



NOBELEX® 6000/8000

Yemlemeye Duyarlı Emülsiyon Patlayıcı

TEKNİK ÖZELLİKLER

NOBELEX®	N6000	N8000
Yoğunluk (g/cm ³)	1,24	1,23
Enerji ^a (MJ/kg)	3,07	3,05
Enerji ^a (Cal/g)	745	735
Bağıl Ağırlık Gücü ^{ab}	0,85	0,83
Bağıl Dökme Gücü ^{ab}	1,30	1,26
Gaz Hacmi ^a (lt/kg)	1014	1018
V.O.D. ^c (m/s)	4500 - 5000	4800 - 5300
Patlatma Sıcaklığı	2062 °C	1963 °C
Suya Direnç	Mükemmel	
Raf Ömrü	6 Ay	
Depolama Sıcaklıkları	-10 °C to +40 °C	

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 60 mm plastik kartuş çapı.

* Tüm değerler ± %3 oranında değişkenlik gösterebilir.

ÜRÜN AÇIKLAMASI

NOBELEX® 6000 / 8000, ANFO'nun emülsiyon teknolojisi ile harmanlanmasıyla formüle edilmiş, kapsüle duyarlı POWERMITE® ile başlatılabilen yemlemeye duyarlı patlayıcıdır.

Detonasyon sırasında oluşan yüksek hacimli gaz ürünleri, güçlü kabarma enerjisi ve etkili şok sağlayarak patlatma verimliliğini artırır. Ürün suya dayanıklıdır ve sudan daha yüksek yoğunluğa sahip olması sayesinde patlatma deliği tabanında suyun yerini alarak çöker.

Yumuşak ve şekil alabilir kıvamı, delik tabanının tamamen doldurulmasına olanak tanır; bu durum parçalanmanın iyileştirilmesine ve patlatma başına elde edilen parçalanmış kaya miktarının artırılmasına katkı sağlar. Sınırlı su bulunan deliklerde, NOBELEX® 6000 / 8000, deliğin üst bölümlerinde ANFO'nun etkin kullanımına imkân tanır. Ürün kararlı performans sunar ve sıcaklık değişimlerinden olumsuz etkilenmez.



UYGULAMA ÖNERİLERİ

NOBELEX® 6000 / 8000, aşağıdaki uygulamalarda taban ve kolon şarjı için ana patlayıcı olarak yaygın şekilde kullanılır.

- Islak ve kuru deliklerde gerçekleştirilen genel patlatma operasyonları; kömür madenciliğinde sert kaya formasyonları dâhil olmak üzere.
- Çimento endüstrisi kapsamında hammadde ve kireçtaşı ocakları, ayrıca doğal taş ve agrega ocakları.
- Karayolu yarma patlatmaları, baraj inşaatları ve hendek patlatmaları gibi sivil mühendislik ve altyapı projeleri.
- Zorlu jeolojik ve operasyonel koşullar altında güvenilir taban ve kolon şarjı performansı gerektiren özel patlatma uygulamaları.

Optimum performansın sağlanabilmesi için NOBELEX® 6000 / 8000, yeterli miktarda kapsüle duyarlı POWERMITE® kullanılarak başlatılmalıdır.

TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

UN0332 – Patlayıcı, Tahripli, Tip E, Sınıf 1.5D



C €1019



NOBELEX® 6000/8000

Yemlemeye Duyarlı Emülsiyon Patlayıcı

ÖLÇÜLER

KARTUŞ ÖZELLİKLERİ

Kartuş Çapı mm	Uzunluk mm	Ağırlık g
60	550 - 560	2000
75	440 - 445	2500
90	500 - 510	4000
125	340 - 345	5000

KUTU ÖZELLİKLERİ

Kartuş Çapı mm	Kartuş Sayısı/Kutu	Kutu Ölçüleri U x G x Y - mm
60	10	540 x 180 x 250
75	8	445 x 160 x 300
90	5	340 x 180 x 250
125	4	380 x 245 x 260

* Tüm kartuş boyutları **20 kg'lık kutular** halinde ambalajlanmaktadır.

** Tüm değerler $\pm$ %3 oranında değişkenlik gösterebilir.

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 $+40^{\circ}\text{C}$ 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 darbelere 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.

TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

UN0332 – Patlayıcı, Tahripli, Tip E, Sınıf 1.5D



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.