

KAPEKSDET DUAL

ELEKTRİKSİZ (NON-ELECTRIC) YÜZYEY GECİKMELİ DELİKİÇİ ATEŞLEME SİSTEMİ

NON-ELECTRIC SURFACE DELAY IN-HOLE INITIATION SYSTEM

KAPEKSDET Dual, delikiçi kapsül ve yüzey gecikmesi bir arada, yekpare elektriksiz (non-electric) ateşleme sistemidir. Özellikle boru hattı, kanal kazısı ile taş ocakları, açık işletme maden ocakları ve inşaat kazı işlerinde kullanılabilir.

KAPEKSDET Dual is an easy to use non-electric system which combines surface delay elements and in-hole detonators in a single assembly. It can be used for applications including pipelines, trench blasting, quarries, open pits and construction projects.

YARARLI ÖZELLİKLERİ / USEFUL FEATURES

Yüzey ve delikiçi gecikmeler bir aradadır. Stoklama çeşitliliğini azaltır.

Hava koşullarına karşı dayanıklıdır.

Kopma ve sürtünmelere karşı dayanımı yüksektir.

Bağlantısı hızlı ve basittir.

Radyo dalgaları veya statik elektrikten etkilenmez.

Her deliğe ayrı bir gecikme verme imkânı sağladığından hava şoku ve yer sarsıntısı seviyelerinin düşürülmesine yardımcı olur.

Surface and in-hole delays are together as a single unit. Minimizes the stock inventory.

It can withstand to extreme weather conditions.

Highly resistant to abrasion and breaking.

Easy to connect and control.

Not affected by radio frequencies and static electricity.

Helps reducing the ground vibration and air blast levels by providing different delay times for each hole.

ATEŞLEME / INITIATION

KAPEKSDET Dual, KAPEKSDET şok tüp yüzey gecikme elemanları, elektrikli kapsül veya en az 5 gr/m PETN ihtiyacı eden infilaklı filil ile ateşlenebilir. Yüzey gecikme bloklarının, bir delikten diğerine bağlantısı asla gergin şekilde yapılmalıdır. Ateşleme sırasında kesintisi sebep olabilir. Delik dolumu ve sıkıştırma sırasında şok tüpe zarar verilmemelidir. Patlatma ateşleme tasarımı, patlatma uygulamasının amacına bağlı olarak değişik yüzey gecikmeleri kullanılarak yapılmalıdır.

KAPEKSDET Dual can be initiated with KAPEKSDET shock tube surface delay elements, electrical detonators or any detonating cord with minimum 5gr/m PETN. Connections of the surface connector blocks between the blastholes should not be too tight. This may cause a misfire during initiation. Shock tube should not be damaged during charging or stemming. Blast initiation tie-up design should be prepared by using different surface delays depending on the objectives of the blasting application.

PAKETLEME VE ÜRÜN BOYUTLARI PACKING AND PRODUCT DIMENSIONS

KAPEKSDET DUAL ateşleme sistemi sekiz veya halka sarım sarılmış ve anti-statik polietilen poşetler içinde mukavva kutulara yerleştirilmiştir. İzlenebilirlik açısından her kutu barkodlu ve her kapsül seri numarası işaretlenerek üretilmektedir.

KAPEKSDET DUAL detonator assemblies are coiled in figure 8 or figure 0, packed in anti-static polyethylene bags and put into cardboard boxes. Each box is barcoded and each detonator has a serial number for traceability.

Uzunluk (metre) Lead Length (meter)	Her Kutudaki Miktar Quantity per Box
6	80
8	60
10	40
12	40
14	40
16	30
18	30
20	20
22	20
24	20

Diger uzunluklar istege 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

GECİKME ZAMANLARI / DELAY TIMES

Yüzey/Delikiçi Surface/In-Hole	Bağlantı Blok Rengi Connecting Block Color
17/475	Sarı / Yellow
17/500	Sarı / Yellow
25/475	Kırmızı / Red
25/500	Kırmızı / Red
42/475	Beyaz / White
42/500	Beyaz / White

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Delikiçi Kapsül In-Hole Detonator	Yüksek güçte, (0,70 gr) PETN ana şarj (#8") High Strength, (0,70 gr) PETN base charge (#8")
Yüzey Gecikmesi Surface Delay	Düşük şarneli tesirli Low shrapnel effect
Bağlantı Bloğu Connecting Block	5 veya 6 tüp kapasiteli, gecikme zamanına göre renk kodlu 5 or 6 tube capacity, color coded according to delay time
Şok Tüp Shock Tube	San renkli Yellow

