

ateşleme
manyetoları

digital
ohmmetre

yıldırım
koruması

test
ekipmanları

TRIO

güvenli basit dayanıklı

Çok amaçlı, genel kullanıma uygun patlatma makinesi

EKA 350™

EKA 350™, tüm dünyada on yıldan uzun süredir Güvenli hiç arıza yapmadan çalışan en popüler cihazımızdır.



Tanım

EKA 350™, mevcut olan en güvenilir patlatma yöntemini sağlayan kapasitör deşarj (CD) cihazıdır. Küçük boyutu avucunuza sığmasını sağlar. EKA 350SE tasarımı daha fazla enerji ve yüksek gerilim sağlamak amacıyla geliştirilmiştir.

Ateşleme özelliği

Tek bir EKA 350 cihazı (0,6 mm 2 bakır kablo dengi) 150 m'lik askeri iletişim kablosu bobininden oluşan tek bir seriye 120 standart (2 Ω) elektrikli kapsül ateşleyebilirken, EKA 350SE iki paralel seride 200'den fazla EBC ateşleyebilmektedir. Standart, yeni bir alkalın pil minimum 1000 defa kullanım sağlar.

Güvenlik

EKA 350™ modellerinde, patlatma devresi arızalandığında veya istenen gerilime ulaşılmadığında

cihazın ateşleme yapmasını engelleyen bir güvenlik sistemi bulunur. Manyeto içerisinde tetikleyicilerin ve ateşleme hatlarının devamlılığının güvenle kontrol edilmesini sağlayan bir İmha Güvenlik Işığı (DSL; Demolition Safety Light) bulunur.

EKA 350™, masraflı test ekipmanlarına ve zaman alıcı incelemelere gerek bırakmayıp, kendini test etme özelliği sağlamaktadır. Cihaz, içerisinde hiçbir metal

Genel amaçlar:

- Ticari veya askeri
- Mayından arındırma programları
- Yüzey ve yeraltı madencilik işleri
- Konstrüksiyon patlatma işlemleri



parça olmadığından dolayı mekanik arıza ihtimali taşımayan manyetik anahtar ile çalıştırılmaktadır.

Mekanik koruma

Cihazın muhafazası oldukça dayanıklı olmakla beraber krom nikel çelikten imal edilmiştir. Tüm diğer metal kısımlar sert sanayi altını ile galvanize edilmiştir; bu da tüm muhafazanın çevre şartlarına dayanıklı olmasını sağlamakla birlikte yüksek seviyede mekanik koruma ve iyi bir iletkenlik sağlamaktadır. Elektronik bileşenler özel bir malzeme kullanılarak yekpare bir bloktan yapılmıştır.

Seri Bağlantılar

Tek bir EKA 350™ cihazının sağladığı enerjinin (çok sayıda EBC'nin aktif edilmesi, EBC'lerin uzun Demir ayak kablolarıyla kullanılması veya sismik detonatörlerin ateşlenmesi gibi durumlarda) yetersiz kalması halinde enerji çıktısının artırılması amacıyla iki EKA 350™ patlatma makinesi kullanılabilir.

www.trioblasting.com

EKA 350 ve EKA 350SE teknik karakteristik özellikler

Cihaz modeli	EKA 350	EKA 350SE
Çalışma gerilimi	350-380 V	400 - 410 V
Nominal limit direnci	65 Ω	115 Ω
Limit direnç akımı	> 2.5 A	> 2.5 A
Ateşleme enerjisi	> 1.34 J	> 5.44 J
Kapasite	22.0 μ F	68.0 μ F
İç direnç	4.7 Ω	4.7 Ω
Ateşleme yetisi1	> 60 kapsül	> 117 kapsül
Ateşleme yetisi (2 seri)	-	> 130 kapsül
Güç kaynağı2	9 V	9 V
Şarj süresi3	< 10 s	< 10 s
Ebat	115 x 67 x 32 mm	
Ağırlık	620 g	
Çalışma sıcaklığı	-20 °C ila +55 °C	
Stok sıcaklığı	-40 °C ila +70 °C	
Koruma	IP65	



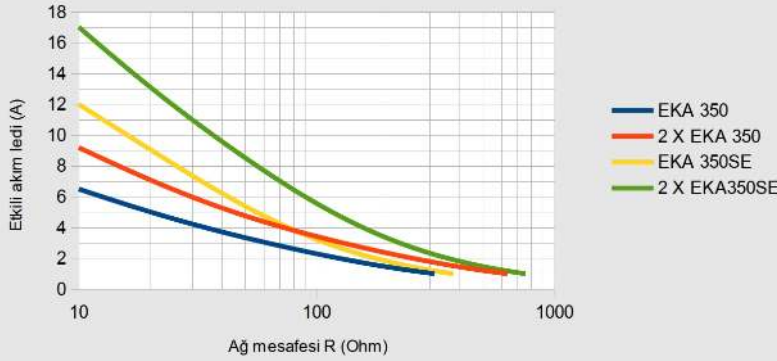
- 1) Minimum B tipi detonatör (16 mJ/ Ω ateşleme itmesi) adeti ile birlikte 2x3 m Bakır ayak kablosu ve yaklaşık 150 metre maden işleri kablosu
- 2) Tek alkalin batarya
- 3) Batarya durumuna göre değişmektedir
- 4) IEC 529 veya EN 60529 EN 60529 ile uygundur



Manyetik anahtar, slotlar ve terminaller sert endüstriyel şartları için altın ile galvanize edilmiştir.

EKA 350™ ve EKA 350SE™ cihazları CE sertifikası taşımaktadır ve EN 1 3763-26: Detonatörlerin ve rölelerin güvenilir ve güvenli bir şekilde kullanılmasına yönelik olarak cihazlar ve aksesuarlara ilişkin tanımlar, yöntemler ve gerekliliklerine tamamen uygundur.

Ağ direncinin bir fonksiyonu olarak ilk iki milisaniye içerisindeki etkili akım



EKA 350, askeri kullanıma uygun kumaştan yapılmış taşıma muhafazasıyla verilir. Özel tokalar cihazın belinizde veya kullanımda kabından çıkarmaya gerek kalmayacak bir şekilde kolayca taşınabilmesine olanak sağlamaktadır. Manyeto üst kapak açık olsa bile düşmeyecek şekilde tasarlanmıştır.



Sorularınız ve daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçin:

Labris Madencilik ve San. Ltd. Şti. • İncek Yolu - Taşpınar Mahallesi 2855. Cadde, No: 68, İncek • Ankara • TÜRKİYE
tel: +90 (312) 499 32 55 • fax: +90 (312) 499 33 35 • E-mail: info@labris.com.tr • web: http://www.labris.com.tr