



RIONEL MS mit Zündzeiten von 25 bis 750 ms.



Zündstärke Sprengkapsel Nr. 8

## VORTEILE

- Sicher, zuverlässig und anwenderfreundlich.
- farbliche Kennzeichnung der Schläuche
- anwendbar für alle sprengkapselempfindlichen MAXAM-Sprengstoffe

## BESCHREIBUNG

Die nichtelektrischen Sprengzünder RIONEL MS und RIONEL S zünden mit sehr präzisen Verzögerungszeiten, wodurch die Risiken von Zündzeitüberschneidungen minimiert werden. Die dreilagigen Anzündschläuche sind von sehr hoher Qualität und widerstehen bei fachgerechter Verwendung der Zünder auch den höchsten Belastungen.

Die Detonationsgeschwindigkeit in den Anzündschläuchen beträgt ca. 2000 m/s. Alle Rionel MS-Zünder können auf Wunsch mit einem J-Hook-Clip Verbinder zur sicheren Zündung mit Leitsprengschnur (Mindestfüllgewicht 5 g PETN / m) geliefert werden.

Die Aufwicklung der Rionel Zünder erfolgt im patentierten Design (in Form einer 8-0). Dadurch ist ein sicheres und knotenfreies Abwickeln der Zündschläuche gewährleistet.

Die Anzündschläuche sind am Ende mit wasserfesten Etiketten versehen, auf denen die Zeitstufe, die Verzögerungszeit, die Schlauchlänge sowie die Chargennummer aufgedruckt ist.

## ANWENDUNG

Die nichtelektrischen Zünder RIONEL MS und RIONEL S wurden für die Anwendungen in allen Bereichen der Sprengtechnik als Imloch-Zünder entwickelt. Sie werden mit einer hohen Anzahl von Verzögerungszeiten hergestellt und bieten in Kombination mit den Rionel SCX Zündverzögerern nahezu unendliche Variationsmöglichkeiten zur Gestaltung von Zündplänen. Unterschiedliche Farben der Zündschläuche für Rionel MS/S und Rionel SCX sorgen für Übersichtlichkeit auf der Sprengstelle.

## SICHERHEIT

Die RIONEL Zünder können alle sprengkapselempfindlichen MAXAM-Sprengstoffe wie z.B. RIOHIT, RIOGEL, RIODIN, RIOSEIS, RIOSPLIT und Booster sowie auch andere vergleichbare Produkte sicher initiieren. In den Standardanwendungen mit redundanter Zündung sollten die Zünder RIONEL MS 20 (500 ms) als Imloch-Zünder und Rionel S 525 (525 ms) als redundanter Zünder unterhalb des Besatzbereiches verwendet werden.

## LAGERUNG

RIONEL Sprengzünder sind an einem trockenen, belüfteten und vor Sonneneinstrahlung geschützten Ort zu lagern. Die Lagerfähigkeit beträgt 2 Jahre ab Produktionsdatum.



# RIONEL MS / S

## RIONEL MS Kurzzeitzünder

Zeitstufe	Zeit (ms)
0	-
1	25
2	50
3	75
4	100
5	125
6	150
7	175
8	200
9	225
10	250
12	300
14	350
16	400
18	450
20	500
22	550
24	600
26	650
28	700
30	750

## RIONEL S Kurzzeitzünder

S425	425
S475	475
S525	525



## Verpackung 1.4B

Länge (m)	Stück / Karton	Brutto (kg)	Netto (kg)	Schlauchfarbe
3,6	180	11	6	Orange
4,8	180	11,5	6,5	Orange
6	180	13	8	Orange
7,8	120	11,5	6,5	Orange
10,2	90	12,5	7,5	Orange
12	90	12	7	Orange
15	60	10,5	5,5	Orange
18	48	10,5	5,5	Orange
21	40	10,5	5,5	Orange
24	36	10	5	Orange
30	24	9,5	4,5	Orange
40	20	10	5	Orange

Zündstärke

Sprengkapsel Nr. 8

Transportklassifizierung

Standardverpackung

Klasse

1.4B

UN Nummer

0361

EG-Baumuster-  
prüfbescheinigung

RIONEL MS

RIONEL S

LOM99EXP2003

LOM04EXP6421

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

## SICHERHEITSHINWEIS

Lesen Sie die mitgelieferten Handhabungshinweise und Sicherheitsdatenblätter sorgfältig bevor Sie RIONEL verwenden. RIONEL darf nicht in Betriebspunkten mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr oder ähnlichen explosiblen Umgebungen eingesetzt werden. MAXAM rät ausdrücklich davon ab, RIONEL-Produkte in einer Zündanlage zusammen mit den Zündmitteln anderer Hersteller zu verwenden und lehnt in einem solchen Fall alle Verbindlichkeiten ab. RIONEL 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.

Hersteller: MAXAM UEB, S.L. | BO ZUAZO S/N | 48960 Galdacano | Spanien

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