

KAPEKS ANFO-L

YEMLEMESİNE DUYARLI EMÜLSİYON PATLAYICI

BOOSTER SENSITIVE EMULSION EXPLOSIVE

KAPEKS ANFO-L, ANFO ve emülsiyon karışımı ile elde edilen yumuşak formasyonlarda üstün itme gücü elde etmek üzere tasarlanmış düşük yoğunluklu bir üründür. Düşük yoğunluğu ile büyük çaplı uzun patlatma deliklerinde ara sıkılmaya gerek kalmadan tam kolon şarjı sağlanmasına ve istenilen özgül şarjın elde edilmesine yardımcı olur.

KAPEKS ANFO-L is a low density ANFO type produced by mixing ANFO and emulsion to obtain high heave energy in soft rock types. Thanks to its low density, it provides full column charge in long and large hole diameter blastholes with desired powder factor without the necessity of deck charging.

YARARLI ÖZELLİKLERİ / USEFUL FEATURES

Düşük infilak hızı sayesinde nihai şev stabilitesini korumak için yer üstü madenlerinde ve özel amaçlı uygulamalar için ideal üründür.

Üstün itme gücü sayesinde yumuşak zeminlerde üstün performans sağlar.

Rahatça akabilmesi sayesinde delik içerisinde optimum şarj dağılımı sağlar.

Doğru şekilde depolandığında üretim tarihi itibarıyla 1 (bir) yıl raf ömrüne sahiptir.

Raf ömrü dolduğunda tamamen zararsız maddelere ayrışarak tehlike yaratmaz.

Due to its low velocity of detonation, it is an ideal product for use at open pits and special applications to improve final slope stability.

Provides a superior performance in soft rock types due to its high heave energy.

Provides an optimum charge distribution throughout the hole due to its free flowing nature.

When stored properly, it has a 1 (one) year long shelf life since the date of manufacture.

At the end of its shelf life, it decomposes completely to harmless materials.

ATEŞLEME / INITIATION

KAPEKS ANFO-L, kapsüle duyarlı patlayıcılar ile ateşlenir. Optimum performansta ateşleme elde etmek için kullanılan patlayıcının çapının delik çapına mümkün olduğu kadar yakın olmasına dikkat edilmelidir. KAPEKS ANFO-L'nin kararlı infilak hızına ulaşabilmesi için yemleyici kartuş boyu da yeterli olmalı, kartuş çapının en az beş misli uzunlukta olmalıdır. KAPEKS ANFO-L'nin deliklere basınçlı hava ile şarjlanması durumunda anti-statik hortum kullanılmasına özen gösterilmelidir. Genellikle orta ve geniş çaplı deliklerde kullanılır. 70 mm'den küçük delik çapında verimli olmamakla birlikte ateşleme sistemi olarak infilaklı fitil kullanımı tavsiye edilmez.

KAPEKS ANFO-L is initiated with cap sensitive explosives. In order to get optimum blasting performance the diameter of the cap sensitive explosive should be as close as to the diameter of the blasthole. In order for KAPEKS ANFO-L to reach its steady velocity of detonation, length of the cap sensitive explosive should also be sufficient and length of the cartridge should be five times its diameter. In case KAPEKS ANFO-L is charged to blastholes pneumatically, care should be taken to use anti-static hose. Usually used in medium to large diameter holes. It is not efficient in holes smaller than 70 mm diameter. Furthermore, it is not advised to initiate these small diameter holes using detonating cord.

PAKETLEME VE ÜRÜN BOYUTLARI / PACKING AND PRODUCT DIMENSIONS

15 kilogramlık çift katlı polietilen ve polipropilen su geçirmez torbalarda ağız dikişli dökme olarak paketlenir.

Packed in bulk 15 kg double layer polyethylene and polypropylene water resistant bags.

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: Patlayıcı Madde Tip E
UN Name: Explosive Type E

UN No: 0241 / IMDG: 1.1 D

TERMODİNAMİK VE TEKNİK ÖZELLİKLER THERMODYNAMIC AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPEKS ANFO-L	
İdeal Infilak Hızı (VoD) Ideal Velocity of Detonation (VoD)	3472 m/s
Enerji Energy	3428 kJ/kg
Infilak Sıcaklığı Detonation Temperature	2590 °K
Gaz Hacmi Gas Volume	978 lt/kg
Yoğunluk Density	0,50 g/cm ³
Suya Dayanım Water Resistance	Yok / None

