

KAPEKS NOVA 65-55

KAPSÜLE DUYARLI EMÜLSİYON PATLAYICI

CAP SENSITIVE EMULSION EXPLOSIVE

KAPEKS Nova 65-55, yer altı madenleri, tüneller ve inşaat uygulamaları için geliştirilmiş kapsüle duyarlı, suya dayanıklı, ekonomik ve kullanımı bir patlayıcıdır. Yer altı patlatmalarında ana şarj olarak kullanılabileceği gibi yüzey basamak patlatmalarında ve kanal patlatmalarında yemleyici olarak da kullanılabilir. Üstün performans ve güvenli bir çalışma ortamı sağlayan, kimyasal olarak stabil, dayanıklı bir üründür.

KAPEKS Nova 65-55 is a cap sensitive, highly water resistant, economic and versatile packaged emulsion explosive designed for underground, tunneling and construction works. It can be used as main charge in underground applications as well as being used as a primer in surface bench blasting and trenching applications. It provides superior performance and a safe working conditions and it is a chemically stable and sturdy product.

YARARLI ÖZELLİKLERİ / USEFUL FEATURES

Su bazlı formülü nitrogliserin ya da TNT gibi tehlikeli kimyasallar içermez, patlatma sonrası gaz karakteri sayesinde yer altı patlatmaları için ideal üründür.

10 gr/m infilaklı filit ile birlikte ön kesme uygulamaları ya da diğer her tür özel uygulama için kullanılabilir.

Yüksek şok ve itme enerjisine sahiptir.

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

Sürtünme, şok ya da mekanik darbeler sonucu kaza ile patlatma risklerine karşı nitrogliserin bazlı patlayıcılarından göreceli olarak daha emniyetlidir.

Doğu şekilde depolandığında üretim tarihi itibarıyle 1 (bir) yıl raf ömrüne sahiptir.

Raf ömrü dolduğunda tamamen zararsız maddelere ayrışarak tehlige yaratmaz.

Its water-based formulation does not include hazardous chemicals like nitroglycerin or TNT; it is an ideal product for underground blasting due to its excellent post-blast fume characteristics.

It can be used in presplit applications by using 10 gr/m detonating cord or other all types of special applications.

It has high shock and heave energy.

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

It is relatively safer than the nitroglycerin based explosives for accidental initiations by shock, friction or mechanical impacts.

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

Değişik çaplarda üretilen KAPEKS Nova 65-55 kartuşları, standart #8 kapsül gücündeki her türlü kapsül ya da asgari 10 gr/m infilaklı filit ile ateşlenebilir. Ateşleme kapsül ile yapılacaksa kapsül delik tabanındaki kartuşa ucu delik açınızı göstererek şekilde yerleştirilmelidir. Infilaklı filit ile ateşleme yapılacaksa filit ucunun kartuş içeresine bir miktar girmesi ve sıkı temas halinde olması sağlanmalıdır.

KAPEKS Nova 65-55 cap sensitive explosives which are manufactured at different diameters could be initiated any type of detonators with #8 strength or detonating cords with minimum 10 gr/m charge. If it is initiated with detonator, it is highly recommended to insert the detonator into the bottom cartridge with its tip towards the charging direction. If it is initiated by detonating cord, insert the tip of the cord into the cartridge and ensure keeping the cord firmly in contact with the cartridge.

PAKETLEME VE ÜRÜN BOYUTLARI / PACKING AND PRODUCT DIMENSIONS

Standart Kartuş Boyutları (mm) Standard Cartridge Dimensions (mm)	27x235	160	125
	32x265	250	80
	32x425	400	50
	34x230	250	80
	34x360	400	50
Kartuş Ağırlığı (gr) Cartridge Weight (gr)	36x210	250	80
	36x420	500	40
Mukavva Kutu İçerisindeki Kartuş Miktarı (Adet) Number of Cartridges in a Box (pcs.)	38x370	500	40
	40x340	500	40

KAPEKS Nova 65-55, izlenebilirlik açısından her kutu barkodlu ve her kartuş seri numarası işaretlenerek her iki tarafından klipslenmiş yüksek yoğunluklu polietilen kartuşlar halinde üretilmektedir. Ürünler 20 kilogramlık güçlendirilmiş mukavva kutular içerisindemiştir.

KAPEKS Nova 65-55 cap sensitive explosives are manufactured as both sides clipped high density polyethylene cartridges at below listed cartridge sizes. Each box is barcoded and each cartridge is marked with a serial number for traceability. 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 Nova 65 KAPEKS Nova 55

Ideal Inflak Hızı (VoD) Ideal Velocity of Detonation (VoD)	6000 - 6200 m/s	5700 - 5900 m/s
40 mm Kartuş Çeklik Tüpü VoD VoD in 40 mm Steel Tube	5500 - 5700 m/s	5200 - 5400 m/s
Enerji Energy	4448 kJ/kg	4205 kJ/kg
Inflak Sıcaklığı Detonation Temperature	2984 °K	2852 °K
Gaz Hacmi Gas Volume	887 lt/kg	872 lt/kg
Yoğunluk Density	1,16 - 1,18 g/cm³	1,14 - 1,16 g/cm³
Suya Dayanım Water Resistance	Mükemmel / Excellent	Mükemmel / Excellent

