

Dynadet™-C3-25ms



Beskrivelse

Elektriske detonatorer med millisekundeforsinkelse (MS) Dynadet™-C3-25ms anvendes til antændelse af eksplosivstoffer.

Dynadet™-C3-25ms detonatorer fremstilles i Gyttorp, Sverige (SE001) og er baseret på NPED teknologien (Non Primary Explosives Detonator – ikke primær eksplosivstoffoldig detonator). NPED detonatorer er patenteret og antændelseselementet går fra en deflagration til detonation og man har ikke brug for et primært eksplosivstof til antændelse af sprængsatsen. Detonatoren er således uden indhold af blyazid og giver en stor sikkerhed mod slag i forbindelse med håndtering af produktet. Tidsforsinkelsen har 20 intervaller og giver fleksibilitet i affyring af salven.

Detonatoren er forsynet med et ledningshylster som sikrer en enkelt og hurtig kobling af ledninger. Isoleringen på ledningerne er polyætylen som giver en god modstand mod gnidning, og snitskader samtidig med at den er miljøvenlig.

Anvendelse

Dynadet™-C3-25ms anvendes til antændelse af eksplosivstoffer.

Anbefalinger ved anvendelse

- Brug aldrig momentane elektriske detonatorer (med 0 ms forsinkelse) med Dynadet™ -C3-25ms serie.
- Må ikke anvendes i områder hvor der er risiko for gas eller kulstøvsekspllosion.

Tekniske informationer

Produkt	Dynadet™-C3-25ms
Hylster	Aluminium
Sprængladning	RDX/PETN
Styrke	REF. DET. #3
Forsinkelse	1 – 20 med 25 ms mellem hvert trin
Forsinkelsestider (ms)	25 - 500
Type	Klasse 3
Nedre grænse for tændimpuls (mJ/ Ω)	≤80
Sikker grænse for tændimpuls (mJ/ Ω)	≥140
Nedre grænse for tændstrøm (A)	≤1.2
Sikker grænse for tændstrøm (A)	≥3.5
Max. Hydrostatisk tryk	3 bar / 7 dage
Ledninger	
Isolering	PE
Ledningsfarve	Grøn/Grå
Ledningstype	Forskellige legeringer afhængig af diameteren og ledningslængden
Lednings diameter (mm)	1.60 ±0.05
Isoleringens diameter (mm)	1.60 ±0.05
Trækstyrke (N)	4 m → min. 45
	6-16 m → min. 70
Udtrækstyrke (N)*	min. 40
Samlet modstand (Ω)	3.6 ±0.3 (alle længder)
Ledningens ende	Ledningshylster
Ledningslængder (m)	4, 6

*Testning i henhold til EN13763.7

Emballering

Dynadet™-C3-25ms leveres i følgende emballering:

1.1B

Ledningslængde m	Detonatorer per pose	Detonatorer per karton	Gross vægt per karton kg	Netto vægt per karton kg	Netto eksplosivstoffvægt per karton kg
4	10	250	10.8	9.5	0.235
6	10	170	12.1	10.7	0.160

1.4S

Ledningslængde m	Detonatorer per pose	Detonatorer per karton	Gross vægt per karton kg	Netto vægt per karton kg	Netto eksplosivstoffvægt per karton kg
4	10	200	10.6	7.2	0.188

Andre ledningslængder kan leveres på ordre. Kontakt venligst en DEX-PLOC repræsentant for yderligere informationer.

Lagring og håndtering

Produktklassificering

Produktnavn: Dynadet™-C3-25ms
Produktbetegnelse: Detonatorer, elektriske, til sprængningsformål

UN Nr.: 0030 0456
Transportklasse: 1.1B 1.4S
EU Type Certifikat: 0589.EXP.2782/18

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

Dynadet™-C3-25ms skal opbevares i godkendt magasin til klasse 1.1B eller 1.4S eksplosiver. Anvendelsestemperatur fra -25 °C til maksimalt 50 °C. Lagringstid: 2 år fra produktionsdato.

Destruktion

Destruktion af eksplosivstoffer kan være farligt. Metode for sikker destruktion kan afhænge af forholdene. Tag kontakt til en DEXPLOC repræsentant for yderligere information om sikker destruktion.

Sikkerhed

Følg sikkerhedsafstandene når der er risiko for utidig antændelse som følge af elektromagnetiske påvirkninger på Dynadet™-C3-25ms detonatorer.

Må ikke udsættes for slag, friktion eller høj temperatur.

Oplæring

Denne Tekniske Information er kun til orientering. Elektriske detonatorer må kun anvendes af personer som er tilstrækkeligt oplært i systemet.

Ansvarsfraskrivelse

© 2021 DEXPLOC A/S. Alle rettigheder forbeholdes. Alle oplysninger 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.