

NO.: Dynopre_no
Utgave: 2010-11-05

Dynopre er en ladning for kontursprengning i tilnærmet vertikale hull. Patronene er fylt med et relativt svakt slurrysprengstoff (watergel) rundt en sammenhengende 6 g/m detonerende lunte. Høy detonasjonshastighet og lavt energiinnhold gjør Dynopre velegnet til presplitt og slettsprengning. De sammenhengende patronene gir en enkel og rask lading i nedadrettede hull.

Hullavstand og forsetning vil avhenge av lokale forhold. I energiinnhold pr. meter vil 22 mm Dynopre tilsvare 25 mm Dynotex 1 rør.

Tekniske spesiikasjoner

Tetthet ca. (patrontetthet, kan variere noe)	1,17 kg/dm ³
Energi (eksplosjonsvarme) ca., teoretisk verdi	3,4 MJ/kg
Detonasjonshastighet ca., ⁽¹⁾	7000 / 2800 m/s
Gassvolum ca., teoretisk verdi	932 l/kg
Vannbestandighet, ⁽²⁾	God
Vannbestandighet, trykk - tid ⁽²⁾	30 m (3 bar) i 48 timer
Vektstyrke ⁽³⁾	75 %
Følsomhet ved slag/støt (BAM fallhammer)	≥ 98 J
Følsomhet ved friksjon (BAM friksjonsapparat)	≥ 294 N
Min. styrke tenner eller detonerende lunte for sikker initiering	≥ 1 g (nr. 8)
Laveste / høyeste brukstemperatur	Mellom – 10 ^o C og + 60 ^o C

1. Detonerende lunte vil gi watergelsprengstoffet nærmest momentan opptening (7000 m/s), detonasjonshastigheten for dette sprengstoffet er ca. 2800 m/s.

2. Under forutsetning av at alle lunteender er sikret mot vanninntrengning.

3. For patronerte produkter refereres det til den relative vektstyrken (MJ/kg) mellom produktene hvor dynamitter er basis produkt = 100% (teoretisk vil vektstyrken mellom ulike dynamitter – Dynamit/DynoRex/Fordyn - variere med små marginer, avhengig av produsentens utregningsmetode). For bulkprodukter referes det til den relative volumstyrken (MJ/dm³) mellom produktene hvor standard Anolit er basis produkt = 100%.

Plastpølser

Diam.	Meter i kasse	Nettovekt i kasse, kg	Bruttovekt i kasse, kg	Kg / m
22	60	25,0	26,0	0,42
26	40	25,0	26,0	0,63

Anbefalte lagringsbetingelser

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

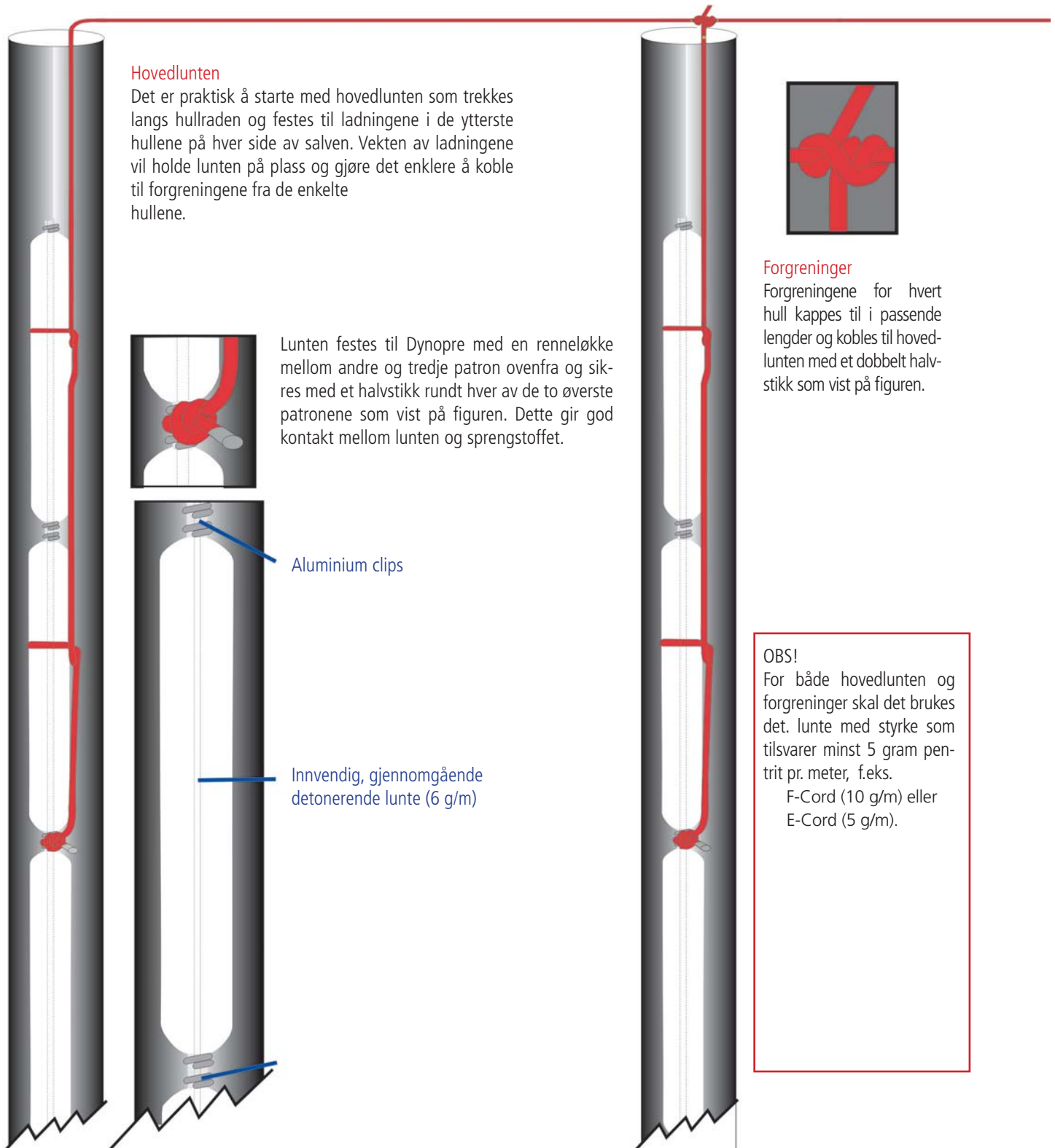
Godkjenning og klassifisering

Notified Body (godkjennende institutt)	CE 0163 (LOM, Spania)
Godkjenningensnummer	LOM 00 EXP 4105/01
Produktbetegnelse / varenavn	Sprengstoff Type E
UN-nummer	0241
Transportklassifisering	1.1 D
Dekl.-nr. (Norge) / Produktreg.nr.:	PRN 92701

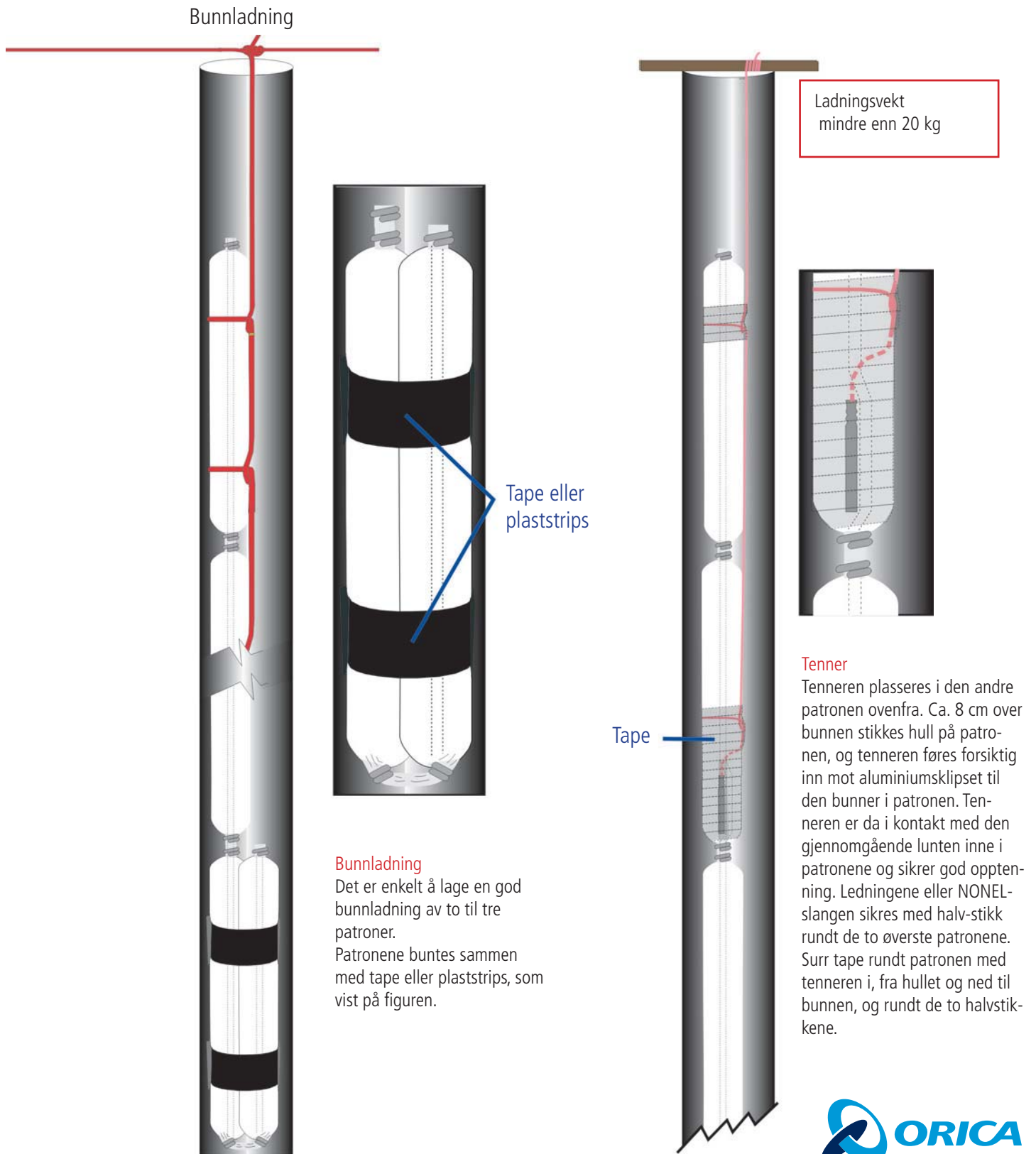
Destruksjon av sprengstoffavfall

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

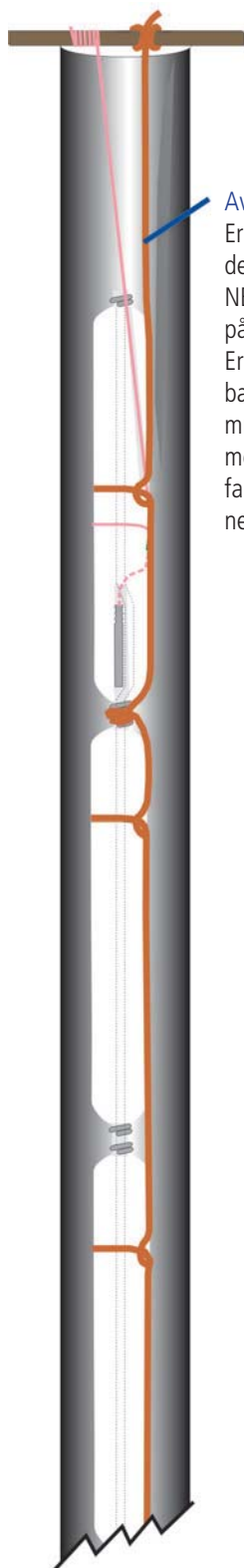
Initiering av Dynopre med detonerende lunte



Initiering av Dynopre med elektriske tennere eller NONEL®



Initiering av Dynopre med elektriske tennere eller NONEL®



Avlastningssnøre ved ladningsvekt større enn 20 kg

Avlastningssnøre

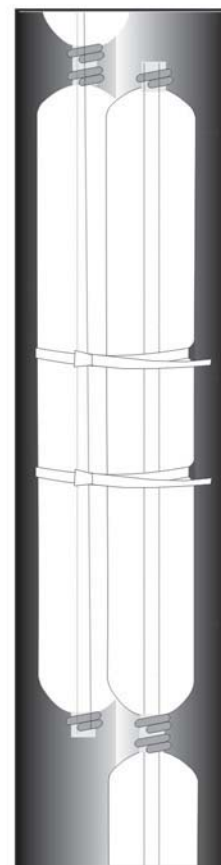
Er vekten av ladningen under 20 kg, kan den henge i tenner-ledningene eller NONEL slangen som festes til en pinne e.l. på tvers av hullet.

Er ladningen derimot tyngre, må vekten bæres av et passende snøre, f.eks. 5 mm nylontau. Dette festes til ladningen med halvstikk på flere steder. I motsatt fall kan ledningene trekkes ut av tenneren eller rives av.

Skjøting av Dynopre



Elektikerstrips



Skjøting av Dynopre

Når det er nødvendig, kan Dynopre skjøtes ved å la endene overlape hverandre med en full patronlengde. Patronene bindes sammen med plaststrips (elektikerstrips).
Bruk minst to strips på hver skjøt som vist på figuren .