

Dynadet™-C2-0ms



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der elektrische Momentzünder Dynadet™-C2-0ms wird zum Zünden gewerblich genutzter Sprengstoffe eingesetzt.

Die Zünder sind bereits werksseitig mit einer Isolierhülse versehen, die ein einfaches und sicheres Verbinden der Zünder ermöglicht.

Die Drahtisolierung aus Polyethylene hat eine hohe Abrieb- und Schnitffestigkeit und ist zudem umweltfreundlich.

ANWENDUNGSBEREICH

Dynadet™-C2-0ms Zünder werden in Steinbrüchen, in über- und untertägigen Bergwerksbetrieben und bei Abbruchsprengungen angewendet.

EINSATZEMPFEHLUNGEN

- Einsatztemperatur: -25 °C bis +50 °C
Sollte ein Einsatz außerhalb dieses Temperaturbereichs erforderlich sein, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SSE Vertrieb oder direkt an die SSE Deutschland GmbH.
- Um bei der Zündung von Sprengschnur ein Abschlagen des Sprengschnurendes ausschließen zu können, empfehlen wir folgende Verbindung zwischen einem Dynadet™-C2-0ms Zünder und der Sprengschnur.
Rollen Sie das Sprengschnurende zu einer Schlaufe mit ca. 20 cm Durchmesser auf und fixieren Sie dies mit Isolierband. Verbinden Sie nun den Zünder mit Isolierband in der Weise mit der Sprengschnurschlaufe, sodass der Zünderboden, wie auf dem Bild gezeigt, in Zündrichtung zeigt.
- Kann alternativ auch mit durchgängig isolierten Drähten gefertigt werden.



TECHNISCHE DATEN

Werkstoff der Hülse	Aluminium	
Unterladung	PETN / Bleiazid	
Zündstärke	REF. DET. #3	
Verzögerungszeit (ms)	0	
Zeitstufe	0	
Zünder-Klasse	Class 2 (U)	
Anzündpillenwiderstand (Ω)	0.4 - 0.8	
Nichtansprechzündimpuls (mJ/Ω)	≤8	
Ansprechzündimpuls (mJ/Ω)	≥16	
Nichtansprechstromstärke (A)	≤0.45	
Ansprechstromstärke (A)	≥1.5	
Max. hydrostatischer Druck	3 bar / 7 Tage	
Zünderdraht		
Isolierung	PE	
Farbkombination	gelb / weiß	
Drahtwerkstoffe	Kupfer	Stahl
Drahtdurchmesser (mm)	0.60	0.70
Isolationsdurchmesser (mm)	1.60 ±0.05	
Zugfestigkeit (N/mm²)	min. 200	min. 330
Drahtenden	Befestigte Isolierhülse	
Drahtlängen (m)	30	3, 4, 6

- Verwendung ohne Verstärkungsladung und ohne Vorblasen in Verbindung mit dem pneumatischen Laden von Bohrlöchern mit Sprengstoff des Typs PAC.

VERPACKUNGSDATEN

Dynadet™-C2-0ms Zünder sind in den folgenden Verpackungsgrößen erhältlich.

Drahtlänge m	Gesamtwiderstand Ω	Anzahl je Beutel	Anzahl je Kiste	Brutto Kistengewicht kg	Netto Kistengewicht kg	NEC je Kiste kg
3 (Fe)	2.4 ±0.3	10	250	13.0	9.2	0.235
4 (Fe)	2.9 ±0.4	10	200	12.2	8.8	0.188
6 (Fe)	4.1 ±0.4	10	180	14.6	11.2	0.169
30 (Cu)	4.2 ±0.3	2	50	16.5	12.9	0.047

Nicht alle Produkte sind Lagerware.
Bitte informieren Sie sich bei Ihrem örtlichen SSE Vertrieb über die Verfügbarkeit der Produkte.

Dynadet™-C2-0ms

LAGERUNG UND HANDHABUNG

KENNZEICHNUNG

Handelsname:	Dynadet™-C2-0ms
Bezeichnung:	Sprengkapseln, elektrisch
UN-Nr.:	0456
Klassifizierung:	1.4S
EU-Baumusterprüfbescheinigung:	0589.EXP.2782/18
Hersteller:	Orica

Es gelten alle Bestimmungen zur Handhabung und zur Verwendung von zivilen Sprengstoffen.

LAGERUNG

Lagern Sie Dynadet™-C2-0ms Zünder in einem genehmigten Zünderlager.

Lagertemperatur: 0 °C bis +40 °C

Unter diesen Bedingungen haben Dynadet™-C2-0ms Zünder eine Lagerbeständigkeit von 2 Jahren.

ENTSORGUNG

Die Entsorgung von Sprengstoffen kann gefährlich sein. Die Methoden für eine sichere Entsorgung von Sprengstoffen hängen von der Situation des Anwenders ab.

Für Informationen über eine sachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SSE Vertrieb oder direkt an die SSE Deutschland GmbH.

SICHERHEIT

Beachten Sie immer die Vorschriften zum Schutz vor Streustromgefahren beim Einsatz von Dynadet™-C2-0ms Zündern.

Dynadet™-C2-0ms Zünder enthalten Sprengstoff. Schützen Sie die Zünder vor starken Stößen, Reibung und Hitze.

Nicht für Bergwerke mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr.

AUSBILDUNG

Diese Technische Information dient ausschließlich zur Information.

Dynadet™-C2-0ms Zünder dürfen nur durch berechnigte und speziell ausgebildete Personen angewandt werden.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Dieses Dokument wird lediglich zu Informationszwecken bereitgestellt und kann ohne Vorwarnung geändert werden. Da die Unternehmen der SSE Group die Bedingungen, unter denen Informationen und Produkte von SSE verwendet werden, weder vorhersehen noch kontrollieren können, sollten alle Benutzer die Informationen in dem speziellen Kontext der beabsichtigten Verwendung betrachten. Soweit gesetzlich zulässig lehnt SSE alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich der Richtigkeit und Gesetzmäßigkeit sowie stillschweigende Gewährleistungen hinsichtlich der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck ausdrücklich ab. Die Unternehmen der SSE Group lehnen ausdrücklich die Verantwortung für Haftbarkeiten und Schäden ab, die aus der Verwendung der Informationen in diesem Dokument bzw. aus dem Verlass auf dieselben entstehen.

SSE Deutschland GmbH

Mülheimer Straße 5

53840 Troisdorf

Deutschland

Telefon: +49 (0) 2241 4829 1235

Fax: +49 (0) 2241 4829 3235

E-Mail: info@sse-deutschland.de

NOTRUFNUMMER

Innerhalb Deutschlands: 0800 7671122

Außerhalb Deutschlands: 0049 800 7671122