



Einfacher Zugangsbereich für sicheres Einführen des Zünders.



Zusätzliche Verpackung in Tüten zum Schutz der Patronen

VORTEILE

- Hochenergetisch
- Empfindlich bis Sprengkapsel Nr. 8
- Wasserbeständig
- Geringer NO_x-Anteil bei der Schwadenbildung
- Als Zündverstärker exzellent geeignet

BESCHREIBUNG

RIOMAX HE ist ein von Maxam entwickelter starker kapselempfindlicher und patronierter Watergel-Sprengstoff mit hoher Energiedichte. Der Sprengstoff ist mit Hilfe von Mikrobällons sensibilisiert und wurde speziell für kleine Bohrlochdurchmesser entwickelt.

RIOMAX HE ist von fester Konsistenz und hat aufgrund seines Aluminiumanteils eine graue Farbe und wird in Wachspapier patroniert, welche in Plastikbeuteln verpackt sind. RIOMAX HE zeichnet sich durch einen geringen Anteil von NO_x-Gasen in den Sprengstoffschwaden aus.

ANWENDUNG

RIOMAX HE ist ein idealer Sprengstoff für Sprengarbeiten über- und untertage im Hartgestein sowie für Spezialeinsätze wie Unterwassersprengungen. Die Zündung von RIOMAX HE darf nur mit Sprengzündern mit einer Sekundär-ladung von mindestens 0,6 g PETN oder mit Sprengschnur mit vergleichbarer Zündstärke oder durch eine über die gesamte Ladungslänge geführte Sprengschnur mit einem Füllgewicht von mindestens 12 g PETN/m erfolgen.

RIOMAX HE ist durch seinen geringen NO_x-Anteil in den Schwaden für Untertage- und Tunnelsprengungen bestens geeignet.

SICHERHEIT

RIOMAX HE wird sicher durch elektrische sowie nichtelektrische Sprengzündler gezündet. Seine hohe Wasserbeständigkeit ermöglicht den Einsatz in wasserführenden Bohrlöchern. RIOMAX HE darf nicht an Betriebspunkten mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr verwendet werden und ist bei Anwendungstemperaturen zwischen -10°C und +60°C einsetzbar.

LAGERUNG

Die Lagerung darf nur in genehmigten, trockenen und gut belüfteten Lagern erfolgen. Die maximale Lagerdauer beträgt 24 Monate ab Herstellungsdatum bei Lagertemperaturen zwischen -10°C und +60°C.



Technische Daten

Sprengstoffdichte	1,20 g/cm ³
Schwadenvolumen	938 l/kg
Detonationsgeschwindigkeit*	2.600-6.400 m/s

* Detonationsgeschwindigkeit ist Abhängig von der Anwendung, Patronendurchmesser und Dichte. Der maximale Wert innerhalb dieser Skala ist die ideale Detonationsgeschwindigkeit.

Verpackungsdaten

Durchmesser x Länge [mm]	Patronengewicht [g]	Patronen / Karton	Gewicht / Karton [kg]	Patronenhülle
26 x 200	121	165	20	Wachspapier
28 x 200	143	140	20	Wachspapier
32 x 200	182	110	20	Wachspapier
38 x 400	526	38	20	Wachspapier
50 x 360	800	25	20	Wachspapier

Transportklassifizierung

Standardverpackung

CE-ID-Nummer

LOM 98 EXP 3001

Klasse

1.1D

UN-Nummer

0241

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

SICHERHEITSHINWEIS

Lesen Sie die mitgelieferten Handhabungshinweise und Sicherheitsdatenblätter sorgfältig, bevor Sie RIOMAX verwenden. MAXAM rät ausdrücklich davon ab, RIOMAX-Produkte in einer Zündanlage mit den Zündmitteln anderer Hersteller zu verwenden und lehnt in solchen Fällen alle Verbindlichkeiten ab. RIOMAX ist bei mäßigen Temperaturen in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung zu lagern.

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