

NO.: Nobelit EP\_no  
Utgave: 2010-11-05



Nobelit EP er et patronert fenghetfølsomt emulsjonssprengstoff og kan benyttes til alle typer fjellsprenningsarbeider, som bunnladning eller som pipeladning. Produktet har en tetthet på 1,2 kg/dm<sup>3</sup> og kan lades direkte i vannfylte hull. Nobelit EP er fenghetfølsomt ned til temperaturen angitt under tekniske spesifikasjoner. Ved lave temperaturer vil detonasjonshastighet og overslagsevne avta.

Ved bruk av Nobelit EP sammen med AN prills genereres et høyt gassvolum. Nobelit EP er godkjent for bruk både over- og underjord.

**Karakteristika:**

- Patronert i plastpølser
- Tennerfølsom
- Høyt gassvolum
- Egnet for underjordsbruk
- Sensibilisering ved kjemisk gassing
- Godkjent for over- og underjordsbruk

**Tekniske spesi kasjoner**

Tetthet ca. (patrontetthet, kan variere noe)	1,2 ± 0,1 kg/dm <sup>3</sup>
Energi (eksplosjonsvarme) ca., teoretisk verdi	3,2 MJ/kg
Detonasjonshastighet ca., <sup>(1)</sup>	4200 m/s
Gassvolum ca., teoretisk verdi	929 l/kg
Overføringsavstand ca., <sup>(2)</sup>	< 2 cm
Vannbestandighet, <sup>(3)</sup>	Generelt meget god
Vannbestandighet, trykk - tid <sup>(3)</sup>	Ikke oppgitt av produsent
Oksygenbalanse	- 0,92 %
Vektstyrke <sup>(4)</sup>	71 %
Følsomhet ved slag/støt (BAM fallhammer)	> 50 J
Følsomhet ved friksjon (BAM friksjonsapparat)	> 360 N
Min. styrke tenner eller detonerende lunte for sikker initiering	≥ 1 g (nr. 8). 10 g detonerende lunte
Laveste <sup>(5)</sup> / høyeste brukstemperatur	-30° C til + 50° C

1. Frittliggende, fersk vare (vil variere med patron diameter); målt Ø 32 mm.
2. Fritthengende, fersk vare, Ø 32 mm.
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. plastpølser: 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/dm<sup>3</sup>) mellom produktene hvor standard Anolit er basis produkt = 100%.
5. Initieringsvevnen og detonasjonshastigheten avtar ved synkende temperaturer.

Plastpølser							
Dimensjon mm		Nettovekt			Bruttovekt kg		Antall patroner i kasse
Diam.	Lengde	Patron g	Kasse kg	Pall kg	Kasse kg	Pall* kg	
32	530	503	24	576	25	617	48
36	530	636	24	576	25	617	38
40	530	785	24	576	25	617	31
50	530	1227	25	600	26	641	20
55	535	1500	24	576	25	617	16
60	530	1767	25	576	26	617	14
65	530	2075	25	576	26	617	12
70	530	2405	24	576	25	617	10
80	530	3150	25	600	26	641	8
90	535	4000	24	576	25	617	6

\* Inkl. pallvekt 17 kg, 24 kasser på pallen

Fargede felt er bestillingsvare

Anbefalte lagringsbetingelser	
Lagringstid	1 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.2789/99
Produktbetegnelse / varenavn	Sprengstoff Type E
UN-nummer	0241
Transportklassifisering	1.1 D
Dekl.-nr. (Norge) / Produktreg.nr.:	PRN 93261

## Destruksjon av sprengstoffavfall

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