

TRIMEX

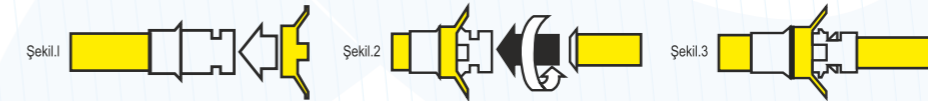
Ön Kesme ve Son Kesme Uygulamaları İçin Kapsüle Duyarlı Emülsiyon Patlayıcı

Tünel ve yeraltı madencilik çalışmalarında ön kesme (pre-splitting) ve son kesme (smooth blasting) patlatma uygulamaları için tasarlanmış emülsiyon patlayıcıdır. Uygulamada yüksek detonasyon hızı ve delik boyunca homojen dağılımı sayesinde düzgün ve az örselenmiş tünel kesiti elde edilmesini sağlar. Suya dayanıklıdır, sulu deliklerde güvenle kullanılabilir.

ŞARJLAMA

Merkezleme kanatları, yeraltındaki patlatmalar esnasında konumun bozulmasını önler. (Şekil-1)

Trimex tüpleri birbirine eklenerek şarjlanmalıdır. (Şekil-2 ve Şekil-3)



YÜKSEK GÜÇ

Avrupa Birliği ülkeleri ve ABD'nin 2000'li yılların başında kullanmaya başladığı yeni formülasyonlu Trimex kapsüle duyarlı emülsiyon bazlı patlayıcıdır. 19x735 mm ölçülerindeki plastik kartuşlarının her iki ucundaki bağlantı mekanizmaları ve merkezleme kanatları sayesinde birbirine kolayca eklenerek, delik içerisinde uygun pozisyon verilir.

YÜKSEK İŞ GÜVENLİĞİ

Patlatma sonrası oluşan duman karakteristiği sayesinde, yeraltı ve yerüstü tünel çalışmaları için güvenli çalışma ortamı sağlar. Darbe sürtünme ve diğer mekanik etkilere karşı Nitrogliserin bazlı patlayıcılara kıyasla çok daha güvenlidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yandaki teknik özellikler ideal değerlerdir. Gerçek patlama hızı, kartuş çapına ve hapsedilmiş olup olmamasına (confined-unconfined) bağlıdır.

ATEŞLEME

Powergel Trimex kartuşları 8* No'lu standart kapsüle duyarlıdır. -15°C altında ateşlenmemelidir.

DEPOLAMA

Kuru, iyi havalandırılmış, 87/12028 sayılı tüzük hükümlerine uygun depolarda depolanmalıdır.

AMBALAJ

Net 20'şer Kg.'lık içten destekli karton kutularda.

DEPOLAMA ve TAŞIMA SINIFLANDIRMASI

Sınıf 1.1 D, U.N. No. 0241

Patlayıcı madde Tip E.

Standart boyutlar	Kartuş ağırlıkları
19x735 mm	220 gr
İdeal Patlama Hızı	5490 m / s
İdeal Patlama Basıncı	80800 atm
İdeal Patlama Sıcaklığı	2571° K
Yoğunluk	1.08 gr. / cm ³
Suya Dayanıklılığı	Çok iyi
İdeal Patlama Isısı	3240 Kj / Kg.
İdeal Gaz Hacmi	894 Lt / Kg
ANFO'ya göre Efektif enerji	%96
ANFO'ya göre Bulk Strength	%130