



NONELDET® MS

Elektriksiz Kapsül

TEKNİK ÖZELLİKLER

NONELDET® MS

Kapsül Malzemesi	Alüminyum Tozu	
Ana Şarj	0,855 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 Aralıkları - m	2	500

a. 100, 300 ve 500 metre kapsamı dışındaki metrajlar için Dyno No bel yetkilisi ile irtibata geçiniz.

ÜRÜN AÇIKLAMASI

NONELDET® MS, yüzey patlatma uygulamalarında doğru ve tekrarlanabilir delik içi gecikme süreleri sağlamak üzere tasarlanmış, elektriksiz bir ateşleme sistemidir. Kapsüller No. 8 şiddetinde olup 25 ms – 600 ms aralığında 22 farklı gecikme seçeneği sunar. Yüksek hassasiyetli gecikme elemanı, nominal ve fiili patlama zamanı arasındaki sapmayı minimize ederek kontrollü patlatma tasarımına olanak tanır.

Üç katmanlı şok tüp yapısı; çekme yüklerine, aşınmaya ve darbelere karşı yüksek dayanım sağlar. Kapsüller tüpe su geçirmez montaj yöntemi ile sabitlenmiştir ve tüpün karşı ucu ultrasonik kaynak ile kapatılmıştır. Bu yapı, nemli ve zorlu saha koşullarında güvenilir sinyal iletimi ve yüksek operasyonel emniyet sağlar.

Ergonomik klips tasarımı, detonasyon fitiline hızlı, güvenli ve sağlam bağlantı imkânı sunar. Bu özellik, sahada kurulum süresini kısaltır, hata riskini azaltır ve genel operasyonel verimliliği artırır.

UYGULAMA ÖNERİLERİ

NONELDET® MS, Metal, Kömür açık ocakları, Karayolu, altyapı ve büyük ölçekli yüzey patlatma uygulamalarında delik için kapsül 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



CE 1019



**DYNO
NOBEL®**



NONELDET® MS

Elektriksiz Kapsül

TEKNİK ÖZELLİKLER

NONELDET® MS

Periyot No	Gecikme Zamanı (ms)	Periyot No	Gecikme Zamanı (ms)
1	25	12	300
2	50	13	325
3	75	14	350
4	100	15	375
5	125	16	400
6	150	17	425
7	175	18	450
8	200	19	475
9	225	20	500
10	250	21	550
11	275	22	600

* 500ms haricindeki tüm gecikme süreleri projeye özgü olup, ayrı bir sipariş kapsamında sağlanmaktadır.

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.



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.

