

Dynadet™-C3-25ms Sverige



Beskrivning

Den elektriska sprängkapseln Millisekund (MS) serien Dynadet™-C3-25ms används för att initiera kommersiella sprängmedel.

Dynadet™-C3-25ms sprängkapslar tillverkas i Gyttopp, Sverige (SE001) och har NPED teknologin (Non Primary Explosives Detonator, blyacidfria). NPED sprängkapslar använder en patenterad deflagration-till-detonationsprocess och behöver därför inget primärsprängämne för att initiera basladdningen i kapseln. Sprängkapseln är därför fri från blyacid och ger därför den högsta klass av säkerhet mot stötar och slag vid hantering.

Serien består av 20 olika intervall vilket ger flexibilitet och kontroll över sprängningen.

Sprängkapslarna levereras med en kopplingshylsa för säker och enkel koppling. Isoleringen på sprängkapselns ledare är tillverkad av polyetylen vilket ger gott motstånd mot friktion och skärskador, samtidigt som den är miljövänlig.

Användning

Dynadet™-C3-25ms används för initiering av kommersiella sprängmedel vid framförallt pallsprängning, rörgravar, mm.

Rekommendationer vid användning

- Använd aldrig momentana elektriska sprängkapslar (med 0 ms fördröjning) tillsammans med Dynadet™-C3-25ms serie.
- Får ej användas i gasrika miljöer eller där det finns risk för koldammsexplosion.

Tekniska specifikationer

Produkt	Dynadet™-C3-25ms
Hylsa	Aluminium
Basladdning	RDX / PETN
Sprängkapselstyrka, klass	REF. DET. #3
Fördröjningsintervall	1 – 20 om 25 ms steg
Fördröjningstider (ms)	25 - 500
Känslighetsklass	Klass 3
Max. impuls – ej tändning (mJ/ Ω)	≤80
Min. impuls för säker tändning (mJ/ Ω)	≥140
Max .ström – ej tändning (A)	≤1.2
Min. ström för säker tändning (A)	≥3.5
Max. hydrostatisk tryck	3 bar / 7 dagar
Ledare/Tråd	
Isolering	PE
Färg på ledare	grön / grå
Trådtyp	Olika legeringar och diametrar, beroende på ledarlängd
Leadre diameter (mm)	
Insulationsdiameter (mm)	1.60 ±0.05
Draghållfasthet (N)	4 m → min. 45
	6-16 m → min. 55
Utdragbarhet (N)*	Min. 40
Totalt motstånd (Ω)	3.6 ±0.3 (alla längder)
Ledarändar	Monterat kopplingsblock
Ledarlängder (m)	4, 6, 10, 16

*Testning enligt EN13763.7

Dynadet™-C3-25ms Sverige

Förpackning

Dynadet™-C3-25ms elektriska sprängkapslar erbjuds i följande förpackningar:

1.1B

Ledar-längd m	Ant. spräng- kapslar per påse	Ant. spräng- kapslar per kart.	Brutto- vikt per kart. kg	Netto vikt per kart. kg	Netto explosivvikt per kart. kg
4	10	250	10.8	9.5	0.235
6	10	170	12.1	10.7	0.160
10	5	130	13.1	11.8	0.122
16	5	80	12.6	11.3	0.075

1.4S

Ledar-längd m	Ant. spräng- kapslar per påse	Ant. spräng- kapslar per kart.	Brutto- vikt per kart. kg	Netto vikt per kart. kg	Netto explosivvikt per kart. kg
4	10	200	10.6	7.2	0.188

Andra fördröjningar eller ledarlängder kan finnas tillgängliga vid förfrågan. Fråga din lokala Orica-representant för ytterligare information.

Lagring och hantering

Produktklassificering

Produktnamn: Dynadet™-C3-25ms
Produktbeteckning: Sprängkapslar, elektriska
UN Nummer: 0030 0456
Transportklass: 1.1B 1.4S
CE godkännande: 0589.EXP.2782/18

Dynadet™-C3-25ms ska lagras i ett lämpligt, godkänt magasin för klass 1.1B eller 1.4S produkter.

Sprängkapslar lagras bäst vid en jämn temperatur av 0 °C till 40 °C.

Dynadet™-C3-25ms har en lagringstid på 2 år vid jämn temperaturförhållanden.

Dynadet™-C3-25ms kan med fördel användas vid temperaturer från -25 °C till och med 50 °C. Om de skulle behöva användas utanför detta temperaturområde, vänligen kontakta din lokala Orica-representant.

Avfallshantering

Destruktion av sprängmedel kan vara riskfyllt. För säker destruktion skall personalen vara utbildad och väl förtrogen med utförandet, samt följa nationella bestämmelser. Vid behov kontakta din lokala Orica representant.

Säkerhet

Följ alltid regler för skydd mot elektriska källor när Dynadet™-C3-25ms sprängkapslar används.

Försiktighet ska iaktas för att inte orsaka initiering av slag, friktion eller värme.

Utbildning

Detta datablad skall enbart ses som en första teknisk information. Elektriska sprängkapslar ska bara användas av personal som är utbildade och väl förtrogna med systemet.

Ansvarsfriskrivning

© 2018 Orica Group. Alla rättigheter förbehållna. All information i detta dokument tillhandahålls enbart i informationssyfte och kan ändras utan varsel och de gäller vid publiceringsdatumet. Eftersom Orica Group inte kan förutsäga eller kontrollera under vilka förhållanden som informationen och dess produkter eventuellt används, bör varje användare utvärdera informationen i det specifika tillämpningssammanhanget. I den utsträckning det är tillåtet enligt lag friskriver sig Orica Group särskilt från samtliga garantier, uttryckliga eller underförstådda enligt lag, inklusive korrekthet, o överträdelse och underförstådda garantier beträffande säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Orica Group friskriver sig särskilt från, och kommer inte heller att vara ansvarig för, skadestånd eller skador som uppstår i samband med att man använder eller förlitar sig på informationen i detta dokument.

Ordet Orica och ringsymbolen är varumärken som tillhör Orica Group.

Orica Sweden AB

Gyttorp

713 82 Nora

Sverige

Telefon: +46 587 85000

Fax: +46 587 253 45

E-post: info.gyse@orica.com

Telefonnummer, akuta ärenden

I Sverige: +46 20 850001

I andra länder: Kontakta den lokala Orica-representanten

Dynadet™

2020-06-26

Sida 2 of 2

