



F-Cord er handelsnavnet på detonerende lunte (10 g/m) som markedsføres i Skandinavia av Orica Mining Services.

F-Cord 10 har en kjerne av sprengstoffet PETN (pentritt). Rundt sprengstoffet er det spunnet to lag med polypropengarn. Utenpå strømpen er det ekstrudert et plastbelegg (PVC).

Typiske bruksområder for F-Cord 10 er:

- Tennmiddel for NONEL i tunnelsprengning (alternativ; E-Cord med 5g PETN/m).
- Kontur- og blokkstensprengning i kombinasjon med rørladninger eller sterkere detonerende lunter (momentan optenning av hull)

Tekniske spesifikasjoner	
Detonasjonshastighet	Ca. 6900
Fenghetfølsom	- 30° C til 60° C
Sprengstoffkjerne	Pentritt (PETN)
Sprengstoffvekt	10 g/m ± 1 g/m
Luntediameter	5,2 mm ± 0,2 mm
Farge	Gul

#### 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.

# Detonerende Lunte

## F-Cord - 10 gram

# The Power of Partnership

I tillegg bør følgende punkter iakttas:

- For å hindre søl av pentritt og at fuktighet trekker inn i garnspinningen, bør lunteendene tapes umiddelbart etter kutting.
- Tørr pentritt har stor følsomhet.
- Fuktig pentritt har lav følsomhet; avbrudd i detonasjonen kan inntreffe
- Sikkerhetsavstanden mellom detonerende lunte og NONEL-slanger til borehullet ved buntopptenning må være minst 20 cm.
- Unngå kinker eller krøll på luntene under lading. Dette kan føre til detonasjonsavbrudd i luntene.
- Unngå bruk av multiklips ved kobling av F-Cord 10 til sterkere lunter (>20 g/m) med langt større diametere. 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.

F-Cord				
Luntevekt (g/m)	Diameter (mm)	Ruller x lengde i eske (m)	Nettvekt eske (kg)	Bruttovekt eske (kg)
10	5,2	5 x 200	25,0	27,0

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

Godkjenning og klassifisering	
Notified Body (godkjennende institutt)	CE 0812 (PvTT, Finland)
Godkjenningsnummer	PvTT 028/00
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.