vordere Beine haben Anti-Trauma Einlagen.

Materialien

Helm	Geformte GRP Haut mit elastischem Aramid-Kern. Schußsicheres Visier aus gehärtetem Acryl/Polykarbonat. Außenhaut aus Nylon. Gewicht – 4.5kg V50 (Helm) – 610m/s V50 (Visier) – 600m/s optional 700m/s
-------------	--

Jacke und Hose	Ballistische Einlagen aus mehreren Lagen Wasser abweisendem Aramid. Außenhaut – Nomex Farbe – olivgrün Gewicht – 15kg V50 – 600m/s
-----------------------	--

Schutzplatten	Panzerstahl Standard Typ 1.V50 800 (m/s) Optional Typ 2.V50 1100 (m/s)
----------------------	--

Gewichte	Anzug ohne Schutzplatten 15.3 kg Anzug mit Typ 1 Schutzplatten 26.2 kg Anzug mit Typ 2 Schutzplatten 31.2 kg
-----------------	--

Batteriepack	Ein 12V Batteriepack in einer Spezialtasche am Rücken gehört zum Lieferumfang. Ausgang: 12V x 7Ah. Die Batterie hat zwei Anschlüsse: 1. Für die Helmventilation und das Antibeschlagsystem. 2. 12V Anschluss für Zubehörteile. Wiederaufladen: Ein 220V-Ladegerät plus ein 12V – Ladekabel zum Anschluss an eine 12VQuelle wie ein Zigarettenanzünder. Eine Schnellladung von 90% kann in 15 Minuten erreicht werden, wenn man den Zigarettenanzünder benutzt und den Motor laufen lässt.
---------------------	--



Ballistischer EOD Helm mit Gebläse und ABC Filter

Ballistischer EOD Helm

Der EOD Helm besteht aus einer Sandwich Konstruktion und ist durch den Dreipunkt- Innenaufbau voll verstellbar. Im Helm ist Lautsprecher und Mikrofon eingebaut.

Er beinhaltet auch ein Ventilationssystem, das die Frischluftzufuhr über die obere Helminnenseite leitet, dann über das Visier und herunter zum Gesicht des Operators. Somit wird ein Beschlagen nachhaltig verhindert und eine freie Sicht gewährleistet. Dieses System kann mit einem Kanister (ABC oder chemisch) verbunden werden. Das Visier ist abnehmbar.

Schutzlevel:	Helm 600 m/s Stanag 17 Splitter (I.I) und Visier 600m/s. Optional 700m/s
Ventilation und Antibeschlag	Dies wird durch ein Gebläse im Helm erreicht. Maximale Leistung: 250 Liter/Min. Bedienung: Knopf für verschiedene Geschwindigkeiten. Er kann vom Operator an der vorderen unteren Seite vom Kragen erreicht werden.
Gewicht	4.7kg

Kommunikation

Der Helm hat Lautsprecher und Mikrofon eingebaut, die mit einem Kontrollknopf an der vorderen unteren Seite des Kragens verbunden sind. Hier ist auch ein externer Anschluss für ein Funk- oder Kabelsystem vorgesehen. Das Kabelsystem wurde speziell für EOD Teams mit Bombenschutzanzügen entwickelt. Das System stellt eine Kommunikation zwischen dem Operator und dem Basispersonal sicher, und das über 100m Kabel auf einer Kabelrolle.

Die optionale Kabelduplexverbindung wird geliefert mit Basisstation, Headset und 100m Kabel auf einer Kabeltrommel. Das Kabel wird in eine Steckdose an der Seite des Controllers vorn am Kragen gesteckt.

Derselbe Anschluss wird für die Duplexverbindung benutzt. Bitte Typ und Hersteller der Funkgeräte nennen. Mit einem Kippschalter an der Seite des Controllers kann zwischen kabel- und Funkverbindung gewechselt werden.

Der Controller auf dem EOD Anzug hat drei Funktionen, eine für die Lautstärke der Kommunikation zwischen dem Operator und der Basis. Die zweite für die Umgebungsgeräusche und die dritte oben auf dem Controller für die Geschwindigkeit des Gebläses im Helm.

Der Controller gehört zum Lieferumfang eines Anzugs. Somit haben alle Systeme die Möglichkeit, die Umgebungsgeräusche einzustellen. Die Basisstation der Duplex-Kabelverbindung hat eine Batterie, die eine Verbindung zum EOD Anzug sicherstellt, falls die Batterie im Anzug ausfällt.

Umgebungsgeräusche: Ein externes Mikrofon außen am Helm und ein Lautsprecher im Helm ermöglichen dem Operator, die Umgebungsgeräusche zu hören. Bei hohen Dezibel wird automatisch abgeschaltet. Diese Möglichkeit wird durch einen Ein/Aus-Schalter kontrolliert und die Lautstärke über einen Regler in einer Tasche am Anzug eingestellt.

Beleuchtung: An der Vorderseite des Helmes befindet sich eine Lampe mit eigener Stromversorgung.



Jacke

Die Jacke hat lange Ärmel gefüllt mit flexiblem Kevlar und ist seitlich zu öffnen. An der Vorderseite können die stabilen Schutzplatten an Kehlkopf, Brust und Genitalien eingeführt werden, die durch Schnallen und Klettbander fixiert werden. Der obere Kragen hat einen Überlappschutz zum Helm und Visier. An Seite und Schulter der Jacke sowie an der Hose befinden sich schnell zu lösende Schnallen und Klettverschlüsse für das schnelle Ausziehen des Anzugs.

Hose

Die Hose verfügt über einstellbare Stützen und einen weiten Bund mit Klettverschluss für die Größen S, M und L. An der Rückseite der Beine befindet sich in voller Hosenslänge ein Klettverschluss. Dadurch können die Weiten eingestellt werden, abhängig von dem Umfang der Beine des Operators. Die Überschuhe werden über der Schutzklappe am unteren Ende der Hose getragen.





Option Kühlanzug

Dieser Anzug kann mit normaler Handelsware getragen werden. Taschen für den Batteriepack, die Kontrollen und den Eisvorrat können ohne zusätzliche Kosten an der Rückseite des Anzugs angebracht werden. Der Kühlanzug wurde für eine sichere und kühle Umgebung für Personen entwickelt, die effektiv und konzentriert bei extremer Hitze arbeiten müssen. Der Anzug ist besonders geeignet für Personen im Kampfmittelräumdienst und Überwachungsdiensten sowie in nicht klimatisierten gepanzerten Fahrzeugen. Das Kühlsystem benutzt Eiswasser gegen die Körperhitze bei anstrengenden Arbeiten, besonders bei hohen Außentemperaturen.

Der Anzug benötigt keine gefährlichen Druckbehälter oder giftige Kühlmittel. Der Anzug besteht aus dem feuerfesten Material Kermel und ist geeignet für die Maschinenwäsche. Tests des Anzugs gegen die Wirkung von Überdruck, Splitter, Beschuss, Körpereinwirkung und Hitze haben gezeigt, dass der Anzug geeignet ist für den Gebrauch unter Bombenschutzanzügen, chemischen Schutzanzügen und viele andere Anwendungen, in denen eine Ableitung der Körperwärme gewünscht ist.

Der Satz beinhaltet ein langärmeliges Hemd mit Kühlung an Körper und Armen, Lange Hosen mit Kühlung an den Beinen, einen geschlossene Kopfhaube, Gesicht frei, eine Kühleinheit mit Tasche, zwei Wasserflaschen, Batteriepack und Tragetasche.

Technische Daten

Leistung	Wärmeabfuhr: 270 Watts (ganzer Anzug) Einsatzdauer min. 45 Min bei 35 ° C (95 ° F)
Kühleinheit	Kontrolle: EIN/AUS einstellbare Geschwindigkeit Pumpe: 12V Kühlquelle: Wasserkreislauf über Eis Stromversorgung: direkte Verbindung mit EOD 12V Stromversorgung
Gewicht	Anzug: 1.0 kg Kühleinheit trocken: 0.5kg Eis : 1.2kg Wasser: 0.7kg
Material	Stoff: Kermel knitterfrei, feuerfest.
Größen	S: 150-175 cm; 40-75 kg M: 170-185 cm; 70-90 kg L: 175-193 cm; 85-110 kg Anwendung: zu tragen auf der Haut unter jeder Kleidung Die Kühleinheit kann mit Klettband oder Schnallen sicher am Bombenschutzanzug befestigt werden. Eine Ersatzflasche für Wasser/Eis wird mitgeliefert.



Optionale Extras

Leichter Dekontaminationsanzug

Der leichte Dekontaminationsanzug schützt den Körper bei der Dekontamination von Fahrzeugen und Geräten. Der Anzug verhindert den Kontakt von toxischem Wasser mit der Haut für eine vorgegebene Zeit.

Gewicht	550 g Größe M
Größen	Verfügbar in drei Größen für eine uneingeschränkte Bewegungsfreiheit: S; M und L.
Leistung	Der Anzug bietet einen ausreichenden Schutz gegen die Durchdringung von Flüssigkeiten und Gasen für die Dauer von 2 Stunden.
Wartung:	Der Anzug ist ein Verbrauchsmaterial und wird in seiner Lebensdauer weder gewaschen noch gewartet. Falls die Verpackung geöffnet aber der Anzug nicht benutzt wurde, kann der Anzug nach optischer Überprüfung wieder verpackt und später benutzt werden.
Design und Aufbau	Ein Stück zu öffnen am Rücken von Schulter zu Schulter. Der Reißverschluss wird von einer Lasche verdeckt, die mit Klettband befestigt wird. Zusätzlich gibt es eine elastische Kappe, Gesicht offen. Die Ärmel haben elastische Bänder an den Handgelenken.
Materialien	Anzug : hergestellt aus TYVEK F . Verschlußnähte : TYVEK F .
Entsorgung	Abhängig von der chemischen Kontamination kann der Anzug entweder verbrannt oder in geeigneter Form vergraben werden.

2. Funkverbindung: 2 (zwei) Duplex-Radios VHF/UHF nach Kundenvorgabe

3. Kabelverbindung: 100m Reichweite. Eine Basisstation eine Gegenstation wird geliefert mit Lautsprecher, Mikrofon und Headset.

4. Videokamera: Am Helm kann eine kleine 12V-betriebene Videokamera befestigt werden. Datenübertragung per Funk oder Kabel.

Verpackungsdaten

Der komplette EOD-Anzug mit allem Zubehör wie Helm, Kabelverbindung usw. sind in 3 Kartons verpackt mit den Abmessungen:

Anzug	99 x 51 x 30mm
Helm und Schutzbox	60 x 45 x 90mm
Kabelverbindung	60 x 45 x 30mm
Volumen	55,5
Gesamtgewicht	65kg