

# Centric™ Magnasplit™

## Norge



### Beskrivelse

Centric™ Magnasplit™ er et nitroglykolbasert tennerfølsomt sprengstoff med høy energi. Det har en rød farge og er patronert i plastrør.

### Bruksområde

Centric™ Magnasplit™ kan brukes som primer og ved sprengningsarbeider som krever sprengstoff med høy tetthet. Centric™ Magnasplit™ er utviklet for bruk ved de fleste sprengningsarbeider. Centric™ Magnasplit™ er godt egnet for sprengningsarbeid under jord og for forsiktig sprengning. Kan også brukes som pipeladning.

### Fordeler

- Centric™ Magnasplit™ er en høyenergi dynamitt med meget god energioverføring som gir gode sprengnings-resulater selv ved de mest krevende sprengningsarbeider.
- Centric™ Magnasplit™ er egnet for bruk i sprengning med restriksjoner (reduert ladetetthet) og undervannsprengninger.
- Centric™ Magnasplit™ har en meget god vann-bestandighet noe som reduserer utvasking og innvirkning på miljøet.
- Centric™ Magnasplit™ inneholder ingen aromatiske nitrogenforbindelser (DNT eller TNT) som anses å være kreftfremkallende.

### Anbefalinger for bruk

#### Borehullsdybde

Centric™ Magnasplit™ er egnet for bruk i hull med alle praktiske dybder så lenge vannsøylen ikke overstiger 20 m dybde.

#### Tennsystemer og initiering

Centric™ Magnasplit™ kan initieres med Dynadet™, Exel™, unitronic™ 600, eDev™ II eller i-kon™ II tennere. Dersom Cordtex™ detonerende lunte benyttes, må den ha et minimum innhold av 6 g PETN/m, trekkes gjennom hele ladesøylen og slås i halvstikk rundt røret.

### Tekniske data

Produkt	Centric™ Magnasplit™
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> ) <sup>(1)</sup> ca.	1.4
Farge	rød
Minste patroner diameter (mm)	22
Hulltype	Tørr og vått
Detonasjonshastighet (m/s) <sup>(2)</sup>	>2000 (Ø22 mm – 32mm) >4500 (>Ø32 mm)
Eksplisjonsenergi (kJ/kg) ca.	4135
<b>Relativ Effektiv Energi (REE) <sup>(3)</sup></b>	
Relativ vektstyrke (%)	80
Gassvolum (l/kg) ca.	892
Luftspalte (cm) <sup>(4)</sup> ca.	>6
Oksygenbalanse (%)	3,9
Følsomhet ved slag/støt (J) (BAM, Fallhammer)	>2
Følsomhet ved friksjon (N) (BAM, Friksjonsapparat)	>80
Min. styrke tenner eller detonerende lunte for sikker tenning	REF.DET 3 Basisladning 0.6 g PETN (eller 6 g/m detonerende lunte)

### Temperatur i grunnen

Disse produktene kan brukes med en berggrunntemperatur fra -20 °C og opp til maksimalt +50 °C. Om forholdene krever at du opererer utenfor dette temperaturområdet kan du kontakte Orica Norway AS.

### Forpakning

Centric™ Magnasplit™ pakkes i plastrør med standard lengder. Standard lengder er som følgende:

Dimensjon (mm)		Nettovekt (kg)			Bruttovekt (kg)			Ant. rør boks	Ant. boks pall
Diameter	Lengde	Rør	Boks	Pall	Rør	Boks	Pall		
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



## Centric™ Magnasplit™ Norge

### Lagring og håndtering

#### Produktklassifisering

Registrert navn: Centric™ Magnasplit™  
Fraktnavn: Eksplosiver, sprengstoff, type A  
UN-nr.: 0081  
Klassifisering: 1.1D  
EC-typesertifikat: 1453.EXP.10.0176

Alle forskriftene for håndtering og bruk av slikt sprengstoff må følges.

#### Lagring

Centric™ Magnasplit™ skal lagres i et godkjent magasin for klasse 1.1D eksplosiver. De skal stables som angitt på eskene.

Centric™ Magnasplit™ bør lagres i temperaturer mellom 0 °C og +30 °C.

Centric™ Magnasplit™ har en holdbarhet inntil 18 måneder i godkjent magasin.

#### Destruksjon

Destruksjon av eksplosiver kan medføre fare. Metoder for sikker destruksjon av eksplosiver kan variere fra en situasjon til en annen. Kontakt din lokale Orica representant for mer informasjon om sikker destruksjon.

#### Sikkerhet

Centric™ Magnasplit™ kan brukes i sprengningsarbeid både over og under jord. Brukere må sørge for tilstrekkelig utlufting før man går inn i området etter sprengning.

Centric™ Magnasplit™ kan detoneres dersom det blir utsatt for kraftige støt, friksjon eller mekanisk påvirkning. Som med alle eksplosiver skal Centric™ Magnasplit™ håndteres forsiktig og lagres under sikre forhold og må holdes vekk fra åpen ild og sterk varme.

- Må ikke brukes på steder hvor det er fare for brennbare gasser eller kullstøveksplisjon.

#### Ansvarsbegrensning

© 2014 Orica Group. Med enerett. All informasjon i dette dokumentet er kun inkludert for informasjonsformål og kan endres uten varsel. Da Orica Group ikke kan forutse eller kontrollere forholdene som denne informasjonen og produktene kan bli brukt under, bør hver bruker se gjennom

denne informasjonen i den spesifikke konteksten for beregnet bruk. Så langt loven tillater det, fraskriver Orica Group seg spesifikt alle eksplisitte eller implisitte garantier i loven, inkludert nøyaktighet, ikke-krenkelse og implisitte garantier om salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål. Orica Group fraskriver seg spesifikt, og er ikke ansvarlige for, alt ansvar eller skader som resultat av bruk av eller tillit til informasjonen i dette dokumentet.

Ordet Orica og Ring-enheten er varemerker som tilhører Orica Group.

Orica Norway AS  
Røykenveien 18  
3427 Gullaug  
Norge  
Telefon: +47 32 22 91 00  
Email: nordics@orica.com

#### Nødtelefon

Norge: +47 91 70 58 50  
Uten for Norge: Kontakt lokal representant

#### Merknader:

1. Kun nominell tetthet.
2. Detonasjonshastigheten varierer i henhold til bruken, blant annet av sprengstoffets tetthet, ladningsdiameteren og innspenningsgraden. Detonasjonshastigheten er en beregnet idealverdi for en detonasjon med optimal innspenning..
3. Frittliggende, fersk vare, gjelder for produkter med den minste produktdiameter.
4. REE er et mål på den effektive energien i sammenliknet ANFO ved en tetthet på 0,8 g/cm<sup>3</sup>. ANFO har en effektiv energi på 2,30 MJ/kg. Angitte verdier er basert på beregninger av en ideell detonasjon med et trykk på 100 Mpa. Energiverdier for ikke-ideelle detonasjoner er tilgjengelige på forespørsel. Disse verdiene tar hensyn til borehulldiameter, bergart og eksplosiv reaksjon.

