cX-UWS 000100

Umfangreicher Unterwasser - Haken- und Leinensatz











Mit der Zunahme der terroristischen Aktivitäten weltweit und immer neuen Versuchen, der freien - und damit sehr verwundbaren - Welt schmerzhafte Schläge zuzufügen, rücken auch Ziele in den Fokus, die bisher nicht als solche erkannt wurden. Terroristen suchen Medienpräsenz, welche sich durch große Opferzahlen und spektakuläre Ziele erreichen lässt.

Die Verfügbarkeit modernster Technik macht es ihnen dabei leider immer leichter, hochkomplexe Objekte herzustellen und diese auch an schwierig zugänglichen Orten zum Einsatz zu bringen. Dies stellt die Sicherheitsbehörden weltweit vor immer neue Herausforderungen.

Eine dieser Bedrohungen liegt unter Wasser – also an Orten, die Taucher mit modernem Gerät problemlos und unauffällig erreichen können. Hinsichtlich der möglichen Ziele sind der Phantasie keine Grenzen gesetzt, z.B.:

- Kreuzfahrtschiffe
- Brücken
- Ölpipelines
- Staudämme
- und viele mehr …
- Luxusjachten von VVIPs
- Hafenanlagen
- Öltanker
- Trinkwasserreservoirs

Die Verwundbarkeit der oben genannten, möglichen Zielobjekte macht schnell deutlich, dass Methoden der militärischen Minenbeseitigung kaum zielführend sein können. Vielmehr gilt es, Entschärfungsverfahren, wie sie auch an Land bei USBV eingesetzt werden, für den Unterwassereinsatz anzupassen. Diese Anpassung beschränkt sich nicht nur darauf, einzelne Geräte wasserdicht zu machen. Vielmehr bedarf es eines ganzheitlichen Ansatzes und einer grundsätzlichen Überprüfung des eigentlichen Verfahrens und sämtlicher Rahmenbedingungen.

IEDD- Such- und Manipulationsaufgaben unter Wasser erfordern eine andere und auch zusätzliche Ausrüstung. Hierzu einige Überlegungen:

- Spezielle, lang leuchtende Lichtquellen mit möglichst geringer Wahrscheinlichkeit, Zünd-einrichtungen auszulösen
- Gewichte und Magnete für Ankerpunkte auf losem Grund, an Schiffen, Hafeneinrichtungen etc.
- Kompatibilität mit der persönlichen Taucherausrüstung
- Materialien mit hoher Beständigkeit gegen aggressives Salzwasser
- Verwendung leuchtender Farben zur guten Erkennbarkeit der Instrumente bei schlechter Sicht

Der cX - UWS 000100- Satz ist ein sehr umfangreicher Werkzeugsatz, der die neuesten Techniken in der Unterwasser-Suche und -Manipulation unterstützt. Er wurde von einem erfahrenen Unterwasser-IEDD-Ausbilder sowie Produktionsspezialisten für Haken- und Leinensätze entwickelt. So konnten höchste Qualität und vielseitigste Anwendungskriterien berücksichtigt werden.



® compositionX GmbH 2010

cX-UWS 000100

Umfangreicher Unterwasser - Haken- und Leinensatz











Nr.	Satzliste	Anzahl
1	**Werkzeuge für Ankerpunkte und Befestigungen**	
1.1	Gewicht mit Öse, 0,5 kg, rote Gummibeschichtung	2
1.2	Gewicht mit Öse, 1,0 kg, rote Gummibeschichtung	2
1.3	Gewicht mit Öse, 2,0 kg, rote Gummibeschichtung	2
1.4	Gewicht mit Öse, 5,0 kg, rote Gummibeschichtung	4
1.5	Magnet mit Öse, Größe 1, rote Gummibeschichtung	2
1.6	Magnet mit Öse, Größe 2, rote Gummibeschichtung	2
1.7	Doppelsaugnapf	4
1.8	Hering, mittelgroß	4
1.9	Flechtdraht mit zwei Schlaufen, 3 mm, 2 m	4
1.10	Leine mit zwei Haken	4
1.11	Klebeband, beidseitig klebend	2
1.12	Klebeband, einseitig klebend, 50 m x 50 mm	2
1.13	Kabelbinder, groß, gelb	100
1.14	Kabelbinder, klein, rot	100
2	**Lichtquellen und Zubehör**	
2.1	Professionelle Tauchlampe, LED, klein	1
2.2	Professionelle Tauchlampe, LED, groß	1
2.3	Farbfilteraufsatz, rot (für Tauchlampe, klein)	2
2.4	Farbfilteraufsatz, grün (für Tauchlampe, klein)	2
2.5	Farbfilteraufsatz, rot (für Tauchlampe, groß)	2
2.6	Farbfilteraufsatz, grün (für Tauchlampe, groß)	2
2.7	Batterieladegerät (für Tauchlampen)	1
2.8	Netzanschlusskabel, UK-Version	1
2.9	Netzanschlusskabel, Europa-Version	1
2.10	Knicklichtstab, 365 mm, grün	10
2.11	Knicklichtstab, 365 mm, rot	10
2.12	Knicklichtstab, 150 mm, grün	20
2.13	Knicklichtstab, 150 mm, rot	20
2.14	Knicklichtstab, 150 mm, blau	20
2.15	Knicklichtstab, 150 mm, weiß	20
3	**Manipulation**	
3.1	Trommel mit speziellem Unterwasser-Seil, weiß, 5,5 mm, 100m	1
3.2	Trommel mit speziellem Unterwasser-Seil, grün, 5,5 mm, 100m	1
3.3	Trommel mit speziellem Unterwasser-Seil, gelb, 10 mm, 100m	1
3.4	Trommel mit speziellem Unterwasser-Seil, rot, 10 mm, 100m	1
3.5	Umlenkrolle, mit Karabiner	4
3.6	Umlenkrolle, selbstöffnend mit Karabiner	2
3.7	Öffner, für Umlenkrolle, selbstöffnend	2
3.8	Haken, groß, Widerhaken	2
3.9	Doppelhaken, mittel, Widerhaken	2
3.10	Karabiner, mit Schrauböffnung	6
3.11	Handgriff, rote Gummibeschichtung	1
3.12	Öse, Gewindeschaft	4
3.13	Öse, Seilanbringung	2
4	**Dokumentation, Proben- und Beweisaufnahme**	
4.1	Unterwasser-Schreibtafel, Unterarm	2
4.2	Unterwasser-Schreibtafel	1
4.3	Zollstock, Kunststoff	2
4.4	Kunststoffbeutel, transparent, verschließbar, mittel	10
4.5	Kunststoffbeutel, transparent, verschließbar, groß	10
5	**Transport, Lagerung**	
5.1	Oberschenkeltasche, schwarz	2
5.2	Taucher-Netzbeutel, gelb	2
5.3	Transportkoffer, Typ 1, schwarz	1
5.4	Transportkoffer, Typ 2, schwarz	1
5.5	Transportkoffer, Typ 3, schwarz	1

Technische Änderungen vorbehalten. Bilder können vom Produkt abweichen.

compositionX GmbH

Im Kamp 31· 52391 Vettweiß · Telefon (0 24 24) 20 37 30 · Fax (0 24 24) 20 37 31 · sales@compositionX.de · www.compositionX.de

Management: Monika Lemhöfer, Arnd Lemhöfer · Firmensitz: Vettweiß · Amtsgericht Düren · Steuer-Nr.: 207/5705/0962 · HRA-Nr.: HRB 4528 · USt.-Ident-Nr.: DE 813 567 142

NATO - Lieferantennummer (NCAGE): DM505 · Dokument: cX - UWS 000100 - Flyer - D - rev2 · ® compositionX GmbH 2010