



NONELDET® EZDET

Elektriksiz Kapsül

TEKNİK ÖZELLİKLER

NONELDET® EZDET		
Kapsül Malzemesi	Alüminyum Tozu	
Ana Şarj	1,125 gr. Kurşun Azit, Kurşun Stifnat, PETN	
Şiddet	No : 8	
Şok Tüp Tipi	3 Katmanlı	
Şok Tüp Çapı	3 mm	
Şok Tüp V.O.D.	2000 m/s (±100)	
Raf Ömrü	2 Yıl	
Hidrostatik Basınç Dayanımı	0,3 MPa 48 Saat	
Depolama Sıcaklıkları	-20 °C	+50 °C
Şok Tüp Uzunluk Aralığı^a - m	3	500

a. 100, 300 ve 500 metre kapsamı dışındaki mesafeler için Dyno Nobel yetkilisi ile irtibata geçiniz.

ÜRÜN AÇIKLAMASI

NONELDET® EZDET, yüzey patlatma uygulamaları için geliştirilmiş, entegre gecikme elemanlarına sahip elektriksiz bir ateşleme sistemidir. Ürün, bir ucunda delik içi kapsül, diğer ucunda ise bağlantı bloğu içine yerleştirilmiş yüzey gecikmeli kapsül bulunan bir yapıdan oluşur. Delik içi kapsüller No: 8 şiddetinde olup 500 ms gecikme ile çalışır. Yüzey gecikmeli kapsüller ise 9 ms ile 100 ms arasında değişen altı farklı gecikme seçeneği sunarak patlatma tasarımında esneklik sağlar. Gecikme elemanlarının yüksek zamanlama hassasiyeti, nominal ve gerçek detonasyon süreleri arasındaki sapmayı en aza indirir. Üç katmanlı şok tüp, çekme, kopma ve aşınmaya karşı dayanım sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Kapsüller, tüpe su geçirmez şekilde monte edilmiş olup nemli ve sulu koşullarda yüksek güvenilirlik sunar. Ergonomik bağlantı bloğu, detonasyon fitiline güvenli, hızlı ve verimli bağlantı yapılmasına imkân tanıyarak operasyonel performansın artırılmasına katkı sağlar.

UYGULAMA ÖNERİLERİ

NONELDET® EZDET, metal ve kömür açık ocakları dâhil olmak üzere tüm yüzey patlatma uygulamalarında, kombine yüzey bağlantısı ve delik içi kapsül sistemi olarak kullanılır.

Başlıca kullanım alanları:

- Açık ocak metal ve kömür madenciliği
- Kazı ve hafriyat çalışmaları
- Endüstriyel mineral ve agrega ocakları
- Genel altyapı ve inşaat projeleri

Ürün, yüzey patlatmalarında güvenilir ateşleme ve etkin patlatma performansı sağlamak üzere tasarlanmıştır.

TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

UN0361 – Kapsül düzenekleri, elektrikli olmayan patlatma için, Sınıf 1.4B



TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

UN0500 - Kapsül düzenekleri, elektrikli olmayan patlatma için, Sınıf 1.4S





NONELDET® EZDET

Elektriksiz Kapsül

TEKNİK ÖZELLİKLER

NONELDET® EZDET

Gecikme No ^a	Gecikme Zamanı (ms)	Blok Rengi
1	9/500	Yeşil
2	17/500	Sarı
3	25/500	Kırmızı
4	42/500	Beyaz
5	65/500	Mavi
6	100/500	Turuncu

a. 6 numaralı gecikme, projeye özel olup ayrı sipariş kapsamında temin edilir

ÖLÇÜLER

NONELDET® SD/LP/MS/EZDET	Kutu Ölçüleri U x G x Y
UN0361 - Sınıf 1.4B	530 x 340 x 250 mm
UN0500 - Sınıf 1.4S	537 x 347 x 287 mm

TAŞIMA, KULLANIM VE DEPOLAMA

Taşıma

- Ürün, yalnızca yetkili personel tarafından taşınmalı ve işleme tabi tutulmalıdır.
- Patlayıcılar gözetim altında bulundurulmalı ve yetkisiz kişilerin erişimine kapalı tutulmalıdır.
- Isı, mekanik darbe ve sürtünmeden korunmalıdır.
- Ürün, yürürlükteki tüm yerel ve ulusal mevzuat ile yetkili otoritelerin talimatlarına tam uyum sağlanarak taşınmalıdır.
- Ürünün bulunduğu alanlarda sigara içilmesi, açık alev, kıvılcım ve kaynak işlemleri kesinlikle yasaktır.
- Yanıcı maddeler veya diğer patlayıcılarla birlikte taşınmamalıdır.

Depolama

- Serin, kuru ve iyi havalandırılan alanlarda depolanmalıdır.
- Depolama işlemleri, yürürlükteki tüm yerel ve ulusal mevzuat ile resmî otorite talimatlarına tam uyum sağlanarak gerçekleştirilmelidir.
- Önerilen depolama koşulları: -20 °C ile +50 °C sıcaklık aralığı, %50 bağıl nem (RH).
- Depolama alanlarında sigara içilmesi, açık alev, kıvılcım ve kaynak işlemleri kesinlikle yasaktır.
- Diğer patlayıcılar, yanıcı maddeler veya tutuşma kaynakları ile birlikte depolanmamalıdır.
- Ürün, güçlü mekanik darbelere karşı korunmalıdır.
- Elektrostatik yük birikimi riskini önlemek amacıyla uygun topraklama prosedürleri uygulanmalıdır.

Güvenlik Talimatları

- Tehlikeli madde sınıfındaki kapsüller, uygun şekilde depolanmadığı, işleme tabi tutulmadığı veya kullanılmadığı takdirde insan sağlığına ve çevreye zarar verebilir.
- Depolama, işleme tabi tutma ve kullanım, yürürlükteki mevzuat ve iş sağlığı güvenliği standartlarına uygun olarak gerçekleştirilmelidir.
- NONELDET® sistemlerinin, diğer üreticilere ait ürünlerle birlikte kullanılması durumunda üretici performans ve sonuçlardan sorumlu değildir.



CE 1019

EK BİLGİLER –

Bu ürünle ilgili detaylı bilgilere nitromak.com ve dynonobel.com adresinden 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 zararlar ya da beklenen kar kaybı nedeniyle sorumlu tutulamaz.

**DYNO
NOBEL®**