KAPEKS
NOVA 80-70

KAPSÜLE DUYARLI EMÜLSİYON PATLAYICI

CAP SENSITIVE EMULSION EXPLOSIVE

KAPEKS Nova 80-70, yer altı ve yer üstü patlatma uygulamaları için geliştirilmiş kapsüle duyarlı, suya dayanıklı, ekonomik ve kullanışlı bir patlayıcıdır. Madencilik, taş ocakçılığı ve inşaat çalışmalarında üstün performans ve güvenli bir çalışma ortamı sağlayan, kimyasal olarak stabil, dayanıklı bir üründür. Özellikle yüksek şok enerjisi ile kaya parçalamak üzere formüle edilmiştir.

KAPEKS Nova 80-70, cap sensitive packaged emulsion explosive is an economic, versatile and water resistant emulsion explosive which has been designed for use at surface and underground blasting applications. It is a chemically stable, sturdy product which provides superior performance and a safe working environment for mining, quarrying and construction works. It has been especially formulated for breaking the rock with a high shock energy.

YARARLI ÖZELLİKLERİ / USEFUL FEATURES

Sert ve masif kayalarda parçalanmayı iyileştirmek için uygundur. Yüksek infilak hızına sahip olması nedeniyle ANFO ve yemlemeye duyarlı patlayıcılar için ideal bir yemlemedir.	It is especially suitable for improving fragmentation at hard and massive rock types. The high detonation velocity makes it an ideal primer for the initiation of ANFO and other booster sensitive bulk explosives.
10 gr/m infilaklı fitil ile birlikte ön kesme uygulamaları ya da diğer her tür özel uygulama için kullanılabilir.	It can be used in presplit applications by using 10 gr/m detonating cord or other all types of special applications.
Yüksek şok ve itme enerjisine sahiptir.	It has high shock and heave energy.
Sulu ve nemli deliklerde kullanım için idealdir, suya karşı yüksek dayanıklılığı sayesinde performansından bir şey kaybetmez.	Its application is ideal for holes with water and moisture. Thanks to its high resistance to water, its performance is not affected.
Sürtünme, şok ya da mekanik darbeler sonucu kaza ile patlatma risklerine karşı nitrogliserin bazlı patlayıcılardan göreceli olarak daha emniyetlidir.	It is relatively safer than the nitroglycerin based explosives for accidental initiations by shock, friction or mechanical impacts.
Doğru şekilde depolandığında üretim tarihi itibariyle 1 (bir) yıl raf ömrüne sahiptir.	When stored properly, it has a 1 (one) year long shelf life since the date of manufacture.
Raf ömrü dolduğunda tamamen zararsız maddelere ayrışarak tehlike yaratmaz.	At the end of its shelf life, it decomposes completely to harmless materials.

ATEŞLEME / INITIATION

Değişik çaplarda üretilen KAPEKS Nova 80-70 ürünleri, standart #8 kapsül gücündeki her türlü kapsül ya da asgari 10 gr/m infilaklı fitil ile ateşlenebilir. Ateşleme kapsül ile yapılacaksa kapsül delik tabanındaki kartuşa ucu delik ağzını gösterecek şekilde yerleştirilmelidir. İnfilaklı fitil ile ateşleme yapılacaksa fitil ucunun kartuş içerisine bir miktar girmesi ve sıkı temas halinde olması sağlanmalıdır.

KAPEKS Nova 80-70 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)	32x425	400	50
	38x370	500	40
Kartuş Ağırlığı (gr) Cartridge Weight (gr)	50x220	500	40
	50x430	1000	20
Mukavva Kutu İçerisindeki Kartuş Miktarı (Adet) Number of Cartridges in a Box (pcs.)	65x255	1000	20
	65x485	2000	10
	75x450	2500	8
	90x150	1000	20
	90x300	2000	10

KAPEKS Nova 80-70, her iki tarafından klipslenmiş yüksek yoğunluklu polietilen kartuşlar halinde üretilir. İzlenebilirlik açısından her kutu barkodlu ve her kartuş seri numarası işaretlenerek üretilmektedir. Kartuşlar 20 kilogramlık güçlendirilmiş mukavva kutular içerisindedir.

KAPEKS Nova 80-70 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 80	KAPEKS Nova 70
İdeal İnfilak Hızı (VoD) Ideal Velocity of Detonation (VoD)	5800 - 6000 m/s	6200 - 6400 m/s
40 mm Kartuş Çelik Tüpte VoD VoD in 40 mm Steel Tube	5000 - 5200 m/s	5700 - 5800 m/s
Enerji Energy	3408 kj/kg	3668 kj/kg
İnfilak Sıcaklığı Detonation Temperature	2381 °K	2522 °K
Gaz Hacmi Gas Volume	935 lt/kg	952 lt/kg
Yoğunluk Density	1,16 - 1,18 g/cm³	1,18 - 1,20 g/cm³
Suya Dayanım Water Resistance	Mükemmel / Excellent	Mükemmel / Excellent