



DIGISHOT® PLUS 4G

Elektronik Kapsül

TEKNİK ÖZELLİKLER

DIGISHOT® PLUS.4G

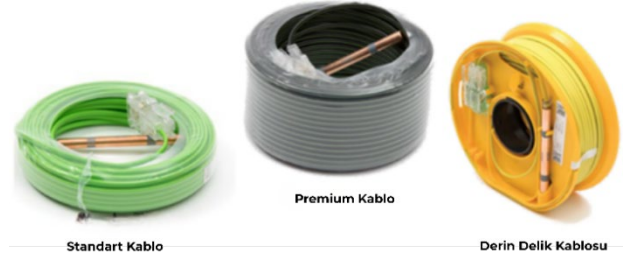
Kapsül Gövdesi	Bakır - Uzunluk 88,9 mm
Kapsül Gücü	# 12
Net Patlayıcı Miktarı - NEQ (100 adet için)	0,10 kg
Dinamik Şok Dayanımı	<=15.954,15 Psi / 110 Mpa
ESD Dayanımı	> 1 Joule Enerji @ 30 KV
RF Başlığı	CEN/TS 13763-27 Standardını Karşılar
Standart Kablo Rengi	Yeşil
Premium Kablo Rengi	Yeşil Şeritli Siyah
Derin Delik Kablo Rengi	Sarı
Standart Kablo Çekme Dayanımı	< 500 N / 51 kg
Premium Kablo Çekme Dayanımı	< 415 N / 42 kg @ 21° C
Derin Delik Kablo Çekme Dayanımı	< 200 N / 20,5 kg @ 21° C
Standart Kablo Esneme Oranı	~ 3%
Premium Kablo Esneme Oranı	~ 20%
Derin Delik Kablo Esneme Oranı	~ 20%
Sistem Çalışma Sıcaklığı	-40°C to +80°C
Maksimum Gecikme Süresi	20.000 ms
Ateşleme Başına Maksimum Kapsül Sayısı	1.600 (DigiShot® Plus.4G Commander kullanıldığında)
Delik İçi Bekleme Süresi	25°C de, 1 Mpa basınç altında ve 21 gün

ÜRÜN TANIMI

DigiShot® Plus 4G, hassas gecikme zamanlaması sağlayan; üç adet sağlam iniş hattı kablosu ve her türlü hava koşuluna dayanıklı yüzey konnektörleri ile hızlı ve esnek kurulum imkânı sunan bir elektronik ateşleme sistemidir. Yeni nesil 4G kapsül, tüm patlatma operasyonlarına uyarlanabilecek şekilde tam programlanabilir yapıdadır.

DigiShot Plus 4G elektronik kapsül, aşağıdaki ilave özellikleri de sunar:

- **15 kat artırılmış hafıza kapasitesi:** Kimlik numaralarının ve GPS koordinatlarının saklanması ve izlenmesine olanak sağlar.
- **7 kat daha hızlı programlanma:** Kurulum ve hazırlık süresini önemli ölçüde azaltır.
- **Esnek etiketleme ve gecikme atama seçenekleri:** Plan üzerinden etiketleme (Tag-by-plan), bağlantı sırasında etiketleme (Tag-on-connect) veya gecikmenin doğrudan atanması.



- **Standart Kablo**, yüksek çekme dayanımı ile günlük patlatma operasyonları için uygundur.
- **Premium Kablo**, yüksek uzama ve çekme dayanımı özellikleri sayesinde, delik çökmesi riskinin bulunduğu uygulamalarda kullanılır.
- **Derin Delik Kablo**, makaralı yapısı, daha küçük oval kesit profili ile uzama ve çekme dayanımı özellikleri sayesinde, delik çökmesi ve sıkılama kilitlenmesi riskinin bulunduğu derin delik uygulamalarında kullanılır.

UYGULAMA ÖNERİLERİ

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

TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

UN0512 - Kapsül, elektronik, Sınıf 1.4B



TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

UN0513 - Kapsül, elektronik, Sınıf 1.4S

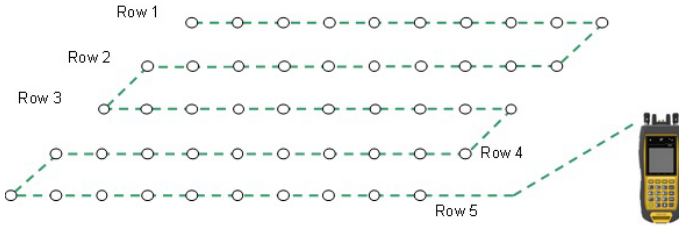




DIGISHOT® PLUS 4G

Elektronik Kapsül

BAĞLANTI ŞEMASI



SAĞLADIĞI AVANTAJLAR

- **Elektronik zamanlama hassasiyeti**, daha iyi parçalanma, kırıcı besleme kapasitesinde artış ve Maksimum Parçacık Hızı'nın (PPV) azalması ve/veya titreşim frekanslarının iyileştirilmesini sağlar.
- **Uzaktan ateşleme** sayesinde operasyonel güvenlik artırılır.
- **Artırılmış kapsül hafıza kapasitesi** ve **çoklu kablo seçenekleri**, gecikme hatalarının önlenmesine ve hızlı kurulum imkânına katkı sağlar.
- DigiShot® Plus 4G kapsüller, **çift yönlü iletişim özelliği** sayesinde tamamen test edilebilir yapıdadır; bu özellik, arızaların kolayca tespit edilmesini ve giderilmesini sağlar. Tekil kapsüller, kapsül sıraları veya tüm patlatma düzeni, patlatma ekipmanına bağlanmadan önce test edilebilir.

ÖLÇÜLER

DIGISHOT® PLUS 4G- UN0512 / Sınıf 1.4B

Kapsül Uzunluğu m	Kapsül Sayısı /Kutu	Brüt Ağırlık /Kutu kg	Kutu Ölçüleri U x G x Y- mm
15,2	84	20,10	530 x 340 x 300

DIGISHOT® PLUS 4G- UN0513 / Sınıf 1.4S

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

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

TAŞIMA DEPOLAMA VE KULLANIM

- DigiShot® Plus 4G 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® Plus 4G 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.



CE 1019

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.

**DYNO
NOBEL®**