



DYNOMINER® Advance

Bulk Patlayıcı Şarjlama Ekipmanı

ÖZELLİKLER

DYNOMINER Advance	OPSİYON 1	OPSİYON 2
Emülsiyon Tank Kapasitesi ^a - L	600	2.800
Su Tankı Kapasitesi- L	40	300
Kimyasal Tank Kapasitesi- L	8	50
Boyutlar- G x U x Y -m	1.3 x 2.2 x 1.6	1.8 x 3.15 x 1.9
Boş Ağırlık - ton	1.6	2.2
Pompa Operasyon Basıncı	6 - 8 bar	
Güç Kaynağı: Dahili, değiştirilebilir batarya		
Pompa Tipi: Wilden ^b marka, hava ile çalışan çift diyaframlı pompa		
Kontrol: PLC ^c ve uzaktan kontrol sistemi		
Uygulama: Yatay ve düşük açılı patlatma deliklerinin şarjı ^d		
50 kg/dk'ya kadar emülsiyon şarj kapasitesi		
Antistatik Esnek Şarj Hortumu ^e ¾" - 30m		
50 m'ye kadar hortum kapasitesi		
a. Yaklaşık değer b. Wilden Pompa, düşük basınçta güvenli, kıvılcım oluşturmeyen yapıda ve hareketli metal parça içermeyen hava ile çalışan çift diyaframlı pompa c. PLC : Programlanabilir Akıllı Kontrol Ünitesi, sistemlerin otomatik kontrolünü, izlenmesini ve güvenli şekilde çalıştırılmasını sağlar d. İç Çap 19 mm, Dış Çap 25 mm e. 42-65 mm çaplı yatay delikler ve 42-114 mm çaplı aşağı baş üstü delikler için uygundur.		

ÜRÜN TANIMI

DYNOMINER® Advance yüksek hacimli dökme patlayıcıların verimli şekilde şarjlanmasını sağlayarak; yeraltı madencilik, tünel inşaatları ortamlarında kullanıma uygundur.

- Üretim ve Galeri açma uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır.
- Şarj işlemi esnasında pratik, düşük gürültü seviyeli ve kullanıcı dostu bir kullanım sunar; uzaktan kumanda ile kontrol edilebilir.
- Bağımsız (stand-alone), hava ile çalışan ünite konfigürasyonunda sunulmakta olup, Orijinal Ekipman Üreticilerinin ürettiği çoğu taşıyıcı ile uyumludur.



- Gazlandırma (gassing) fonksiyonuna sahiptir.
- Kompakt yapısı, farklı yeraltı taşıyıcılarına montaj imkânı sağlar.
- 5 m x 5 m ve üzeri galeri kesitlerinde kullanım için uygundur.
- Düşük basınçlı membran pompa kullanır. Hareketli parça içermemesi; yüksek güvenlik, düşük arıza riski ve minimum bakım gereksinimi sağlar.
- Maden sahasının basınçlı hava hattı ile çalışır; ihtiyaç halinde yardımcı kompresör entegrasyonu mümkündür. Bu durum operasyonel esnekliği ve verimliliği artırır.
- Basit tasarımı sayesinde operatör eğitimi kısa sürede tamamlanır.



DYNOMINER® Advance

Bulk Patlayıcı Şarjlama Ekipmanı

ÖZELLİKLER

NOBELEX® Titan UG

Yoğunluk ^a (g/cm ³)	1.04 - 1.26
Enerji ^a (MJ/kg)	2.70
Enerji ^a (Cal/g)	644
Bağıl Ağırlık Gücü ^{a,b} (ANFO)	0.78
Bağıl Dökme Gücü ^{a,b} (ANFO)	1.02
Gaz Hacmi ^a (lt/kg)	1044
Patlatma Sıcaklığı	2069 °C
V.O.D. ^c (m/s)	5000
Su Dayanımı	Mükemmel
Raf Ömrü	6 Ay
Depolama Sıcaklığı	-10 °C / +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. 45 mm plastik kartuş minimum çapı.
- Tüm değerler ± %3 oranında değişkenlik gösterebilir.

TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

Patlayıcı, Patlatma Amaçlı, Tip E, 1.1.D UN 0241



Patlayıcı, Patlatma Amaçlı, Tip E, 1.5.D UN 0332



UYGULAMA ÖNERİLERİ

- NOBELEX® Titan UG, metal madenciliğinde yeraltı patlatmaları, tünel açma çalışmaları ve 42-89 mm delik çapına sahip uygulamalarda ana şarj olarak kullanıma uygundur.
- Dökme emülsiyonun IBC konteynerler içinde sevk edilmesi ve tavsiye edilen mobil pompa kullanılarak DYNOMINER® Advance sistemine transfer edilmesi tavsiye edilir.
- Patlatma Aynası ile tam teması sağlanması ve enerji iletimini olumsuz etkileyen boşlukların önlenmesi amacıyla dökme emülsiyon şarj sistemlerinin kullanılması önerilir.
- Dökme emülsiyona geçişte delme patlatma tasarımlarının optimize edilmesine, delik yoğunluğunun azaltılmasına, şarj süresinin kısaltılmasına ve delme maliyetlerinde tasarruf sağlanmasına olanak tanır.
- Yüksek patlatma verimliliği gerektiren uygulamalarda kartuşlu emülsiyonların kullanımı önerilmez. Kartuş boşlukları, enerji iletimini olumsuz etkileyebilir.
- Önceki deliklerden kaynaklanan şok dalgalarının kartuşun yer değiştirmesine neden olabileceği dikkate alınmalıdır; bu durum kolon süreksizliklerine, kartuşlar arası boşluklara veya kartuşların tamamen dışarı atılmasına yol açarak patlatma verimini olumsuz etkileyebilir.
- Pasa yığını içerisinde patlamamış kartuş bulunma ihtimali, ciddi bir iş güvenliği riski oluşturduğundan ekstra kontrol ve önleyici tedbirlerin alınması gereklidir.
- Anfo veya kartuşlu şarj yöntemlerinin uzun şarjlama sürelerine yol açabileceği ve operasyonel verimliliği düşürebileceği göz önünde bulundurulmalıdır.



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.