

Teknisk Informasjon

Detonerende Lunte

E-Cord - 5 gram

The Power of Partnership

NO.: E-Cord_no
Utgave: 2010-11-05



E-Cord er betegnelsen på detonerende lunte (5 g/m) som markedsføres i Skandinavia av Orica Mining Services.

E-Cord har en kjerne av sprengstoffet PETN (pentritt). Kjernen er omgitt av en tett tekstilstrømpe. Utenpå strømpen er det ekstrudert et plastbelegg. Deretter er det krysspunnet langsgående tråder.

Trådene er innsatt med et bindemiddel. Det ytre belegget gir luntene gode knyteegenskaper. Pålitelige knuter og koblinger kan utføres under alle normale temperaturforhold.

Luntens konstruksjon gir god beskyttelse mot sideveis inntrengning av vann og olje.

Tekniske spesifikasjoner	
Detonasjonshastighet	ca. 7000 m/s
Fenghetefølsom	Fra - 20° C til + 60° C
Sprengstoffkjerne	Pentritt (PETN)
Sprengstoffvekt	5,3 g/m ± 0,5 g/m
Luntediameter	4,0 mm
Farge	Rødlig orange / langsgående sorte striper

Typiske bruksområder for E-Cord er:

- Tennmiddel for NONEL i tunnelsprengning (alternativ; F-Cord 10 med 10 g PETN/m).
- Kontur- og blokkstensprengning i kombinasjon med rørladninger eller sterkere detonerende lunter (momentan optenning av hull)

Bruks- og sikkerhetsregler:

- Detonerende lunte skal kappes med skarp kniv eller spesialverktøy egnet til dette formål.
- Detonerende lunte skal initieres med fenghette eller tenner. Denne skal surres med tape eller festes tilsvarende godt 20-30 cm fra den kappede ende og slik at dens bunn peker i luntens detonasjonsretning.
- Ved skjøting av to lunter skal dette gjøres med sikker knute, eller ved at luntene surres sammen med tape i en lengde av minst 10 cm.
- Ved forgrening av den detonerende lunte, skal dette gjøres ved halvstikk, klips eller ved at luntene surres sammen med tape i en lengde av minst 10 cm. Forgreninger skal legges slik at detonasjonen fra hovedlunten fortsetter i samme retning når den slår over i forgreningslunten.
- Sammenkoblinger og forgreninger av detonerende lunter bør alltid anbringes utenfor borehullene.
- For å hindre overføring mellom flere parallelt løpende lunter, skal avstanden mellom luntene være minst 1 m.
- Ved bruk av detonerende lunte under vann, skal lunteender forsegles med tetningsmiddel.



www.oricaminingservices.com

I tillegg bør følgende punkter iakttas:

- Sikkerhetsavstanden mellom detonerende lunte og NONEL-slanger til borehullene ved buntopptenning må være minst 20 cm.
- Unngå kinker eller krøll på luntene under lading. Dette kan føre til detonasjonsavbrudd i lunta.
- Unngå bruk av multiklips ved kobling av E-Cord til sterkere lunter (>20 g/m) med langt større diameter. Åpningen kan bli noe trang og plastmaterialet kan sprekke.
- Hvis spill eller rester av detonerende lunte oppdages etter sprengning, skal dette samles opp og behandles som eksplosiv vare.

NONEL eclip koblingsblokk skal ikke brukes som buntopptenner kombinert med F-Cord 10 eller annen detonerende lunte. Benytt NONEL SnapLine-blokk.

E-Cord				
Luntevekt (g/m)	Diameter (mm)	Ruller x lengde i eske (m)	Nettovekt eske (kg)	Bruttovekt eske (kg)
5,3	4,0	2 x 400	8,8	10,4

Anbefalte lagringsbetingelser	
Lagringstid	2 år fra prod. dato på esken
Luftfuktighet	Tørt og luftig

Godkjennelse og klassifisering	
Notified Body (godkjennende institutt)	CE 0163 (Lom, Spania)
Godkjennelsesnummer	LOM 01.EXP.4293
Produktbetegnelse / varenavn	Lunte, detonerende
UN-nummer	0065
Transportklassifisering	1.1 D
Dekl.-nr. (Norge) / Produktreg.nr.:	PRN 120402

Destruksjon av Detonerende lunte

Generelt henvises det til nasjonale lover og forskrifter. Forskrift om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff. Kapittel 11. Innsamling, mottak og tilintetgjøring.