



BESCHREIBUNG

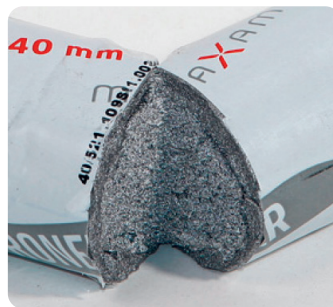
RIOGEL TRONER XE ist das Ergebnis der neuesten Entwicklung auf dem Gebiet der Watergel Technologie. RIOGEL TRONER XE ist ein extra starker, kapselempfindlicher Watergel-Sprengstoff mit hoher Dichte. Die Gel-Struktur gibt dem Produkt eine gummiartige Konsistenz und sehr hohe wasserbeständigkeit. RIOGEL TRONER XE wird in einer Vielzahl von Kalibern produziert. Somit ist sichergestellt, dass für alle Anforderungen der Praxis geeignete Abmessungen existieren.

ANWENDUNG

RIOGEL TRONER XE verbindet eine hohe Zündwilligkeit mit einem hohen Energieinhalt. Durch seine Dichte ist er ideal geeignet für Bohrlöcher mit Wasser und ist dadurch ein idealer Sprengstoff für die Fußladung im Bohrlochtieftasten und der Ladesäule in nassen Löchern.



HSPE-Folie erhöht die Abriebfestigkeit.



Vernetzte innere Struktur erzeugt die gummiartige Konsistenz

SICHERHEIT

RIOGEL TRONER XE ist wasserbeständig und kann daher in wasserführenden Bohrlöchern eingesetzt werden. Er darf nicht in Bergwerken mit Schlagwetter- oder Kohlenstaube explosionsgefahr verwendet werden. Der Patronenmindestdurchmesser beträgt 26 mm und die maximale Lagerdauer 24 Monate. Der Einsatztemperaturbereich reicht von -10 °C bis +60 °C. RIOGEL TRONER XE wird sicher durch eine handelsübliche Sprengkapsel (z.B.: RIODET oder RIONEL) oder eine Sprengschnur der Stärke 12 g/m (z. B. RIOCORD 12) gezündet. Beachten Sie bitte die Empfehlungen auf dem Beipackzettel in jeder Kiste. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

Verwendung: RIOGEL TRONER XE soll mit angemessener Vorsicht verwendet werden. Insbesondere sind Feuer, offene Flammen und starke Wärmequellen fernzuhalten.

Vernichtung: Das Vernichten von Sprengstoff darf nur unter Beachtung aller rechtlichen und fachlichen Vorschriften und Regeln erfolgen.

LAGERUNG

Um alle Eigenschaften von RIOGEL TRONER XE zu erhalten, sollte die Lagerung nur in genehmigten sowie trockenen, kühlen und gut belüfteten Lägern erfolgen.

VORTEILE

- wasser- und abriebfest
- Vereinigt Empfindlichkeit mit extra hoher Energie
- Zahlreiche Kaliber stehen zu Verfügung
- Gute Lagerbarkeit, kein Auskristallisieren
- Für viele Anwendungsfälle geeignet

RIOGEL TRONER

RIOGEL TRONER XE

Technische Daten

	XE
Dichte (g/cm ³)	1,28
Detonationsgeschwindigkeit ¹ (m/s)	4.900 - 6.800
Relative Explosionsenergie ² (REE, %)	
Relative gravimetrische Energiedichte	143
Relative volumetrische Energiedichte	228
Schwadenvolumen (L)	877

1) Die Detonationsgeschwindigkeit (VOD) hängt von der Anwendung, der Sprengstoffdichte, dem Bohrloch- und Patronendurchmesser, dem Gesteinstyp und dem Einschluss ab. Die VOD basiert auf den tatsächlich im Bohrloch gemessenen Wert.

2) REE (Relative Effective Energy) bezeichnet die Energie relativ zu ANFO bei einer Dichte von 0,8 g/cm³ und einer REE von 2.260 kJ/kg. Die angegebenen Energien beruhen auf idealen Detonationsberechnungen bei einem Maximaldruck von 100 MPa.

Verpackung 1.ID Kaliber

Durchmesser x Länge [mm]	Patronengewicht [g]	Patronen je Kiste	Kistengewicht [kg]	Patronenhülle
32 x 560*	463	45	25	Folienschlauch (HDPE)
40 x 560*	862	29	25	Folienschlauch (HDPE)
50 x 570*	1.389	18	25	Folienschlauch (HDPE)
60 x 570*	2.083	12	25	Folienschlauch (HDPE)
65 x 550	2.273	11	25	Folienschlauch (HDPE)
70 x 580	2.778	9	25	Folienschlauch (HDPE)
80 x 580	3.571	7	25	Folienschlauch (HDPE)
90 x 550*	4.167	6	25	Folienschlauch (HDPE)
110 x 570*	6.667	3	20	Folienschlauch (HDPE)

*nur auf Anfrage

XE

Transportklassifizierung

1.1D

CE-ID-Nummer

LOM 04EXP304I Sup. 1

UN Nummer

0241

ID-Nummer

BAM-EM-128

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den lokalen Maxam Vertrieb.

SICHERHEITSHINWEIS

Lesen Sie die mitgelieferten Handhabungshinweise und Sicherheitsdatenblätter sorgfältig, bevor Sie RIOGEL TRONER verwenden. MAXAM rät ausdrücklich davon ab, RIOGEL TRONER-Produkte in einer Zündanlage mit den Zündmitteln anderer Hersteller zu verwenden und lehnt in solchen Fällen alle Verbindlichkeiten ab.

RECHTLICHE HINWEISE UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die tatsächlichen Werte können von den Angaben in diesem Prospekt abweichen, abhängig von Lagerbedingungen, Anwendungen und anderen Faktoren wie z. B. Temperatur, Feuchtigkeit und Druck. Das in diesem Prospekt beschriebene Produkt ist potentiell gefährlich. Die Handhabung und Verwendung muss daher auf entsprechend geschultes Personal beschränkt sein und den gesetzlichen Vorgaben entsprechen. Dieses Prospekt hat keinen vertragsgemäßen Charakter und seine Verteilung stellt keinen Vertragsabschluss dar. MAXAM übernimmt mit diesem Dokument keine Haftung gegenüber Dritten. Technische Änderungen, die der Weiterentwicklung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

MAXAM Deutschland GmbH
OT Schlungwitz
Gnaschwitzer Str. 4
02692 Doberschau-Gaußig, Germany
Telefon +49 (0) 35 91 / 3 57-0
Telefax +49 (0) 35 91 / 3 57-4 44

Händler