

Dynopre

Spesialladning for presplitt og slettsprengning

No.: Dynopre_no

Utgave: 2012-02-15



Dynopre er en ladning for kontursprengning i tilnærmet vertikale hull. Patronene er fylt med et relativt svakt slurrspregstoff (watergel) rundt en sammenhengende 6 g/m detonerende lunte. Høy detonasjonshastighet og lavt energiinnhold gjør Dynopre velegnet til presplitting 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 spesikasjoner

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 fall hammer)	>98 J
Følsomhet ved friksjon, (BAM friction instrument)	>294 N
Min. styrke tenner eller detonerende lunte for sikker initiering	≥1 g (nr. 8)
Laveste / høyeste brukstemperatur	Mellom -10 °C og +60 °C

1. Detonerende lunte vil gi watergelsprengstoffet nærmest momentan opptenning (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 - varierer 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

Dimensjon mm	Meter i kasse	Nettovekt i kasse, kg	Bruttovekt i kasse kg	Kg / m
22	60,0	25,0	26,0	0,42
26	40,0	25,0	26,0	0,63
45	31,5	65,5	67,5	2,08

Anbefaltelagringsbetingelser

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

Destruksjon av sprengstoffavfall

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

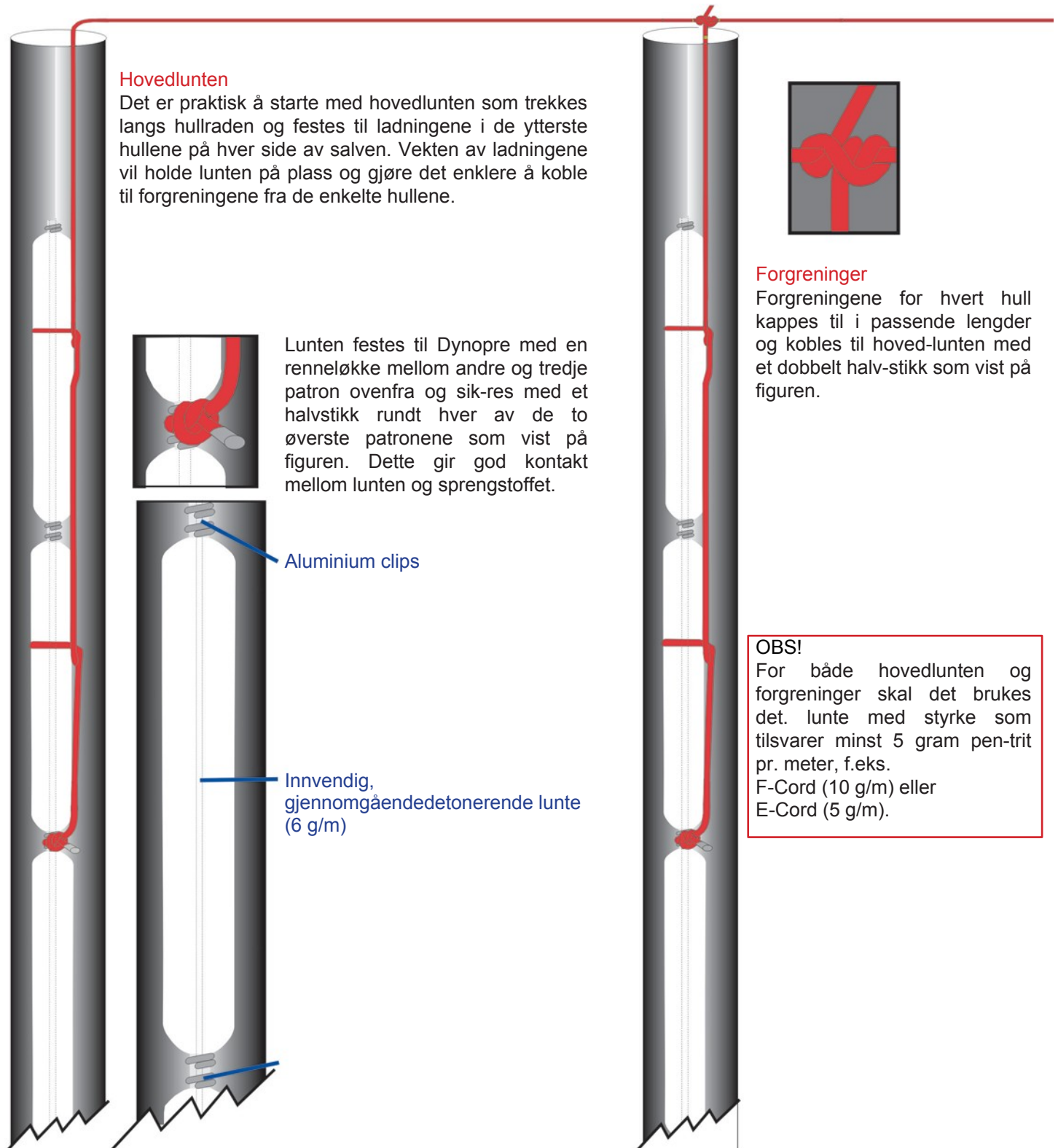
Godkjennelse og klassisering

Notified Body (godkjennende institutt)	CE0163 (LOM, Spania)
Godkjennelsesnummer	LOM 00.EXP.4105/01
Produktbetegnelse / varenavn	Sprengstoff Type E
UN-nummer	0241
Transportklassifisering	1.1 D
Dekl.-nr. (Norge)/Produktreg.nr.	PRN 92701

Dynopre

Spesialladning for presplitt og slettsprengning

Initiering av Dynopre med detonerende lunte

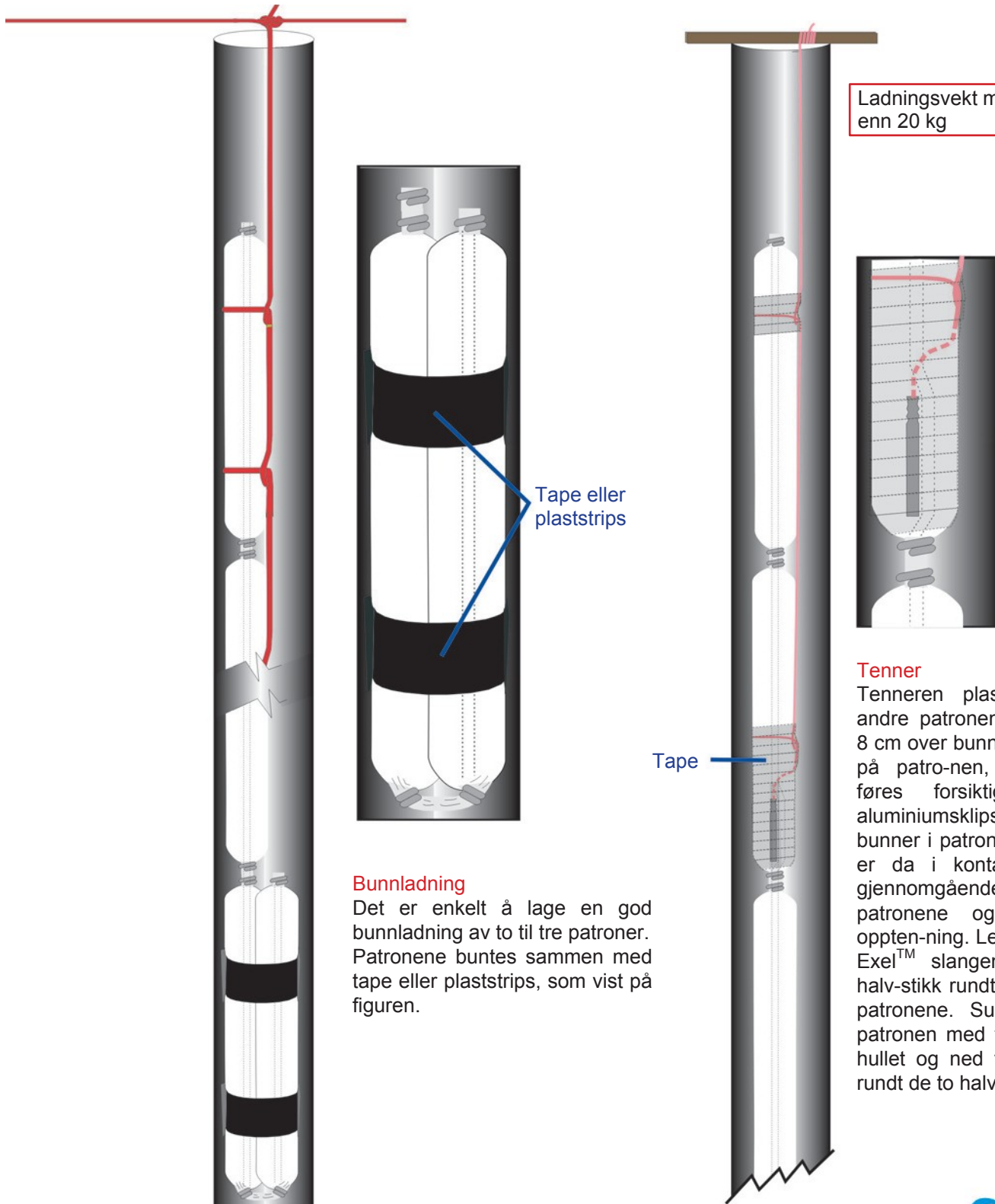


Dynopre

Spesialladning for presplitt og slettsprengning

Initiering av Dynopre med elektriske tenner eller Exel™

Bunnladning



Bunnladning

Det er enkelt å lage en god bunnladning av to til tre patroner. Patronene buntet sammen med tape eller plaststrips, som vist på figuren.

Tenner

Tenneren plasseres i den andre patronen ovenfra. Ca. 8 cm over bunnen stikkes hull på patro-nen, og tenneren føres forsiktig inn mot aluminiumsklipset til den bunner i patronen. Ten-neren er da i kontakt med den gjennomgående luntene inne i patronene og sikrer god oppten-ning. Ledningene eller Exel™ slangen sikres med halv-stikk rundt de to øverste patronene. Surr tape rundt patronen med tenneren i, fra hullet og ned til bunnen, og rundt de to halvstik-kene.

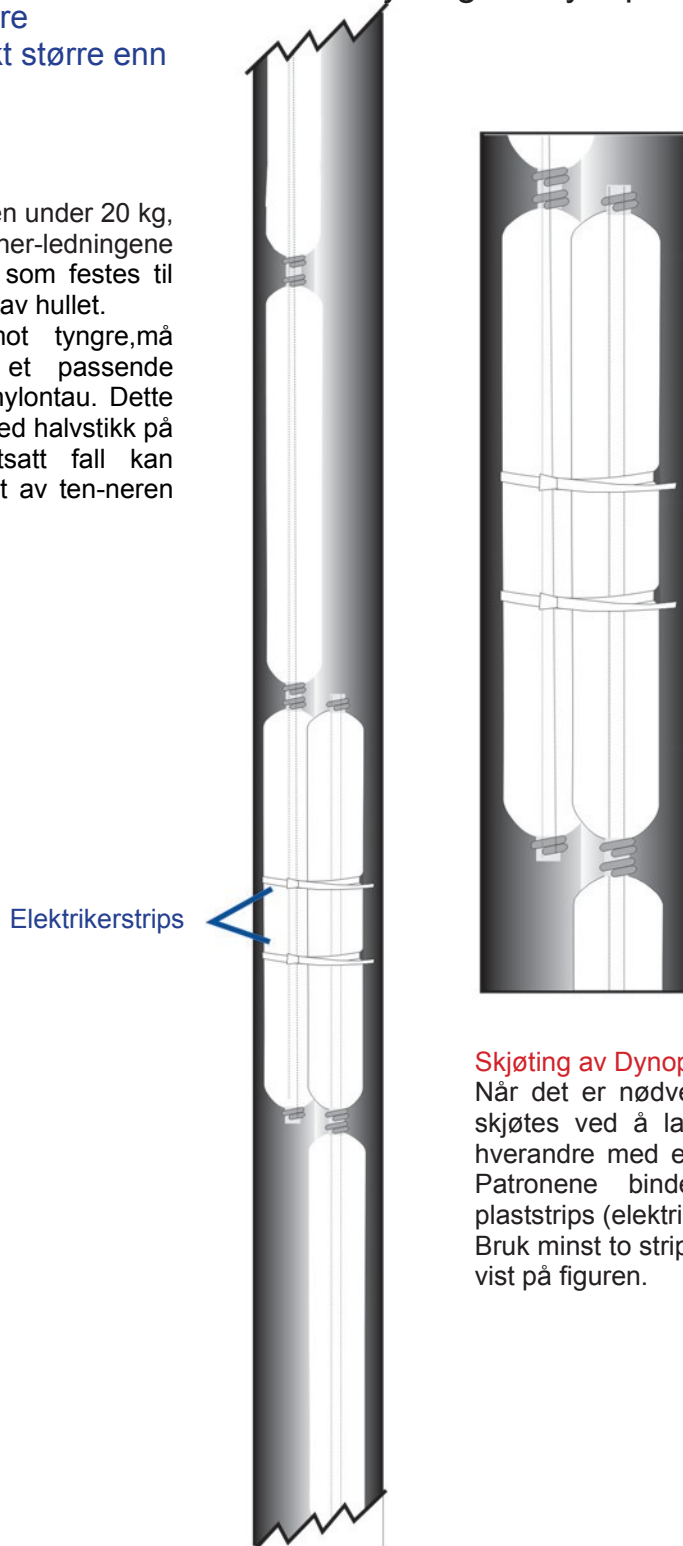
Dynopre

Spesialladning for presplitt og slettsprengning

Initiering av Dynopre med elektriske tennere eller Exel™



Skjøting av Dynopre



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 (elektrikerstrips). Bruk minst to strips på hver skjøt som vist på figuren.