

# SUPER AJAX

## Grizu Güvenli Emülsiyon Patlayıcı Grup P1

Yeraltı kömür ocakları için tasarlanmış, grizu güvenli kapsüle duyarlı emülsiyon patlayıcıdır. Özellikle taş bacalarda maksimum verim, güvenlik ve maliyet etkinliği için tasarlanmıştır.

### YÜKSEK GÜÇ

Powergel Süper Ajax, 50 yıllık kendi tecrübemiz ve ORICA patentli emülsiyon teknolojisi ile üretilmektedir. Dünyada grizu güvenli emülsiyon patlayıcılar arasında en üstün şok itme özelliklerine sahiptir.

### ETKİLİ PERFORMANS

Powergel Süper Ajax, yüksek detonasyon basıncı ve suya karşı mükemmel direnci ile etkin kaya kırma ve süper öteleme performansı sağlar. Üstün gaz özellikleri sayesinde patlamadan hemen sonra atım yerine girilebilmekte, dolayısıyla zaman kaybı olmamaktadır.

### YÜKSEK İŞ GÜVENLİĞİ

Powergel Süper Ajax, üstün performansının yanı sıra yüksek iş güvenliği özelliklerine sahiptir. Sürtünme, darbe ve diğer mekanik etkilerle patlatmaya karşı son derece güvenlidir. Baş ağrısı yapmaz. Raf ömrü dolduktan sonra duyarlılıkları kaybolur ve herhangi bir tehlike oluşturmadan tamamen tehlikesiz maddelere ayrışır.

### KULLANIM

Gazlı kömür ocaklarında, aynasında 30 cm 'den daha az kömür damarı içeren, eski imalatlardan en az 5 m uzakta taşda sürülen kuyu ve galerilerde yüksek iş güvenliği sağlar. 180 cm'den daha az boylardaki deliklerde maksimum 800 gr daha büyük delik boyunda ise asgari 60 cm. sıkılama ve 50 cm yük aralığı olmak kaydıyla, delik başına 1400 gr'a kadar şarj yapılması uygundur. Grizu patlayıcılarda P1 (permissible explosive) olarak sınıflandırılır.

### ATEŞLEME

Powergel Süper Ajax 8\* No'lu standart bakır kapsülle patlatılır. -15°C altında ateşlenmemelidir.

### TEST SERTİFİKASI

HSE (M) Health & Safety Laboratory Onay No: 401/3 İNGİLTERE

### DEPOLAMA

Kuru, iyi havalandırılmış, 87/12028 sayılı tüzük hükümlerine uygun depolarda depolanmalıdır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Yandaki teknik özellikler ideal değerlerdir. Gerçek patlama hızı, kartuş çapına ve hapsedilmiş olup olmamasına (confined-unconfined) bağlıdır.

### AMBALAJ

Net 20'şer Kg.'lık içten destekli karton kutularda.

### DEPOLAMA ve TAŞIMA SINIFLANDIRMASI

Sınıf 1.1 D, U.N. No. 0241

Patlayıcı madde Tip E.

| Standart boyutlar           | Kartuş ağırlıkları         |
|-----------------------------|----------------------------|
| 27x200 mm                   | 130 gr                     |
| 27x225 mm                   | 149 gr                     |
| 32x200 mm                   | 186 gr                     |
| 34x220 mm                   | 230 gr                     |
| İdeal Patlama Hızı          | 5400 m / s                 |
| İdeal Patlama Basıncı       | 80500 atm                  |
| İdeal Patlama Sıcaklığı     | 2538° K                    |
| Yoğunluk                    | 1.14 gr. / cm <sup>3</sup> |
| Suya Dayanıklılığı          | Çok iyi                    |
| İdeal Patlama Isısı         | 3130 Kj / Kg.              |
| İdeal Gaz Hacmi             | 808 Lt / Kg                |
| ANFO'ya göre Efektif enerji | %88                        |
| ANFO'ya göre Bulk Strength  | %125                       |

