



DynoRex inneholder en blanding av nitroglyserin og nitroglykol som sammen med nitrocellulose og ammoniumnitrat gir dynamitten den plastiske konsistensen.

Den miljøvennlige resepten er uten dinitrotoluen (DNT), men besitter alle gode egenskaper som kjennetegner en dynamitt:

- Stor sprengstyrke og overføringsavstand
- God lagrings- og vannbestandighet

Tekniske spesi kasjoner

Tetthet ca. (patrontetthet, kan variere noe)	Papir Ø 22 mm 1,35 kg/dm ³ Plast Ø 50 mm 1,45 kg/dm ³
Energi (eksplosjonsvarme) ca., teoretisk verdi	4,4 MJ/kg
Detonasjonshastighet ca., ⁽¹⁾	Fra 3000 til 6000 m/s
Gassvolum ca., teoretisk verdi	885 l/kg
Overføringsavstand ca., ⁽²⁾	> 4 cm
Vannbestandighet, ⁽³⁾	Generelt meget god
Vannbestandighet, trykk - tid ⁽³⁾	Ikke oppgitt av produsent
Oksygenbalanse	+ 0,47 %
Vektstyrke ⁽⁴⁾	100 %
Følsomhet ved slag/støt (BAM fallhammer)	> 2 J
Følsomhet ved friksjon (BAM friksjonsapparat)	> 80 N
Min. styrke tenner eller detonerende lunte for sikker initiering	Hhv. 0,6 g eller 6 g/m PETN
Laveste ⁽⁵⁾ / høyeste brukstemperatur	Mellom – 20°C og + 50°C

1. Fritthengende, fersk vare 18°C (vil variere med patron diameter, initieringsstyrke og temperatur); laveste verdi for Ø 22 mm papirpatron.
2. Fritthengende, fersk vare. > 4 cm gjelder Ø 22 mm papirpatron. Tester gjennomført av Orica Mining Services gir verdier langt over 2 x produkt diameter.
3. Vil variere med produkt diameter og emballeringsmateriale rundt produkt. Erfaringer i Orica Mining Services tilsier: papirpatroner: 10 m vanntrykk (1 bar) i 5-6 timer. plastpatroner: 20 m vanntrykk (2 bar) i 24 timer
4. 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%.
5. Produktet kan bli hardt ved lave temperaturer, lag da hull med godkjent dor for å gjøre plass til tenneren

Papirpatroner

Dimensjon mm		Nettovekt kg			Bruttovekt kg		Antall patroner i		Antall poser i kasse
Diam.	Lengde	Patron	Kasse	Pall	Kasse	Pall*	kasse	Poser	
22	195	0,100	25,0	750	26,2	811	250	25	10
25	195	0,125	25,0	750	26,2	811	200	20	10
30	195	0,175	24,5	735	25,7	796	140	20	7
25	380	0,250	25,0	750	26,0	805	100	50	2
30	380	0,365	24,8	745	25,8	800	68	34	2
36	380	0,540	24,8	745	25,8	800	46	23	2
40	380	0,645	24,5	735	25,5	790	38	19	2

* Inkl. pallvekt 15 kg 30 kasser på en pall.

Plastpølser

Dimensjon mm		Nettovekt kg			Bruttovekt kg		Antall i kasse	Antall kasser på pall
Diam.	Lengde	Patron	Kasse	Pall	Kasse	Pall*		
43	560	1,10	22,0	660	23,2	721	20	30
50	560	1,60	24,0	720	25,2	781	15	30
55	560	1,90	22,8	684	24,0	745	12	30
60	560	2,08	25,0	750	26,2	811	12	30
65	560	2,50	25,0	750	26,2	811	10	30
75	560	3,13	25,0	750	26,2	811	8	30

* Inkl. pallvekt 15 kg

DynoRex plastpatroner er patronert i lett gjenkjennelig rød plastfolie.

Fargede felt er bestillingsvare

Anbefalte lagringsbetingelser

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

Godkjennelse og klassi sering

Notified Body (godkjennende institutt)	CE 0589 (BAM, Tyskland)
Godkjennelsesnummer	0589.EXP.1806/02
Produktbetegnelse / varenavn	Sprengstoff, Type A
UN-nummer	0081
Transportklassifisering	1.1 D
Dekl.-nr. (Norge) / Produktreg.nr.:	PRN 200876

Destruksjon av sprengstoffavfall

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