



NONELDET® LP

Elektriksiz Kapsül

TEKNİK ÖZELLİKLER

NONELDET® LP		
Kapsül Malzemesi	Alüminyum Tozu (piriforik)	
Ana Şarj	0,885 gr PETN ve Kurşun Azit,	
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*- m	3	500

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

ÜRÜN AÇIKLAMASI

NONELDET® LP yeraltı patlatma uygulamaları için delik içi gecikmeleri yüksek hassasiyetle sağlayacak şekilde tasarlanmış elektriksiz bir ateşleme sistemidir. No.8 kapsül şiddetine sahip olan sistem, 100 ms ile 8000 ms arasında değişen 26 farklı gecikme aralığı sunar. Bu geniş gecikme aralığı, karmaşık yeraltı patlatma tasarımlarında esneklik sağlar ve gecikme elemanının yüksek doğruluğu sayesinde nominal ve gerçek patlama zamanları arasındaki sapma minimum seviyede tutulur.

Üç katmanlı şok tüp yapısı; çekme kuvvetlerine, aşınmaya ve darbelere karşı yüksek dayanım gösterecek şekilde tasarlanmıştır. Kapsül, şok tüpe tamamen su geçirmez biçimde monte edilmiştir ve tüpün diğer ucu ultrasonik kaynak yöntemiyle kapatılmıştır. Bu yapı, nemli ve zorlu yeraltı ortamlarında güvenilir ateşleme performansı sağlar ve sistemin çevresel etkilere karşı direncini artırır.

Ergonomik klips tasarımı, infilaklı fitile güvenli, hızlı ve pratik bağlantı yapılmasına olanak tanır. Bu özellik, sahadaki kurulum süresini kısaltırken operasyonel güvenliği ve genel patlatma verimliliğini artırır.

UYGULAMA ÖNERİLERİ

NONELDET® LP, tüm yeraltı patlatma uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Metal madenciliğinde hazırlık ve üretim patlatmaları, tünel kazıları ve ilerleme aynaları, kuyu açma çalışmaları ile kontrollü patlatma gerektiren diğer kapalı yeraltı ortamlarında etkin şekilde uygulanır.

- Delik içi gecikme zamanlamasında yüksek hassasiyet gerektiren patlatmalarda tercih edilmelidir; kontrollü ateşleme sıralaması sayesinde titreşimler azaltılır ve patlatma kontrolü artırılır.
- Nemli ve zorlu yeraltı koşullarında, suya dayanıklı yapısı sayesinde güvenilir ateşleme performansı sağlar.
- Kontrollü parçalanma, öngörülebilir sonuçlar ve emniyetli patlatma sekansı elde edilmesinin kritik olduğu uygulamalarda kullanımı uygundur.

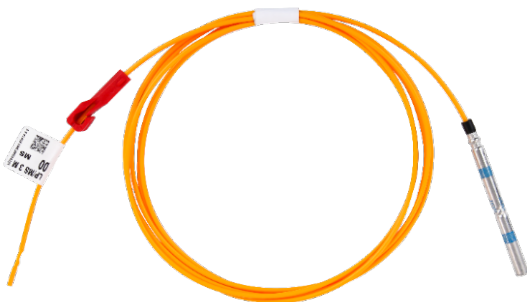
TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

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® LP

Elektriksiz Kapsül

TEKNİK ÖZELLİKLER

NONELDET® LP

Periyot No	Gecikme Zamanı (ms)	Periyot No	Gecikme Zamanı (ms)
1	100	14	2000
2	200	15	2300
3	300	16	2700
4	400	17	3100
5	500	18	3500
6	600	19	3900
7	700	20	4400
8	800	21	4900
9	900	22	5400
10	1000	23	5900
11	1200	24	6500
12	1400	25	7200
13	1700	26	8000

ÖLÇÜLER

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



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.

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.

**DYNO
NOBEL®**