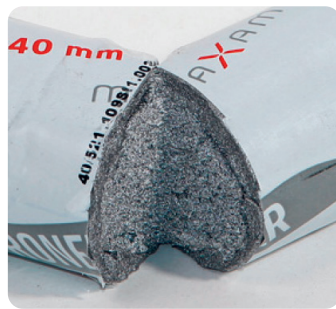




HSPE-Folie erhöht die Abriebfestigkeit.



Vernetzte innere Struktur erzeugt die gummiartige Konsistenz

## VORTEILE

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

### BESCHREIBUNG

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

### ANWENDUNG

RIOGEL TRONER HE 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 Bohrlochtfesten und der Ladesäule in nassen Löchern.

### SICHERHEIT

RIOGEL TRONER HE 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 HE wird sicher durch eine handelsübliche Sprengkapsel (z.B.: RIODET oder RIONEL) oder eine Sprengschnur der Stärke 12 g/m (z. B. RIOCORDER 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 HE 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 HE zu erhalten, sollte die Lagerung nur in genehmigten sowie trockenen, kühlen und gut belüfteten Lägern erfolgen.

**RIOGEL TRONER**

# RIOGEL TRONER HE

## Technische Daten

|  | HE            |
|--|---------------|
| Dichte (g/cm <sup>3</sup> )                      | 1,25          |
| Detonationsgeschwindigkeit <sup>1</sup> (m/s)    | 5.000 - 6.700 |
| Relative Explosionsenergie <sup>2</sup> (REE, %) |               |
| Relative gravimetrische Energiedichte            | 124           |
| Relative volumetrische Energiedichte             | 193           |
| Schwadenvolumen (L)                              | 937           |

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/cm<sup>3</sup> 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

|                          |      | HE                             |
|--------------------------|------|--------------------------------|
| Transportklassifizierung | 1.1D | CE-ID-Nummer LOM CE/Ep.96.1003 |
| UN Nummer                | 0241 | ID-Nummer BAM-EM-019           |

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