



PRODUKTINFORMATIONSBROSCHÜRE

ELEKTRISCHE ZÜNDER

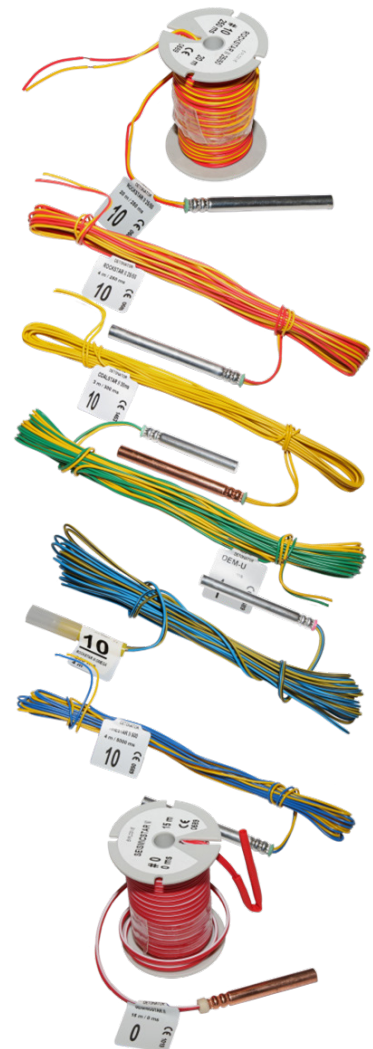
ÜBERBLICK

Alle **elektrischen Zünder** sind speziell für die präzise Steuerung ausgelegt, die notwendig ist, um genaue und gleichbleibende Sprengergebnisse zu erhalten.

PRODUKTÜBERSICHT

VORTEILE

- Hohe Initiierungsleistung – 720 mg garantiert die verlässliche Initiierung aller kapselempfindlichen Sprengstoffe
- Eine robuste Kapsel reduziert die Gefahr der Deformation bei hydraulischen Stöße
- Antistatische Isolierung als Schutz vor Kriechströmen
- Eine große Auswahl an Zündverzugszeiten ermöglicht eine weitere Flexibilität bei der Planung des Zündplans
- Geschützte Primärladung
- Überlegenes Design des Zündkopfes, unübertroffen in der Zuverlässigkeit
- Das mehrstufige Qualitätskontrollsystem prüft die Bauteile und Endprodukte, um eine gleichbleibend hohe Qualität zu sichern
- Die hohe Genauigkeit und verschiedene Verzögerungsintervalle leisten einen wesentlichen Beitrag zur besseren Bruch-, Erschütterungs- und Frequenzkontrolle, ohne dass es zu Überlappungen kommt
- Ausgezeichnete Wasserbeständigkeit wird durch dreifaches Anwürgen erreicht
- Verwendung mit allen Zündmaschinentypen
- Einfache Handhabung und ausgezeichnete Lagerungseigenschaften



VERZÖGERUNGSTUFEN

Verzögerungsstufe	Verzögerungszeiten	Verzögerungsintervall	Isolationsfarbe	Hülsenmaterial
Momentzündler	-	0 ms	Rot	Aluminium
Momentzündler schlagwettersicher	-	0 ms	Gelb	Kupfer
Millisekündenzünder	30	25 und 50 ms	Rot	Aluminium
Millisekündenzünder schlagwettersicher	16	30 ms	Gelb	Kupfer
Viertelsekündenzünder	36	250 ms	Grün	Aluminium
Halbsekündenzünder	12	500 ms	Blau	Aluminium

Die Genauigkeit der Millisekündenzünder verhindert Überlappungen und leistet bei richtiger Handhabung einen wesentlichen Beitrag zur besserer Bruch- und Erschütterungskontrolle. Schlagwettersichere Zünder sind für den Gebrauch in Umgebungen, wo das Risiko von Entzündung von explosiven Methan-Luft und Kohlenstaub-Luft Gemischen besteht, ausgelegt. Langzeitverzögerungszünder ermöglichen genügend große Zeitabstände für erfolgreiche Abtun von Tunnel-, Schacht-, Graben-, Kanal-, Abbaustrecken-, Aufbruch und Oberflächensprengungen.

SPRENGPARAMETER

Typ	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV
Brückenwiderstand	1,50 – 1,90 Ω	0,40 – 0,80 Ω	0,16 – 0,20 Ω	0,032 – 0,040 Ω
Nichtansprechstromstärke	0,18 A	0,45 A	1,2 A	4 A
Nichtansprechstromimpuls	0,8 mJ/Ω	8 mJ/Ω	80 mJ/Ω	1100 mJ/Ω
Elektrische Festigkeit	5 kV	5 kV	5 kV	5 kV
Serienzündstrom	1 A	1,5 A	3,5 A	25 A
Serienansprechstromimpuls	2,5 mJ/Ω	16 mJ/Ω	140 mJ/Ω	2500 mJ/Ω
Isolationsfarbe Standarddraht	Weiß	Gelb	Rot (25 ms) Grün (250 ms) Blau (500 ms)	Braun

Bei der Verwendung von elektrischen Zündern in Wohngebieten oder bei speziellen Anwendungen, bei denen die Gefahr der Auslösung durch Kriechströme besteht, muss die entsprechende Empfindlichkeit der Zünder gewählt werden.

LAGERUNG

Die Zünder müssen entsprechend gesetzlicher Vorschriften in einem örtlich genehmigten Lager gelagert werden. Der Lagerplatz muss richtig gebaut, gut belüftet, sauber, trocken, feuerfest und sicher verschließbar sein. Zünder dürfen niemals im gleichen Magazin wie andere Sprengstoffe gelagert werden.

Kontaktieren Sie Ihren lokalen Austin Powder Vertreter für weitere Information.

Garantieausschluss und Haftungsbegrenzung

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen basieren auf den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verwendeten Standardverfahren des Herstellers. Spezifikationen, Testwerte und andere Angaben sind lediglich unverbindliche Vorabinformationen und werden nicht zugesichert. Die tatsächlichen Daten können sich während der Anwendung aus Gründen von der Vorgabe unterscheiden. Weder Hersteller noch Verkäufer haften für Verlust oder Schäden, Welcher Art auch immer, die sich aus der Verwendung oder dem Vertrauen auf hier enthaltene Informationen ergeben.

Es liegt allein in der Verantwortung des Produktanwenders, die sicheren Bedingungen für die Verwendung der hier genannten Produkte festzulegen. Die Verwendung der Produkte durch den Benutzer erfolgt auf dessen alleiniges Risiko.

Soweit gesetzlich zulässig, lehnen Hersteller und Verkäufer ausdrücklich alle Garantien ab, einschließlich der stillschweigenden Garantie der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck.



AUSTIN POWDER

Unsere Mission ist es, die Welt, in der wir leben, durch den sicheren und verantwortungsvollen Einsatz von Sprengstoffen zu verbessern.