

KAPEKS

600-650-750-100

YEMLEMeye DUYARLI EMÜLSİYON PATLAYICI

BOOSTER SENSITIVE EMULSION EXPLOSIVE

KAPEKS 600-650 çok yumuşak ve orta sert formasyonlar, KAPEKS 750 sert formasyonlar, KAPEKS 100 çok sert formasyonlar için tasarlanmış, itme ve kırma kuvveti maksimize edilmiş, suya dayanıklı, üstün performanslı yemlemeye duyarlı emülsiyon patlayıcıdır.

KAPEKS booster sensitive explosives are high performance explosives designed to maximize the heave and shock energy. KAPEKS 600-650 is designed for very soft and medium hard rock types, KAPEKS 750 is designed for hard rock types and KAPEKS 100 is designed for very hard rock types.

YARARLI ÖZELLİKLERİ / USEFUL FEATURES

Üstün performans ve güvenli bir çalışma ortamı sağlayan kimyasal olarak stabil, dayanıklı bir üründür.

Sulu ve nemli deliklerde kullanım için idealdir, suya karşı yüksek dayanıklılığı sayesinde performansından bir şey kaybetmez.

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

Raf ömrü dolduğunda tamamen zararsız maddelere ayrışarak tehlike yaratmaz.

It is a chemically stable, sturdy product which provides superior performance and a safe working environment.

Its application is ideal for holes with water and moisture. Its performance is not affected due to being a water-resistant product.

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.

PAKETLEME VE ÜRÜN BOYUTLARI / PACKING AND PRODUCT DIMENSIONS

Standart Kartuş Boyutları (mm) Standard Cartridge Dimensions (mm)	65x500 75x450	2,00 2,50	10 8
Kartuş Ağırlığı (gr) Cartridge Weight (gr)	90x500 110x425	4,00 5,00	5 4
Mukavva Kutu İçerisindeki Kartuş Miktarı (Adet) Number of Cartridges in a Box (pcs.)	125x650 140x520	10,00 10,00	2 2

KAPEKS 600-650-750-100 emülsiyon patlayıcılar standart polietilen tek taraflı klipslenmiş kartuşlar halinde üretilir. Ürünler 20 kilogramlık güçlendirilmiş mukavva kutular içerisinde yer alır.

KAPEKS 600-650-750-100 emulsion explosives are manufactured in standard polyethylene cartridges which are clipped in one end. These cartridges are packed in 20 kg reinforced cardboard boxes.

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 600	KAPEKS 650	KAPEKS 750	KAPEKS 100
İdeal İnfilak Hızı (VoD) Ideal Velocity of Detonation (VoD)	6052 m/s	6150 m/s	6339 m/s	6340 m/s
125 mm Kartuş Açıkta VoD VoD in 125 mm Cartridge Unconfined	4000 - 4500 m/s	4000 - 4500 m/s	4500 - 5000 m/s	5000 - 5500 m/s
Enerji Energy	3434 kJ/kg	3200 kJ/kg	3072 kJ/kg	3025 kJ/kg
İnfilak Sıcaklığı Detonation Temperature	3365 °K	3245 °K	3117 °K	2386 °K
Gaz Hacmi Gas Volume	1032 lt/kg	1028 lt/kg	982 lt/kg	948 lt/kg
Yoğunluk Density	1,24 g/cm ³	1,26 g/cm ³	1,26 g/cm ³	1,23 g/cm ³
Formasyon Uygunluğu Suitable Rock Type	Çok Yumuşak Very Soft	Orta Sert Medium Hard	Sert Hard	Çok Sert Very Hard

ATEŞLEME / INITIATION

Değişik çaplarda üretilen KAPEKS emülsiyon ürünleri kapsüle duyarlı KAPEKS Nova ürünler ile ateşlenebilir. Kullanım sırasında poşetlerin kesilerek şarj edilmesi; patlayıcının tüm delik kesitine yayılmasını ve dolayısıyla daha yüksek bir verim elde edilmesini sağlayacaktır.

KAPEKS booster sensitive explosives are manufactured at different diameter cartridges and could be initiated with KAPEKS Nova products. Cutting the emulsion cartridges before charging down to the hole would ensure better coupling of the explosive with the hole and hence a better performance.

