

# DETONEX

DETONEX är en flexibel, detonerande stubin vars kärna består av PETN (pentrit); ett sprängämne med mycket högt energiinnehåll och hög detonationshastighet.

UN nummer 0065  
Klass 1. 1.D  
ADR  
CE:Ineris 0080

PETN är ett kraftigt primärsprängämne som – förutom i detonerande stubin – är en vanlig ingrediens i många slag av avancerade primers och boosters. PETN har kommit att i allt större utsträckning användas även i moderna sprängkapslar för att åstadkomma ökad hanterings säkerhet.



## DETONEX

**Energiinnehåll:** 6,4 MJ/kg  
**Gasvolym:** 800 l/kg  
**Viktstyrka:** 154 % av ANFO  
**Densitet:** 1,05 kg/dm<sup>3</sup>  
**Detonationshastighet:** 6 000–7 200 m/s

**Temperatur:** -30°C - +50°C  
**Lagringstid:** 10 år  
**Skarvlängd:** min 20 cm  
*Mellan parallella ledningar: minst 20–70 cm (beroende på stubinens diameter)*



## Huvudsakliga användningsområden

DETONEX -TYP	CE -certifikat	DETONATIONS- HASTIGHET	YTRE DIAM.	KARTONG	NETTO/KART	BRUTTO/ KART
		m/sek	mm	m	kg	kg
5 g/m	0080. EXP.99.0018	7 200	ca 3,7	2x500	14,3	15,0
12 g/m	0080. EXP.99.0019	6 900	5,0	2x250	12,3	13,0
20 g/m	0080. EXP.99.0020	6 800	5,5	2x250	17,1	17,8
24 g/m	0080. EXP.99.0021	6 800	6,1	2x200	15,5	16,2
40 g/m	0080. EXP.99.0022	6 300	7,7	2x125	14,7	15,4
60 g/m	0080. EXP.99.0023	6 300	9,0	2x100	16,7	17,4
80 g/m	0080. EXP.99.0024	6 200	10,3	1x100	11,0	12,1
100 g/m	0080. EXP.99.0025	6 200	12,0	1x75	10,5	11,6
150 g/m	0080. EXP.99.0026	6 000	15,0	1x50	9,2	10,3

**5 g/m** För tändning av svaga rörladdningar vid blockstensbrytning. För tändning av annan detonerande stubin.

**12 g/m** För tändning av annan detonerande stubin och rörladdningar med låg detonationsstabilitet. Som extra initiering i trasiga borrhål med risk för ej sammanhängande laddningar. Vid delladdningar.

**20 g/m–** Vid blockstenssprängning och extremt  
**24 g/m** försiktiga tätsömmar. För initiering av ANFO-sprängämnen.

**40 g/m** För liggare vid blockstensbrytning och tätsömmar invid byggnader.

**60 g/m** För slätsprängning ovan jord.

**80 g/m** För slätsprängning ovan jord och försprängning. Som sprängämne vid försiktig sprängning.

**100 g/m** Samma som DETONEX 80 g/m i hårdsprängda bergarter.

**150 g/m** För slätsprängning och förspräckning där hållavstånden kan ökas. Som sprängämne vid försiktig sprängning. För sprängning av block, till exempel hamnbyggen. Som sprängämne i SAFE-T-CUT.

Vid användning av DETONEX som sprängämne vid försiktig sprängning kan hela borrhålet fyllas med förladdningssand utan att DETONEX funktion påverkas.

**NORAB**

Besöksadress: Olofsbergsgruvan, Gyttorp. Postadress: P.O. Box 63, SE-713 22 Nora  
Tel: 0587-145 45. Fax: 0587-143 70. E-post: info@norab.com. [www.norab.com](http://www.norab.com)