

RIONEL MS/S

Nichtelektrische Sprengzünder



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 Kombinationen mit den Rionel SCX Zündverzögerern nahezu unendliche Variationsmöglichkeiten zur Gestaltung von Zündplänen.

Die RIONEL Zünder können alle sprengkapselempfindlichen MAXAM-Sprengstoffe wie z.B. RIO- und ELI-BOOSTER, RIOHIT, RIOGEL, RIODIN, RIOSEIS, und RIOSPLIT sowie auch andere vergleichbare Produkte sicher initiieren.

In den Standardanwendungen mit redundanter Zündung sollten die Zünder Rionel MS 20 (500 ms) als Imlochzünder und Rionel S 525 (525 ms) als redundanter Zünder unterhalb des Besatzbereiches verwendet werden.

Die nichtelektrischen Sprengzünder RIONEL MS und RIONEL S zünden mit sehr präzisen Verzögerungszeiten, wodurch die Risiken von Zündzeitüberschneidungen nahezu ausgeschlossen sind.

Die dreilagigen Anzündschläuche sind von sehr hoher Qualität und widerstehen auch den höchsten Belastungen bei der fachgerechten Verwendung der Zünder.

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 Zünderlänge sowie die Chargennummer aufgedruckt sind.

MAXAM

Civil Explosives

Verzögerungszeiten

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	
Zeitstufe	Zeit (ms)
S425	425
S475	475
S525	525

Verpackungen

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
*27	24	9,5	4,5	Orange
30	24	9,5	4,5	Orange
40	20	10	5	Orange

Toleranzen entnehmen Sie bitte den Produktspezifikationen.
 Gebrauchsanweisung auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt beachten!
 * Lieferung nach Sondervereinbarung möglich

Klassifikation

Klassifikation	Transport	Lagerung
ADR/RID/ IMDG-Code/ GGVSEB	Klasse 1.4 B	Lagergruppe 1.4, Verträglichkeits- gruppe B
UN-Nummer	0361	
Benennung	Zündeinrichtungen, nicht elektrisch	

EG-Baumusterprüfbescheinigung	
RIONEL MS	LOM99EXP2003
RIONEL S	LOM04EXP6421

Identifikationsnummer Deutschland	
RIONEL MS	BAM-ZNE-013
RIONEL S	BAM-ZNE-028



Zündstärke Sprengkapsel Nr. 8

Lagerung

RIONEL Sprengzünder sind an einem trockenen, belüfteten und vor Sonneneinstrahlung geschützten Ort zu lagern.

Hinweis

Die tatsächlichen Werte können von den Angaben in diesem Prospekt abweichen, abhängig von Lagerbedingungen, Anwendung und anderen Faktoren wie z. B. Temperatur, Feuchtigkeit und Druck. Die in diesem Prospekt beschriebenen Produkte sind potentiell gefährlich. Ihre Handhabung und Verwendung muss daher auf entsprechend geschultes Personal beschränkt werden und den entsprechenden gesetzlichen Vorgaben entsprechen. Dieser Prospekt hat keinen vertragsgemäßen Charakter und seine Verteilung stellt keinen Vertragsabschluss dar. Die Firma 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.
 © Copyright MAXAM Deutschland GmbH | Alle Rechte vorbehalten | 04.2011

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

