

NO.: Dynoprime_no
Utgave: 2012-05-15



I samarbeid med vår leverandør har Orica Mining Services utviklet 4 primere/boostere som alle inneholder høybrisante sprengstoffer for optimal initiering av bulksprengstoff.

DYNOPRIME har et gjennomgående hull som beskytter tennerdelene og sentrerer ladningen ved nedfiring i borehullet, samt en egen tennerbrønn som gir en beskyttet innfesting av NONEL- eller elektrisk tenner.

DYNOPRIME har en sterk, plast ytterhylse og inneholder en støpt kropp av TNT/RDX, med en tennerfølsom del av presset pentritt (PETN) rundt tennerbrønnen.

Tekniske spesifikasjoner

Tetthet ca. (patrontetthet, kan variere noe)	1,6 kg/dm ³
Energi (eksplosjonsvarme) ca., teoretisk verdi	5,5 MJ/kg
Detonasjonshastighet ca.,	> 6500 m/s
Gassvolum ca., teoretisk verdi	700 l/kg
Overføringsevne	Meget god
Vannbestandighet	Meget god
Vannbestandighet, trykk - tid	3 bar i 72 timer
Vektstyrke (1)	125 %
Fenghetfølsom ned til	-30° C
Følsomhet ved slag/støt (BAM fallhammer) (2)	15 J sprengstoffet rundt tennerbrønnen 20 J sprengstoffet i hovedladning
Følsomhet ved friksjon (BAM friksjonsapparat)	>360 N
Min. styrke tenner eller detonerende lunte for sikker initiering	Tenner nr. 8 eller det. lunte 10 g/m
Laveste / høyeste brukstemperatur	Mellom – 20° C og + 50° C

- 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).
- Verdier gjelder sprengstoffet separat i primer. Solid ytteremballasje gir økt sikkerhet mot slag og friksjon.



1. Tre tenneren inn i det gjennomgående hullet.



2. Trekk den ut på den andre siden.



3. Sett så tenneren inn i hullet ved siden av det gjennomgående hullet.



4. Trekk i NONEL-slangen slik at gummihylsen ligger i sporet.

Dynoprime

Type	Dimensjon mm		Nettovekt kg			Bruttovekt kg			Antall pr. kasse
	Diam.	Lengde	Patron	Kasse	Pall	Patron	Kasse	Pall	
250	42	163	0,24	8,40	504	0,29	10,30	643	35
0,5	52	187	0,48	9,60	672	0,54	11,20	810	20
1,0	52	361	0,97	19,40	815	1,08	22,60	975	20
1,7	66	361	1,67	19,98	839	1,79	22,25	960	12

Fargede felt er bestillingsvare

Anbefalte lagringsbetingelser

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 klassifisering

Notified Body (godkjennende institutt)	CE 0589 (BAM, Tyskland)
Godkjennelsesnummer, 250 gram	0589.EXP.3441/01
Godkjennelsesnummer, 500 gram	0589.EXP.3442/01
Godkjennelsesnummer, 1000 gram	0589.EXP.3443/01
Godkjennelsesnummer, 1700 gram	0589.EXP.3444/01
Produktbetegnelse / varenavn	Overdrager, uten detonator
UN-nummer	0042
Transportklassifisering	1.1 D
Dekl.-nr. (Norge) / Produktreg.nr.:	PRN 120401