

Kraftfulla tändapparater för
storkaliga sprängningsarbeten.

EKA L™ SERIES

EKA L seriens elektroniska tändapparater är
avsedda för användning inom gruvdrift,
anläggningsarbeten och omfattande
sprängningar i stenbrott

Beskrivning

EKA L-seriens elektroniska tändapparat är avsedd att användas inom gruvdrift, anläggningsteknik och sprängning i stenbrott.

Den är särskilt lämplig för omfattande sprängningar med flera serier av elektriska sprängkapslar (EBC) samt för mycket okänsliga EBC:er (typ C och D).

Tändkapacitet

Beroende på behov och slutanvändarens krav kan EKAL-sprängmaskiner tillverkas för att avfyra mer än 2000 elektriska sprängkapslar (EBC) typ A (klass 1), eller upp till 1000 EBC:er typ B (klass 2).

Strömmen tillhandahålls via ett uppladdningsbart batteripaket med medföljande laddare.

Säkerhet

En självtestfunktion gör dyr testutrustning och tidskrävande inspektionsprocedurer onödiga.

Laddning och avfyrning sker via magnetiska sensorer utan några mekaniska eller rörliga delar, vilket möjliggör driftsäkerhet och lång livslängd. Enheten avfyrar inte förrän den är fullt uppladdad till avsett spänningsvärde.

Enheten har dessutom följande egenskaper: låg vikt och energiförbrukning, lång livslängd, stark och pålitlig strömpuls, indikering av kontinuitet i sprängkretsen samt intern urladdning utan avfyrning.

Maskinens elektronik är innesluten i ett i princip okrossbart PELI-hölje med tryckavlastningsventil.

safe simple reliable



Allmän användning

- Sprängning vid byggnation
- Gruvdrift ovan och under jord
- Storskalig sprängning i stenbrott
- Tunneldrivning



Tekniska egenskaper för EKA 1300-serien

Volt min. (V)	Kapacita ns (uF)	Energi min. (J)	Tändkapacitet ¹⁾				Vikt	1,7 kg
			Typ A (3 mJ/Ω)		Typ B (16 mJ/Ω)		Storlek	240 x 180 x 110 mm
			EBCs	Rmax (Ω)	EBCs	Rmax (Ω)	Kapslingsklass	IP 67
1300	11,75	9,92	520/787/N/r	995	364/373/N/r	334	Arbetstemp.	-20 °C to +55 °C
1300	25,0	21,12	557/937/1303	1064	432/624/N/r	125	Förvaringstemp.	-40 °C to +70 °C
1300	50,0	42,25	574/1003/1574	1095	461/746/916	421	Strömkälla ²⁾	10,5 V uppladdningsbart
1300	75,0	63,37	579/1024/1695	1105	471/786/1078	430		

- 1) Antal sprängkapslar med 2 x 3 m kopparledning samt cirka 20 Ω (2 x 150 m) 0,6 mm kopparkabel för gruvbruk i enkel / två parallella / fyra parallella serier
- 2) Ett batteripaket bestående av 7 x AA 1,5 V NiMH-batterier
- 3) Ej rek.- rekommenderas inte

Om du har några frågor eller behöver ytterligare information, vänligen kontakta oss:

TRIO Glavna 18A/L30 11000 Zemun, Serbia phone: +381 /11/ 31 67 284, 30 76 896 fax: 30 76 897

E-mail: office@trioblasting.com web: www.trioblasting.com