



NOBELEX® 1200

Yemlemeye Duyarlı Emülsiyon (Dökme) Patlayıcı

TEKNİK ÖZELLİKLER

NOBELEX®	N1200
Yoğunluk (g/cm ³)	1,19 - 1,21
Enerji ^a (MJ/kg)	3,05
Enerji ^a (Cal/g)	642
Bağıl Ağırlık Gücü ^{a,b} (ANFO)	0,77
Bağıl Dökme Gücü ^{a,b} (ANFO)	1,13
Gaz Hacmi ^a (lt/kg)	1041
V.O.D. ^c (m/s)	6000
Patlatma Sıcaklığı	1789 °C
Suya Direnç	Mükemmel
Raf Ömrü	6 Ay

a Dyno Nobel'e ait tüm enerji ve gaz hacmi değerleri, yalnızca Dyno Nobel tarafından özel olarak geliştirilmiş bilgisayar yazılımı kullanılarak hesaplanmıştır. Farklı yazılımlar, varsayımlar veya hesaplama yöntemleri kullanılarak elde edilen sonuçlar farklılık gösterebilir.

b ANFO = 1,00 @ 0,81 g/cc

c Minimum 125 mm plastik kartuş çapı.

* Tüm değerler \pm %3 oranında değişkenlik gösterebilir.

ÜRÜN AÇIKLAMASI

NOBELEX® 1200 yüzey ve yeraltı patlatma uygulamalarında etkin kaya kırımı sağlamak üzere geliştirilmiş, primer ile başlatılabilen (yemlemeye duyarlı) dökme emülsiyon patlayıcıdır. Detonasyon sırasında oluşturduğu yüksek hacimli gaz ürünleri, güçlü kabarma ve etkili enerji aktarımı sağlayarak parçalanma kalitesini artırır ve patlatma verimliliğine katkıda bulunur.

Ürün suya dayanıklıdır ve sudan daha yüksek yoğunluğa sahip olması sayesinde delik tabanında suyun yerini alarak çöker; yumuşak kıvamı, delik tabanının tamamen doldurulmasını sağlayarak en zor bölgede kırımı iyileştirir. Sınırlı su bulunan deliklerde, kolon şarjı olarak ANFO kullanımına imkân tanır. NOBELEX® 1200, normal sıcaklık değişimlerinden etkilenmez ve dökme şarj gerektiren operasyonlara uygundur.



TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

UN0332 – Patlayıcı, Tahripli Tip E, Sınıf 1.5D



UYGULAMA ÖNERİLERİ

- NOBELEX® 1200 ıslak ve kuru delikler dâhil olmak üzere geniş bir yelpazedeki patlatma uygulamalarında taban ve kolon şarjı olarak yaygın şekilde kullanılır.
- Tipik uygulamalar; sert kaya formasyonlarında metal madenciligi, çimento endüstrisi için kireçtaşı ve hammadde ocakları, taş ocakları, karayolu ve altyapı patlatmaları, baraj inşaatları ve hendek patlatma çalışmalarını kapsar.
- The Ürün, özel patlatma uygulamalarında da taban ve kolon şarjı olarak kullanılabilir; belirli yeraltı uygulamalarında (örneğin özel kuyu delme çalışmaları) 45 mm'den büyük delik çaplarında uygulanması uygundur.
- Optimum performansın sağlanması için NOBELEX® 1200, kapsüle duyarlı POWERMITE® kapsüle duyarlı patlayıcı ile başlatılmalıdır.
- Önerilen ateşleme yöntemi, en az 500 g dökme şarjı ve minimum 5.000 m/s detonasyon hızına sahip bir başlatma sistemidir.



CE 1019

**DYNO
NOBEL®**



NOBELEX® 1200

Yemlemeye Duyarlı Emülsiyon (Dökme) Patlayıcı

ÖLÇÜLER

PAKETLEME	N1200
Ağırlık/IBC - kg	900 - 1000
IBC Ağırlığı - kg	55
IBC'nin suya direnci	Suya Dirençli
IBC Ölçüleri U x G x Y - mm	1200 x 1000 x 1160

* Tüm değerler \pm %3 oranında değişkenlik gösterebilir.

TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

UN0332 – Patlayıcı, Tahripli Tip E, Sınıf 1.5D



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 zararlara ya da beklenen kar kaybı nedeniyle sorumlu tutulamaz.

TAŞIMA, KULLANIM VE DEPOLAMA

Taşıma

- Ürün, yürürlükteki tüm yerel ve ulusal mevzuat ile yetkili otoritelerin talimatlarına tam uyum sağlanarak taşınmalı ve kullanılmalıdır.
- Taşıma ve kullanım sırasında sigara içilmesi, açık alev, kıvılcım ve kaynak işlemleri kesinlikle yasaktır.
- Taşıma ve kullanım alanlarında herhangi bir tutuşma kaynağının bulunmadığından emin olunmalıdır.
- Ürün, her zaman temiz tutulmalı ve kontaminasyondan korunmalıdır.

Depolama

- Depolama faaliyetleri yürürlükteki tüm yerel ve ulusal mevzuat ile yetkili otoritelerin talimatlarına uygun olarak gerçekleştirilmelidir.
- Ürün, serin, kuru ve iyi havalandırılan alanlarda depolanmalıdır.
- Önerilen depolama sıcaklığı -10 °C ile $+40$ °C ve arasındadır.
- Depolama alanlarında sigara içilmesi, açık alev, kıvılcım ve kaynak işlemleri kesinlikle yasaktır.
- Ürün, yanıcı maddeler veya tutuşma kaynakları ile birlikte depolanmamalıdır.
- Ürün, güçlü mekanik darbelerle karşı korunmalıdır.

GÜVENLİK TALİMATLARI

- Patlayıcıların uygun olmayan şekilde depolanması, işleme tabi tutulması veya kullanılması; insan sağlığına ve çevreye ciddi zararlar verebilir.
- Tüm patlayıcılar; yürürlükteki mevzuat, yönetmelikler ve ilgili iş sağlığı ve güvenliği standartlarına tam uyum sağlanarak depolanmalı, işleme tabi tutulmalı ve kullanılmalıdır.

Emülsiyon Patlayıcılara Maruz Kalınması Durumunda

- **Yutma:** Kusturulmaz. Derhal 1-2 bardak su içirilir.
- **Göz ile temas:** Gözler en az 15 dakika süreyle bol ve temiz su ile yıkanır. Tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alınır.
- **Cilt ve giysi ile temas:** Cilt bol temiz su ile yıkanır. Kirlenmiş giysiler dikkatlice çıkarılır ve yeniden kullanılmadan önce iyice temizlenmesi sağlanır.