

KAPEKSDET

LP

ELEKTRİKSİZ (NON-ELECTRIC) UZUN GECİKMELİ ATEŞLEME SİSTEMİ

NON-ELECTRIC LONG DELAY INITIATION SYSTEM

KAPEKSDET LP, yer altı patlatma çalışmaları için tasarlanmış uzun gecikme aralıklı elektriksiz (non-electric) ateşleme sistemidir. Özellikle tünel, galeri ve kuyu ilerlemelerinde kullanılır.

KAPEKSDET LP is a long delay non-electric initiation system designed to use in underground blasting applications. It can be used especially in tunneling, underground development blasting and shaft operations.

YARARLI ÖZELLİKLERİ / USEFUL FEATURES

Kopma ve sürtünmeliye karşı dayanımı yüksek şok tüp ateşleme sistemidir.

Gecikme süreleri 24 standart seridir.

Kullanım kolaylığı sağlamak için sekiz sarımdır.

Yer altı koşullarına dayanıklıdır.

Kontrollü gecikme, atım kontrolü ve yüksek patlatma performansı sağlar.

Delik içerisindeki ana şarj kolonuna zarar vermeden tüm kapsüle uyarlı patlayıcıları güvenli şekilde ateşler.

Radyo dalgaları veya statik elektrikten etkilenmez.

Hava şoku ve yer sarsıntısı seviyelerinin düşürülmesine yardımcı olur.

Karışıklık ve düğümlenmeye izin vermeyen, hızlı, kolay bağlantısı ile iş verimini artırır.

It is a shock tube detonator assembly that is highly resistant to breaking and abrasion.

It has 24 standard delay intervals.

Coiled as figure 8 type for easy handling.

It can withstand underground conditions.

Provides control on delay times, initiation control and excellent blasting performance.

Initiates the cap sensitive explosives safely without affecting the column charge in the hole.

Not affected by radio frequencies and static electricity.

Helps reducing the ground vibration and air blast levels.

Does not allow tangles and knots, increases work efficiency by easy and fast connection.

ATEŞLEME / INITIATION

KAPEKSDET LP, en az 5 gr/m PETN ihtiyaç eden infilaklı filि veya demet bağlantı elemanları ile ateşlenebilir. İstenen sayıda deliği gecikmeli olarak ateşlemek olanaklıdır. Kapsüller taşırken ve kullanırken dikkatli ve özenli davranılmalı, kapsüller avuç içinde tutulmamalı, vücutta doğru çevrilmemelidir. Şok tüpün koparacak şekilde aşırı gerilmesine izin verilmemelidir. Aksi halde beklenmedik ateşleme gerçekleşebilir. Delik dolumu ve sıkılık sırasında şok tüpe zarar verilmemelidir.

KAPEKSDET LP can be initiated with bunch connectors or any detonating cord containing minimum 5gr/m PETN. It is possible to initiate any number of holes using delay. Care should be taken while carrying and using the detonators. Detonators should not be held inside your palm of hand and should not be pointed towards your body. Never stretch the tube excessively which may break it. Otherwise an unintended detonation may occur. Shock tube should not be damaged during charging or stemming.

PAKETLEME VE ÜRÜN BOYUTLARI PACKING AND PRODUCT DIMENSIONS

KAPEKSDET LP, sekiz veya halka sarım olarak sarılmış ve anti-statik vakumlu polietilen poşetler içinde mukavva kutulara yerleştirilmiştir. İzlenebilirlik açısından her kutu barkodlu ve her kapsül seri numarası işaretlenerek üretilmektedir.

Uzunluk (metre)	Her Kutudaki Miktar
Lead Length (meter)	Quantity per Box
3	140
4	100
5	100
6	100

Uzunluk (metre)	Her Torbadaki Miktar
Lead Length (meter)	Quantity per Bag
3	10
4	10
5	10
6	10

Diğer uzunluklar isteğe bağlı olarak üretilir.
Other lead lengths can be produced on demand.

DEPOLAMA / STORAGE

Tüzüğe (87/12028) uygun şekilde, kuru ve iyi havalandırılmış depolarda, doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan depolanmalıdır.

It should be stored according to regulations (87/12028) in a dry and well-ventilated magazines and should not be exposed to direct sunlight.

NAKLİYE / TRANSPORTATION

UN Adı : Elektriksiz Kapsül

UN Name : Non-Electric Detonator

UN No : 0360 / IMDG : 1.1 B

UN No : 0500 / IMDG : 1.4 S

TEKNİK GECİKME NUMARASI VE ZAMAN ARALIKLARI / DELAY NUMBERS AND TIME INTERVALS

No	Gecikme Süresi (ms) Number	No	Gecikme Süresi (ms) Number
	Delay Time (ms)		Delay Time (ms)
0	0	12	1800
1	100	13	2000
2	200	14	2500
3	300	15	3000
4	400	16	3500
5	500	17	4000
6	600	18	4500
7	800	19	5000
8	1000	20	5500
9	1200	21	6000
10	1400	22	6500
11	1600	23	7000

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Infilaklı Filि Klipsi
Detonating Cord Clip

Kırmızı renkli klips
Red connector clip

San renkte olsa gecikme zamanını ve numarasını gösteren beyaz etiketlidir
Yellow with a white label indicating the delay time and delay number

Şok Tüp
Shock Tube

Yüksek güçte (0.70 gr) PETN ana şarj (#8*)
High strength (0.70 gr) PETN base charge (#8*)

