



NONELDET® SD

Elektriksiz Kapsül

TEKNİK ÖZELLİKLER

NONELDET® SD		
Kapsül Malzemesi	Alüminyum Tozu (piriforik)	
Ana Şarj	0,240 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 Aralıkları^a - m	3	500

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

ÜRÜN AÇIKLAMASI

NONELDET® SD yüzey patlatma uygulamalarında delikler arasında kontrollü gecikme süreleri oluşturmak üzere tasarlanmış, kısa gecikmeli ve elektriksiz bir ateşleme sistemidir. Yüzey patlatmalarında güvenli, öngörülebilir ve kontrollü ateşleme sekansı sağlamak amacıyla geliştirilmiştir.

Sistem, 9 ms ile 100 ms arasında değişen altı farklı gecikme seçeneği sunarak yüzey patlatma tasarımlarında yüksek esneklik sağlar. Yüksek hassasiyetli gecikme elemanı sayesinde nominal gecikme süresi ile gerçek ateşleme zamanı arasındaki sapma minimum seviyededir. Üç katmanlı şok tüp; çekme kuvvetlerine, aşınmaya ve darbelere karşı dayanıklı olacak şekilde tasarlanmıştır. Kapsül-tüp bağlantıları su geçirmez yöntemle monte edilirken, tüpün diğer ucu ultrasonik kaynak ile kapatılarak neme ve olumsuz çevresel koşullara karşı yüksek direnç sağlanır.

Ergonomik bağlantı bloğu, sahada aynı anda altı adede kadar şok tüpün güvenli, hızlı ve pratik şekilde bağlanmasına imkân tanır. Bu tasarım, kurulum süresini kısaltır, operasyonel verimliliği artırır ve zorlu saha koşullarında güvenli çalışma imkânı sunar.

UYGULAMA ÖNERİLERİ

NONELDET® SD, metal, kömür, açık ocaklar, hafriyat, alt yapı ve üst yapı projelerinde yüzey bağlantı kapsülü olarak kullanılır.

- Hassas yüzey gecikme aralıkları gerektiren patlatma tasarımları için önerilir.
- Güvenilir sinyal iletimi ve neme dayanıklı bileşenler sayesinde zorlu saha koşullarında stabil performans sağlar.
- Kontrollü patlatma sekansı, yüksek saha güvenliği ve operasyonel verimlilik hedeflenen uygulamalarda tercih edilmelidir.

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® SD

Elektriksiz Kapsül

TEKNİK ÖZELLİKLER

NONELDET® SD

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

a. 5 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 darbelerle 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®**