



EXEL MS

Elektriksiz (non-electric) Kısa gecikmeli kapsül sistemi

Exel MS, kısa gecikme aralıklı elektriksiz (non-electric) kapsül sistemidir. Orica ürünü elektriksiz yüzey gecikme elemanları veya infilaklı fitil ile kullanılır. Exel MS, 27 gecikme aralığı ile patlatma dizaynında esneklik ve kullanım kolaylığı sağlar. Açık veya yeraltı maden işletmeleri, taş ocakları ve inşaat çalışmalarında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

Yüksek dayanımlı şok tüplü elektriksiz kapsül sistemidir. Koptmaya ve sürtünmeye karşı çok dayanıklıdır. Gecikme süreleri 27 standart seridir. Bağlantısı hızlı ve basittir. Görünümü kolaylıkla farkedilebilir parlak renktedir. Kullanım kolaylığı sağlayan 8 sayısı şeklinde sarılmıştır.

FAYDALARI

Tüm kapsüle duyarlı patlayıcıları güvenilir şekilde ateşler. Delik içerisindeki ana patlayıcıya zarar vermez. Her koşula dayanıklıdır. Esnek ve mükemmel patlatma kontrolü sağlar. Bağlantısı kolaydır. Süratli bağlantı iş verimliliğini artırır. Düşümlenme ve karışıklık meydana gelmez.

TAŞIMA ve ATEŞLEME

Yemleme hariç delik içine diğer malzemeleri sarkıtmak için kullanılmaz. Delik dolumu ve sıkılama sırasında şok tüpe zarar verilmemelidir. Exel MS aşağıdaki yöntemlerle ateşlenir.

- Orica ürünü yüzey gecikme kapsülü
- 5 gr. PETN/m infilaklı fitil.

AMBALAJ

Exel MS sekiz sayısı şeklinde sarılmış ve antistatik PE torbalar içinde, mukavva kutularda.

DEPOLAMA

Kuru, iyi havalandırılmış, 87/12028 sayılı tüzük hükümlerine uygun depolarda depolanmalıdır.

DEPOLAMA ve TAŞIMA SINIFLANDIRMASI

Detonator Assemblies, Non-electric,
Sınıf 1.1 B UN 0360, PG II
Avrupa Standardında 1. Sınıf kalitede.

Şok Tüp Dış Çapı	3 mm
Şok Tüp Tipi	Tube 3L (3 Tabakalı) UV (Ultraviolet) korumalı
Şok Tüp Çekme Dayanımı	25 Kg. (20° C 'de) 15 Kg. (70° C 'de)
Şok Tüp Dalga Hızı	2000 m/s ± 100 m/s
Kapsül Başlığı	940 mg (PETN + RDX)

Gecikme Numaraları ve Nominal Süreler			
Numara	Gecikme Süresi (ms)	Numara	Gecikme Süresi (ms)
0	0	15	375
1	25	16	400
2	50	17	425
3	75	18	450
4	100	19	475
5	125	20	500
6	150	22	550
7	175	24	600
8	200	26	650
9	225	28	700
10	250	30	750
11	275	32	800
12	300		
13	325		
14	350		

Uzunluk (metre)	Her Kutudaki Miktar	Uzunluk (metre)	Her Kutudaki Miktar
4	200	18	50
5	150	21	50
6	150	25	40
7	150	30	30
9	100	37	20
12	60	45	20
15	60		

Diğer uzunluklar isteğe bağlı olarak üretilir.

