



detBOX 1004

NEU!



Besonders leichter und kompakter Schutzbehälter

→ für Handschärfungen

- Sichere Einhausung für elektrische Sprengkapseln bei manuellen Entschärfungsverfahren;
- Verhinderung einer Detonationsübertragung zu weiteren Sprengkapseln, Sprengstoffen etc. außerhalb des Behälters;
- Ermöglicht das sichere Durchtrennen der Zündkabel sowie den Abtransport;
- Einfaches Öffnen und Schließen durch Auf- und Abschrauben des Deckels bei angeschlossenen Zündkabeln;
- Besonders leichte und kompakte Ausführung für Spezialkräfte; daher können auch mehrere Schutzbehälter mitgenommen werden;

→ für das sichere Mitführen von Sprengkapseln am Mann

- Geeignet für elektrische und nicht-elektrische Sprengkapseln;
- Schutz vor Sprengwirkung, Splintern, etc.;
- Erfolgreich getestet mit verschiedenen Sprengkapseln (bis 1.5g NEM);

Handhabung / manuelle Verfahren:

- [1] Öffnen des Behälters: Abschrauben des Deckels gegen den Uhrzeigersinn;
- [2] Elektrische Sprengkapsel nach dem Herauslösen (noch mit angeschlossenen Zündkabeln) in die Öffnung schieben; Das Kabel in den Schlitz legen;
- [3] Behälter schließen: Aufschrauben des Deckels im Uhrzeigersinn handfest bis zum Anschlag; Der Schlitz muss durch den Deckel weitgehend überdeckt sein;
- [4] Behälter ablegen und ggfs. gegen Wegrollen sichern;
- [5] Weitere Schritte gemäß nationalen Einsatzverfahren (z.B. Durchtrennen der Zündkabel durch geeignete Hilfsmittel);



Aufbau

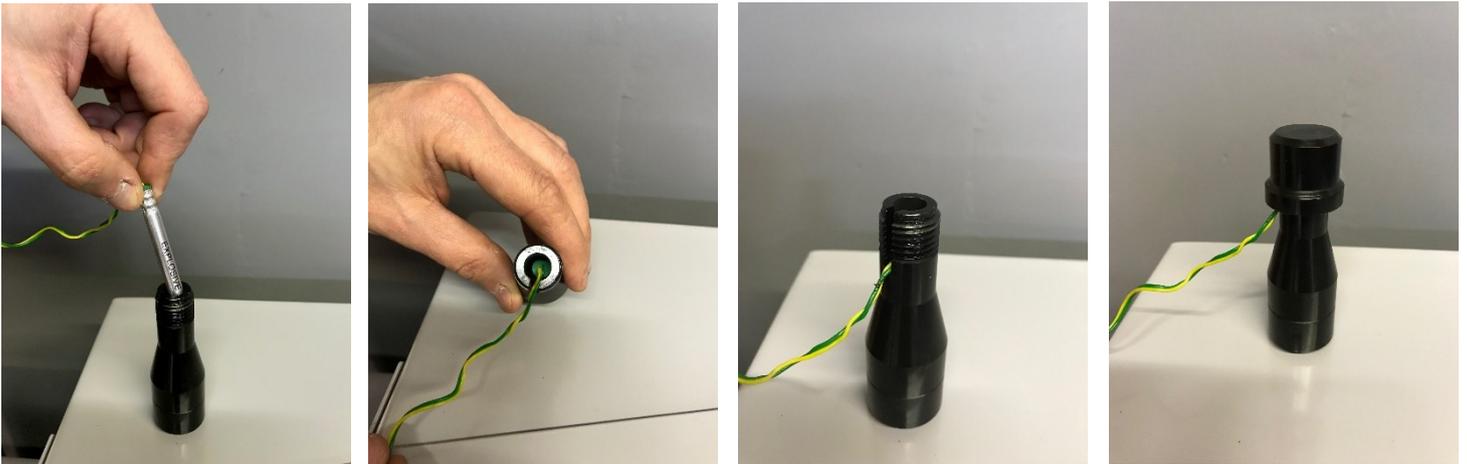
- Behälter aus speziellem Stahl mit einer Innenauskleidung aus SabreMat™-Material zur Absorption der Detonationsenergie;
- Seitlicher Schlitz zum Herausführen der Zündkabel;
- Schraubdeckel aus Stahl mit einem Kragen zur Abdeckung des Kabelschlitzes;
- Zwei sehr kleine Druckentlastungsbohrungen im Boden, welche den Behälter detBOX 1004 vom Vorgänger detBOX 1003 unterscheiden.
- Aufgesteckter Neoprenmantel zur Aufnahme des Schocks im Fall einer Umsetzung. Somit kann die Schockwelle nicht an den Körper oder anliegende harte Oberflächen weitergegeben werden;
- Um den Behälter besonders klein und leicht zu machen, ist dieser nur für ein einmaliges Sprengereignis ausgelegt. Für mehrfache Sprengereignisse eignen sich die besonders robusten Schutzbehälter detBOX 5002 und detBOX 9002.
- Optional sind Transporttaschen zur Verwendung mit Koppeln, Westen oder MOLLE-Systemen lieferbar.
- Farbe: schwarz

Vertrieb und Beratung exklusiv durch: compositionX GmbH

Im Kamp 31 · 52391 Vettweiß · Deutschland Telefon (0 24 24) 20 37 30 · Telefax (0 24 24) 20 37 31 · sales@compositionx.de · www.compositionx.de

Geschäftsführung: Monika Lemhöfer, Arnd Lemhöfer · Sitz der Gesellschaft: Vettweiß · Registergericht: Amtsgericht Düren · St.-Nr. 207/5705/0962 · HRA-Nr. HRB 4528 · UST.-IdNr. DE 813 567 142

NATO - Lieferantenummer (NCAGE): DM505 · Dokument: cX - detBOX 1004 - Flyer - D - rev0



NEU!

detBOX 1004

Anwendung / Manuelle Entschärfungsverfahren

Der Schutzbehälter detBOX 1004 wurde als besonders leichte und kompakte Hilfe bei manuellen Entschärfungsverfahren für Spezialkräfte entwickelt. Die Anwendung ist in der Bildserie oben dargestellt. Eine Sprengkapsel kann im noch angeschlossenen Zustand eingebracht werden. Anschließend wird der Deckel aufgeschraubt, ohne das Kabel zu beschädigen. Nun kann das Kabel durchtrennt werden. Sollte es hierbei zur Umsetzung kommen, bleibt die Wirkung weitgehend im Schutzbehälter. Splitter werden aufgefangen. Es gelangt nur ein sehr reduzierter Überdruck ins Freie. Eine Detonationsübertragung oder ernsthafte Personenschäden werden vermieden.

Aufgrund des geringen Gewichts können in einem Einsatz auch mehrere Schutzbehälter mitgeführt werden, um bei multiplen Zündeinrichtungen genügend Container vor Ort zu haben.

Für den späteren Weitertransport (z. B. in ein Labor) kann der zugelassene Schutzbehälter cX-DCU510 genutzt werden, der bis zu 8 Stück detBOX 1004 aufnehmen kann.

Anwendung / Mitführen von Sprengkapseln

Aufgrund des niedrigen Gewichts und der sehr kompakten Bauform kann der Schutzbehälter auch genutzt werden, um elektrische oder nichtelektrische Sprengkapseln im Einsatz sicher am Mann mitzuführen – im Rucksack oder in der Beintasche bzw. in entsprechenden Taschen am Koppel oder der Weste für einen schnellen Zugriff.

Test und Erprobung

Der Schutzbehälter wurde erfolgreich umfangreichen Sprengtests mit diversen Sprengkapseln und zusätzlichen Beigaben von plastifiziertem Sprengstoff bis zur Gesamtmenge von 1,5 g NEM unterzogen. Hierbei gelangten keine Splitter nach außen. Der Überdruck wird durch die verbleibende Öffnung des abgedeckten Kabelschlitzes zeitverzögert abgebaut.

Der Behälter wurde für ein einmaliges Sprengereignis ausgelegt, um ihn besonders leicht und kompakt realisieren zu können.



Energetics Technology Ltd

Trusley Brook Farm,
Trusley, Sutton-on-the-Hill,
Ashbourne, Derby, DE6 5JP
United Kingdom
Tel: +44 (0)1332 732 339

Technische Daten:

	detBOX 1004
■ Außenlänge mit Deckel:	93 mm
■ Außendurchmesser Behälter:	28 mm
■ Außendurchmesser mit Neoprenmantel:	37 mm
■ Durchmesser Zugangsöffnung:	9,5 mm
■ Breite des Kabelschlitzes:	3,5 mm
■ Innenlänge:	73 mm
■ Gewicht (leer):	230 g
■ Maximale NEM TNT-Äquivalent*	1,5 g

Technische Änderungen vorbehalten.

* NEM der Sprengkapsel plus Sprengstoff-Anhaftungen (NEM = Nettoexplosivstoffmasse)

Vertrieb und Beratung exklusiv durch: compositionX GmbH

Im Kamp 31 · 52391 Vettweiß · Deutschland Telefon (0 24 24) 20 37 30 · Telefax (0 24 24) 20 37 31 · sales@compositionx.de · www.compositionx.de

Geschäftsführung: Monika Lemhöfer, Arnd Lemhöfer · Sitz der Gesellschaft: Vettweiß · Registergericht: Amtsgericht Düren · St.-Nr. 207/5705/0962 · HRA-Nr. HRB 4528 · UST.-IdNr. DE 813 567 142

NATO - Lieferantenummer (NCAGE): DM505 · Dokument: cX - detBOX 1004 - Flyer - D - rev0