

## Centric™ Magnasplit™ 1, 2, 3, 4



### Beskrivelse

Centric™ Magnasplit™ er en serie detonatorfølsomme rørladninger beregnet til kontursprængning, hvor skaderne på den tilbagestående klippe skades mindst muligt, til betonsprængning m.v. Sprængstoffet er et nitroglykolholdigt pulver og kan derfor kun anvendes i relativt tørre huller. Nummeret efter navnet angiver produktets styrke hvor 1 er højeste styrke og 4 er laveste styrke, se tabel.

Centric™ Magnasplit™ 1, er allround rørladninger som anvendes til kontursprængning, sletsprængning og forsprækning, til forsigtig sprængning i bebyggede områder samt til sprængning i beton. Største anbefalede borehulsdiameter er Ø51 mm.

Centric™ Magnasplit™ 2, egner sig til kontursprængning og blokstenssprængning hvor der kræves en mindre ladning sammenlignet med Centric™ Magnasplit™ 1.

Centric™ Magnasplit™ 3, egner sig til blokstenssprængninger og anvendes ofte sammen med Centric™ Magnasplit™ 4.

Centric™ Magnasplit™ 4, egner sig til blokstenssprængninger og anvendes ofte sammen med Centric™ Magnasplit™ 3.

### Anvendelse

Centric™ Magnasplit™ kan anvendes til kontursprængning, sletsprængning og forsprækning, til forsigtig sprængning i bebyggede hvor man ønsker at reducere vibrationer og til blokstenssprængninger. Centric™ Magnasplit™ kan anvendes i minedrift, stenbrud, bygningsarbejder, tunnel og andre underjordiske arbejder.

### Anbefalinger for anvendelse

#### Borehulsdybde

Ved dybe huller anbefales antændelse med 5 eller 10 g/m sprængsnor tapet fast til rørladningerne.

### Opladning

Centric™ Magnasplit™ rørladninger leveres med en spærrefejder (når det rør Ø17 mm) og med et samlestykke (når det er rør Ø22 mm).

### Tekniske specifikationer

Produkt	Centric™ Magnasplit™			
	1	2	3	4
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ), ca. <sup>(1)</sup>	1.0	1.05	1.16	1.21
Farve	Orange	Gul	Blå	Larvikit
	Hvid			Hvid
Mindste rør diameter (mm)	17	22	17	
	22			
Borehulstype	Tørt			
Detonationshastighed (m/s) ca. <sup>(2)</sup>	2300	2200	1700	1300
Energi (eksplosionsvarme), MJ/kg, ca.	3.4	2.8	1.6	1.2
Gasvolumen (l/kg), ca.	930	700	370	210
Overslagsafstand (cm), ca. <sup>(3)</sup>	>8	>5	1	
Ittbalance %	4.8		0.8	0.4
Følsomhed ved slag/stød (J) (BAM, faldhammer)	20			50
Følsomhed ved friktion (N) (BAM friktionsapparat)	>360			
Min. styrke detonator/sprængsnor for sikker optænding	REF.DET 3, sprængladning 0,6 g PETN (eller 5 g/m sprængsnor)			
Relativ effektiv energi (REE) <sup>(4)</sup>				
Relativ vægtstyrke (%)	88	72	40	29
Relativ volumenstyrke (%)	110	94	58	44
CO <sub>2</sub> (kg/t) <sup>(5)</sup>	211	202	123	150

### Tændsystemer og initiering

Centric™ Magnasplit™ 1 initieres med elektriske-, Exel™ eller ikon™-detonatorer. Centric™ Magnasplit™ 2, 3 og 4 samt flere Centric™ Magnasplit™ 1 ladninger sat sammen initieres med en 5 eller 10 g/m sprængsnor. Sprængsnoren skal være tapet fast til hver enkelt ladning i hele ladningens længde.

### Temperatur i undergrunden

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

## Emballering

*Centric™ Magnasplit™* er emballeret i plastrør. Standardrør findes i følgende størrelser:

<b>Centric™ Magnasplit™ 1</b>										
Farve	Dimension (mm)		Nettovægt (kg)			Bruttovægt (kg)			Antal rør i kart.	Antal kart. på palle
	Diam.	Længde	Rør	Kart.	Palle	Rør	Kart.	Palle		
Orange	17	500	0.110	16.5	594	0.131	20.55	754.8	150	36
Hvid	22	1000	0.370	18.52	388.5	0.425	22.45	480.15	50	21

<b>Centric™ Magnasplit™ 2</b>										
Farve	Dimension (mm)		Nettovægt (kg)			Bruttovægt (kg)			Antal rør i kart.	Antal kart. på palle
	Diam.	Længde	Rør	Kart.	Palle	Rør	Kart.	Palle		
Gul	22	1000	0.396	19.8	415.8	0.451	23.75	507.45	50	21

<b>Centric™ Magnasplit™ 3</b>										
Farve	Dimension (mm)		Nettovægt (kg)			Bruttovægt (kg)			Antal rør i kart.	Antal kart. på palle
	Diam.	Længde	Rør	Kart.	Palle	Rør	Kart.	Palle		
Blå	17	500	0.120	18	648	0.141	22.05	808.8	150	36

<b>Centric™ Magnasplit™ 4</b>										
Farve	Dimension (mm)		Nettovægt (kg)			Bruttovægt (kg)			Antal rør i kart.	Antal kart. på palle
	Diam.	Længde	Rør	Kart.	Palle	Rør	Kart.	Palle		
Larvikit Hvid	17	500	0.125	18.75	675	0.146	22.8	835.8	150	36

## Lagring og håndtering

### Produktklassificering

Produkt navn	CE-godkendelse
<i>Centric™ Magnasplit™ 1</i>	BAM 0589.EXP.0666/17
<i>Centric™ Magnasplit™ 2</i>	BAM 0589.EXP.0666/17
<i>Centric™ Magnasplit™ 3</i>	BAM 0589.EXP.0666/17
<i>Centric™ Magnasplit™ 4</i>	BAM 0589.EXP.0666/17

Produktbetegnelse: Sprængstof, Type A  
 UN-nummer: 0081  
 Transportklassificering: 1.1D  
 CE-godkendelse: PvTT

Alle forskrifter for håndtering og anvendelse af eksplosivstoffer skal følges.

### Lagring

*Centric™ Magnasplit™* i skal lagres i et godkendt magasin for klasse 1.1D eksplosiver. *Centric™ Magnasplit™* har en holdbarhed på indtil 24 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 en DEXPLOC repræsentant.

## 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, klippen type og eksplosionens forløb.
4. Kuldioxid er den drivhusgas der produceres mest af. Beregning er baseret på en ideel detonation.