



DIGISHOT®

Elektronik Kapsül

TEKNİK ÖZELLİKLER

DIGISHOT®

Kapsül Gövdesi	Bakır
Kablo Rengi	Kırmızı
Çekme Dayanımı	>500 N / 50 kg
Sistem Çalışma Sıcaklığı	-40° to +80 °C
Kapsül Dayanımı	# 12
Net Patlayıcı Miktarı - NEQ (100 adet için)	0,10 kg
Maksimum Gecikme Süresi	20.000 ms
Ateşleme Başına Maksimum Kapsül Sayısı	600
Maksimum Yüzey Hat Uzunluğu	2,5 km / 2.500 m

TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

UN0512 - Kapsül, elektronik, Sınıf 1.4B



TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

UN0513 - Kapsül, elektronik, Sınıf 1.4S



ÜRÜN TANIMI

DigiShot® elektronik kapsül, küçük ölçekli yerüstü patlatma uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmış, kullanımı kolay, güvenilir ve yüksek hassasiyetli bir elektronik ateşleme sistemidir.

Sistemin esnek yapısı, patlatma sonuçlarının optimize edilmesi amacıyla çok çeşitli patlatma düzenlemelerine olanak sağlar.



UYGULAMA ÖNERİLERİ

- Sistemin sahip olduğu esneklik nedeniyle, uygulamaya özel öneriler için Dyno Nobel yetkilisi ile iletişime geçilmesi önerilir.

SAĞLADIĞI AVANTAJLAR

- Hassas gecikme zamanlaması**, daha iyi parçalanma, kırıcı besleme kapasitesinde artış ve Maksimum Parçacık Hızı (PPV) değerlerinin düşürülmesi ve/veya titreşim frekanslarının iyileştirilmesi sayesinde çevresel etkinin azaltılması gibi çeşitli avantajlar sağlar.
- Menü tabanlı yazılım**, kullanım kolaylığı sunar.
- Kurulumda minimum bileşen** gerektirir. Yalnızca elektronik DigiShot® kapsülü (delik içinde) ve patlatma düzeni üzerinde iki telli bir zil teli kullanılır.
- Esnek etiketleme seçenekleri**, patlayıcı dolumu ve bağlantı işlemlerini daha kolay ve daha verimli hale getirir.
- Gecikme zamanlaması kapsül içerisinde saklanır** ve tek bir tuşla gecikmelerin yeniden atanmasına imkân tanır.
- Gecikme zamanlaması seçimi ateşleyiciye aittir.** Otomatik programlama daha kolay, zaman tasarrufu sağlar ve hata riskini azaltır veya tam programlanabilir mod hemen her türlü gecikme düzeninin uygulanmasına olanak tanır.
- CE4 Ranger, 3 km menzile sahip dahili anten ile donatılmıştır.



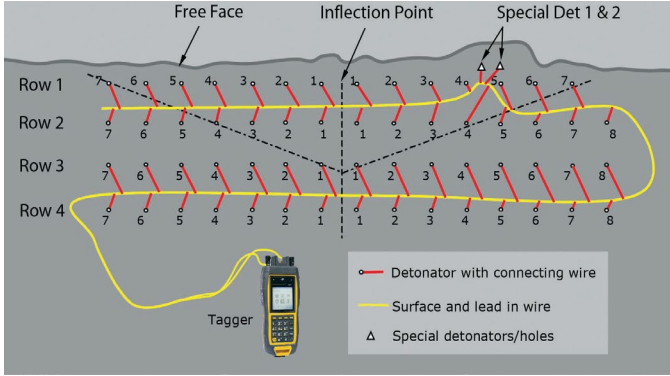
CE 1019



DIGISHOT®

Elektronik Kapsül

BAĞLANTI ŞEMASI



SAĞLADIĞI AVANTAJLAR

- Delik konumu ve gecikme süresi, kapsülün dahili hafızasında saklanır. Gecikme süresi, delikte doğrudan atanabileceği gibi, yalnızca konum ataması yapıldıktan sonra da tanımlanabilir.
- DigiShot® kapsül konumu ve/veya gecikme süresi atanırken eş zamanlı olarak kapsülün kontrolünü otomatik biçimde gerçekleştirir.
- CE4 Tagger, kapsül ve gecikme süresinin minimum tuşlama ile atanmasını sağlayan, kompakt ve ergonomik yapıya sahip bir el terminalidir. Tagger, tek bir kapsülün, patlatma düzeninin bir bölümünün veya tüm devrenin test edilmesine olanak tanır. CE4 Ranger ile birlikte kullanıldığında, patlatmanın güvenli bir noktadan ateşlenmesini sağlar. Kullanımı kolay ekran menüleri, kullanıcıyı tüm saha bağlantı işlemleri ve ateşleme adımları boyunca yönlendirir.
- CE4 Ranger, yüzey hattına bağlı tüm DigiShot® kapsüllerini otomatik olarak algılar ve test eder. İlave güvenlik amacıyla sistem; şifre koruması, şifreli patlatma kartı (Blast Card) ve ateşleme komutu gerektirir.
- Tüm konnektörler suya dayanım, ESD dayanımı, RF dayanımı, kablo aşınma ve kesilme direnci açısından elektronik kapsüller için Avrupa uygunluk standardı olan CEN TS 13763-27 gerekliliklerini karşılamaktadır.

TAŞIMA DEPOLAMA VE KULLANIM

- DigiShot®, yürürlükte bulunan tüm ulusal, bölgesel ve yerel mevzuat ile yönetmeliklere uygun olarak taşınmalı, depolanmalı, kullanıma hazırlanmalı ve kullanılmalıdır.
- Maksimum raf ömrünün (5 yıl) sağlanabilmesi için DigiShot® serin, kuru ve iyi havalandırılmış patlayıcı depolarında muhafaza edilmelidir. Stok rotasyonu uygulanmalı, eski ürünler yeni ürünlerden önce kullanılmalıdır.
- Bu ürünün taşınması, depolanması, kullanıma hazırlanması ve kullanımıyla ilgili önerilen iyi uygulamalar için, her ambalaj içerisinde yer alan "Patlayıcı Maddelerin Kullanımında Kazaların Önlenmesi" başlıklı belge ile Institute of Makers of Explosives (IME) tarafından yayımlanan "Safety Library" yayınlarına başvurulmalıdır.

BOYUTLAR

DIGISHOT® - UN0512 / Sınıf 1.4B

Kapsül Uzunluğu m	Kapsül Sayısı /Kutu	Brüt Ağırlık /Kutu kg	Kutu Ölçüleri U x G x Y - mm
9,1	120	18,50	530 x 340 x 300
15,2	84	20,10	
20	60	18,60	
30	50	22,40	

DIGISHOT® - UN0513 / Sınıf 1.4S

Kapsül Uzunluğu m	Kapsül Sayısı /Kutu	Brüt Ağırlık /Kutu kg	Kutu Ölçüleri U x G x Y - mm
9,1	*	*	537 x 347 x 287
15,2	*	*	
20	*	*	
30	*	*	

* Kapsül Sayısı ve Kutu Ağırlıkları için Dyno Nobel yetkilisi ile iletişime geçilmesi önerilir.

EK BİLGİLER –

Bu ürünle ilgili detaylı bilgilere nitromak.com ve dynonobel.com adreslerinden ulaşabilirsiniz.

Yasal Uyarı: Dyno Nobel Inc. ve iştirakleri, bu ürünle ilgili olarak, ürünün güvenliği, uygunluğu veya elde edilecek sonuçlar dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, açık veya zımni hiçbir garanti vermez. Buna, ticari elverişlilik veya belirli bir amaca uygunlukla ilgili zımni garantiler ve/veya diğer garantiler de dahildir ancak bunlarla sınırlı değildir. Alıcılar ve kullanıcılar, bu ürünün kullanımından kaynaklanan her türlü yaralanma (ölüm dahil), kayıp veya kişilere ya da mülklere gelebilecek zararlardan doğacak tüm risk, sorumluluk ve yükümlülükleri tamamen üstlenirler. Hiçbir durumda Dyno Nobel veya iştirakleri, özel, dolaylı veya arazi zararlara ya da beklenen kar kaybı nedeniyle sorumlu tutulamaz.