

Nichtelektrische Zünder

SYSTEM ÜBERBLICK

Die nichtelektrischen Verzögerungszünder sind für die präzise Steuerung von Sprengungen in Tagebauen, Untertagebauen - Metall und Nichtmetallergruben und auf Baustellen ausgelegt, wo die Gefahr von Schlagwetter oder Kohlenstaubexplosionen nicht besteht.

SHOCKSTAR ZÜNDERN VON AUSTIN DETONATOR UMFASST

- Moment-, Kurzzeit- und Langzeitzünder (mit / ohne „T“-Clip).
- Zündverzögerer mit Shock*Star-Clip.
- Momentzünder mit Shock*Star Bunch -Verbinder.
- Zündschlauch-Starter mit Verzögerungszünder Surface

BENEFITS

- Sekundärladung 720 mg
- Hohe Genauigkeit bei den Verzögerungszeiten garantieren eine exakt festgelegte Zündreihenfolge mit einer Wahrscheinlichkeit von über 99 %
- Ausgestattet mit gelben Zündschläuchen für die einfache Unterscheidung von Oberflächenzündern bei der visuellen Kontrolle des verbundenen Zündkreises
- Geschützte Primärladung
- Einfache Verbindung mit Shock Tubes, Verschlussmechanismus bei Gefahr des Aushängens von Schläuchen, Aufnahmekapazität von acht Shock Tubes
- Farbliche Kodierung nach der Verzögerungszeit des Zünders
- Hohe Genauigkeit bei den Verzögerungszeiten garantieren eine exakt festgelegte Zündreihenfolge mit einer Wahrscheinlichkeit von über 99 %
- Alle nichtelektrischen Zünder können mit dem “T“-Clip-Verbinder ausgerüstet werden, um eine schnelle und einfache Verbindung mit der Leitsprengschnur herzustellen.
- Initiating signal is transmitted at a constant velocity of 2,000 m/s and noiselessly passes also through kinks, knots and sharp bends of Shock Tube without disrupting the explosive column. Der Zündimpuls wird mit einer konstanten Geschwindigkeit von 2 000 m/s übertragen und läuft durch Schleifen, Knoten sowie scharfe Biegungen des Zündschlauchs, geräuschlos und ohne Zerstörung der Ladesäule.



AUSTIN POWDER

Nichtelektrische Zünder

SYSTEM ÜBERBLICK

SHOCK*STAR BESCHREIBUNG UND ANWENDUNG

PRODUKT	TECHNISCHE INFORMATION	TYPISCHE ANWENDUNG
Verzögerungszünder Shock*Star Surface (Verbinderblock)	Verzögerungszeit / Blockfarbe: <ul style="list-style-type: none"> • 0 ms / Grün • 9 ms / Braun • • 17 ms / Gelb • 25 ms / Rot • • 33 ms / Grau • 42 ms / Weiss • • 67 ms / Blau • 100 ms / Schwarz • • 200 ms / Orange • 	Speziell konstruiert für die Verbindung der Bohrlochzünder und zum Aufbau der Zündanlage. Dient nur zur Zündung der Zündschläuche.
Shock*Star Bunch	Verzögerungszünder Surface, Verbinderblock und Sprengschnur-schleife	Dieser Verbinderblock wird bei Tunnel-sprengungen verwendet und dient speziell zur zuverlässigen Zündung von bis zu 20 Zündschläuchen.
Shock*Star MS	Erhältlich in 30 Zeitstufen: <ul style="list-style-type: none"> • Intervall 25 ms von 25 - 500 ms • Intervall 50 ms von 550 – 1 000 ms • Einschließlich 0 ms 	Das kompletteste Kurzzeitzündsystem für die Initiierung kapselempfindlicher Sprengstoffe oder Booster. „T“-Verbinder für schnelle und einfache Verbindung zur Leitsprengschnur.
Shock*Star TS	Erhältlich in 40 Zeitstufen: <ul style="list-style-type: none"> • von 25 – 9 000 ms • Intervall 50 ms von 100 – 1 000 ms • Intervall 100 ms von 1 000 – 1 200 ms • Intervall 200 ms von 1 200 – 2 000 ms • Intervall 500 ms von 2 000 – 9 000 ms 	Zur Verwendung in Untertagegruben sowie Tunnels, Schächten, Gräben und anderen Übertagearbeiten, wo lange Verzögerungen erforderlich sind um genügend Zeit für die Gesteinsbewegung zu schaffen.
Shock*Star Dual Delay	Kombinationen eines Verzögerungszünders Shock*Star Surface (Verzögerungszeiten 25, 100 ms) und eines Bohrlochzünders Shock*Star MS 25/50 bzw. Shock*Star TS (Verzögerungszeiten 475, 500, 9 000 ms).	Zur Verwendung von Sprenganlagen mit einer großen Bohrlochzahl wie z.B. Flächensprengungen auf Baustellen, Abraumsprengungen in Tagebauen, Tunnelsprengungen.
Shock*Star StartLine	Verzögerungszünder Shock*Star Bunch / Surface 0 ms mit SH Schlauchlänge 50 m, 100 m, 200 m, 400 m, 600 m, 800 m auf der Spule.	Werkseitig aufgespulter Schlauch mit Momentzündler und Verbinderblock für eine Zündung aus sicherer Entfernung zur Sprengstelle.

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 mit anderen Sprengstoffen zusammen gelagert werden.

Kontaktieren Sie Ihren lokalen Austin Powder Vertreter für weitere Information.

Haftungsausschluss 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, die der Hersteller nicht beeinflussen kann.

Hersteller und Verkäufer lehnen ausdrücklich alle Gewährleistungen ab, die den gesetzlich maximal zulässigen Umfang einschließlich implizierter Gewährleistungen in Bezug auf die allgemeine Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck überschreiten. 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 des Produkts erfolgt auf eigenes Risiko des Benutzers.



AUSTIN POWDER

