



Svartkrutt er vårt eldste sprengstoff. Råstoffene i svartkrutt har vært uforandret i over seks århundrer. I prinsipp er også produksjonsmetoden forblitt lik, kun anvendelse av maskiner har forbedret produktet.

Svartkrutt er en mekanisk blanding av kaliumnitrat (~75 %), svovel (~10 %) og trekull (~15 %). Kruttet leveres granulert, polert med graitt og siktet til de nært korntørrelse.

Tekniske spesi kasjoner	
Tetthet i svartkruttkorn	1,4 - 1,8 kg/dm ³
Tetthet ved f.eks. helling i borehull	0,8 - 1,1 kg/dm ³
Korntørrelse, Minerkrutt	1,6 – 7,1 mm
Korntørrelse, Sprengkrutt	0,3 – 2,0 mm
Teoretisk varmeenergi	ca. 2,8 MJ/kg
Omsetningshastighet	300 - 600 m/s
Oksygenbalanse	280 l/kg
Vannbestandighet	Dårlig (bør ikke brukes i fuktige borehull)
Følsomhet ved slag/støt (BAM)	≥ 7,5 J
Følsomhet ved friksjon (BAM)	≥ 360 N
Brukstemperatur	Ingen meteorologisk temperaturbegrensning (Norge)
Initiering	Tenner/fenghette styrke nr. 8 (> 0,6 g PETN)

Krutt

Minerkrutt og Sprengkrutt

The Power of Partnership

Krutt			
Varenavn	Kornstørrelse, mm	Nettovekt kg	
		Pose	Kasse
Minerkrutt	1,6 - 7,1	10 stk. à 2,5 kg	25,0
Sprengkrutt	0,3 - 2,0	10 stk. à 2,5 kg	25,0

Godkjennelse og klassi sering	
Notified Body (godkjennende institutt)	CE 0589 (BAM, Tyskland)
Godkjennelsesnummer	0589.EXP.0086/98
Produktbetegnelse / varenavn	Svartkrutt
UN-nummer	0027
Transportklassifisering	1.1 D
Dekl.-nr. (Norge) / Produktreg.nr.:	PRN 120400

Anbefalte lagringsbetingelser	
Luftfuktighet	Poser og emballasje holdes tett lukket. Svakt temperert (kjølig) og tørt, dvs. luftfuktighet < 60 %
Lagringstid	Hvis anbefalte lagringsforhold overholdes og produktet befinner seg i uåpnet original emballasje: minst 3 år fra produksjonsdato.

Destruksjon av sprengstoffavfall

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