

## Centric™ Magnasplit™



### Beskrivelse

Centric™ Magnasplit™ er et NG-baseret detonatorfølsomt sprængstof med stor sprængkraft. Sprængstoffet er en rød plastisk masse pakket i et plastrør.

### Anvendelse

Centric™ Magnasplit™ kan anvendes til de fleste typer af sprængningsarbejder og kan også fungere som tændledning.

Centric™ Magnasplit™ er specielt beregnet til tunnel og underjords sprængninger og til skånsomme sprængninger. Produktet er også velegnet som pibeladning.

### Fordele

- Centric™ Magnasplit™ er et NG-sprængstof med stort energiindhold og har et udemærket overslagsformåen for bedre resultat selv under vanskelige forhold.
- Centric™ Magnasplit™ er velegnet til undervands-sprængninger.
- Centric™ Magnasplit™ er vandresistent og begrænser lækage og miljømæssige påvirkninger.
- Centric™ Magnasplit™ indeholder ingen aromatiske nitro forbindelser (DNT eller TNT), som er mistænkt for at være cantogene (kræftfremkaldende).

### Anbefalinger for anvendelse

#### Borehuls dybde

Centric™ Magnasplit™ kan anvendes i borehuller med en vanddybde op til 30 m vandsøjle.

#### Initiering

Centric™ Magnasplit™ initieres med elektriske-, Exel™ eller ikon™-detonatorer eller Cordtex™-sprængsnor med en vægt på minimum 6 g/m som løber i hele ladningslængden og som er i god kontakt med de enkelte patroner

#### Temperatur i undergrunden

Produktet kan anvendes ved temperaturer mellem -20 °C og +50 °C. Om temperaturen ligger uden for intervallet tages kontakt til den nærmeste DEXPLOC repræsentant.

### Tekniske specifikationer

Produkt	Centric™ Magnasplit™
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ) <sup>(1)</sup> ca.	1.4
Farve	Rød
Mindste patron diameter (mm)	22
Hul type	Vådt og tørt
Typisk detonationshastighed (m/s) <sup>(2)</sup>	>2000 (Ø22 mm – 32mm) >4500 (>Ø32 mm)
Eksplodingsvarme (kJ/kg) ca.	4135
Relativ effektiv energi (REE) <sup>(3)</sup>	
Relativ vægtstyrke (%)	80
Gasvolumen (l/kg) ca.	892
Overslagsafstand (cm) <sup>(4)</sup> ca.	>6
Itbalance (%)	3,9
Følsomhed ved slag/stød (J) (BAM, faldhammer)	>2
Følsomhed ved friktion (N) (BAM friktionsapparat)	>80
Min. styrke detonator/sprængsnor for sikker optænding	REF.DET 3 sprængledning 0,6 g PETN (eller 6 g/m sprængsnor)

### Emballering

Centric™ Magnasplit™ er pakket i plastrør i en længde. Standardstørrelserne er som følger:

Dimension (mm)		Netto vægt (kg)			Brutto vægt (kg)			Antal Rør	Antal kasser
Diame-ter	Længde	Rør	Kasse	Palle	Rør	Kasse	Palle	Kasse	Palle
25	1100	0.68	23.0	644.0	0.74	26.6	770	34	28
29		0.93	23.3	652.4	1.00	26.6	770	25	28
32		1.16	23.2	649.6	1.25	26.6	770	20	28
39		1.75	22.8	638.4	1.85	25.6	742	13	28

### Lagring og håndtering

#### Produktklassificering

Produkt navn: Centric™ Magnasplit™  
Produkt betegnelse: Sprængstof, type A  
UN-nummer: 0081  
Transportklassificering: 1.1D  
CE-godkendelse: 1453.EXP.10.0176

Alle bestemmelser for håndtering og anvendelse af eksplosivstoffer skal følges.

## **Lagring**

Centric™ Magnasplit™ skal lagres i et godkendt magasin for klasse 1.1D eksplosiver. Kasserne skal stable som vist på kasserne.

Centric™ Magnasplit™ opbevares bedst ved temperature mellem 0 °C og +30 °C.

Centric™ Magnasplit™ har en lagringstid på op til 18 måneder i et godkendt magasin.

## **Destruktion**

Destruktion af eksplosivstoffer indebærer en sikkerhedsrisiko. Metoder for sikker håndtering kan variere og nationale regler må følges. For yderligere information kontakt DEXPLOC.

## **Sikkerhed**

Gas- og røgdudvikling efter detonation hos Centric™ Magnasplit™ gør produktet velegnet til sprængninger over såvel som under jord. Man skal sikre sig at ventileringen er tilstrækkelig inden at området betrædes efter sprængningen.

Centric™ Magnasplit™ kan detonere hvis det udsættes for kraftigt slag, friktion eller anden mekanisk påvirkning. I lighed med andre eksplosivstoffer skal Centric™ Magnasplit™ håndteres med forsigtighed og lagres under sikre forhold og aldrig i nærheden af åben ild eller høj temperatur.

- Må ikke anvendes på steder for der kan være risiko for kulstøv eksplosion eller hvor der kan forekomme mine gasser.

## **Ansvarsfraskrivelse**

© 2021 DEXPLOC A/S. Alle rettigheder forbeholdes. Alle oplysningerne i dette dokument er kun til orientering og kan ændres uden varsel. Da DEXPLOC A/S ikke kan forudse eller kontrollere de betingelser, som disse oplysninger og dets produkter kan anvendes under, skal hver bruger gennemgå oplysningerne specifikt i forbindelse med den tilsigtede anvendelse. I det maksimale omfang, som loven tillader det, fraskriver DEXPLOC A/S sig udtrykkeligt alle garantier, udtrykkelige såvel som underforståede, herunder garantier for nøjagtighed, ikke-overtrædelse og underforståede garantier for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål. DEXPLOC A/S fraskriver sig udtrykkeligt – og holdes uden ansvar for – ethvert ansvar eller tab som følge af brug af eller tillid til oplysningerne i dette dokument.

Ordet DEXPLOC med tilhørende logo er varemærker tilhørende DEXPLOC A/S.

Bemærkninger:

1. Kun den nominelle densitet.
2. Detonationshastigheden vil afhænge af anvendelsen, herunder eksplosivets densitet, borehullets diameter og indeslutning. Detonationshastigheden er en beregnet idealværdi for detonation ved fuld indeslutning.
3. REE er relativ effektiv energi i forhold til ANFO med en densitet på 0,8 g/cm<sup>3</sup>. ANFO har en effektiv energi på 2,3 MJ/kg. Angivet energi er baseret på beregnede optimale detonationer ved et tryk på 100 MPa. Energien for ikke idealiseret detonationer fås på forespørgsel. Disse værdier tager hensyn til borehullets diameter, klip-pens type og eksplosionens forløb.
4. Kuldioxid er den drivhusgas der produceres mest af. Beregning er baseret på en ideel detonation.