

uni tronic™ 600 Detonator



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der elektronische Zünder uni tronic™ 600 ist Teil der neuen „Next Generation“-Produktserie. uni tronic™ 600 wird in Kombination mit folgendem Sprengzubehör verwendet:

- Blast Box 310R zur drahtlosen Funkauslösung (mit Firmware Upgrade)
- Scanner 125 (mit Firmware Upgrade)
- Scanner 200 (mit Vor-Ort Testfunktion und Prüfung der uni tronic™ 600 Zünder im Zündkreis)
- Test Box zur Überprüfung der Funktionsbereitschaft der uni tronic™ 600 Zünder im Zündkreis
- Steg-Busleitung zum Verbinden der Zünder und Erstellen der Zündanlage

ANWENDUNGSBEREICH

uni tronic™ 600 Zünder können in übertägigen Anwendungen angewendet werden. Das Zündsystem uni tronic™ 600 eignet sich insbesondere für den Einsatz in kleinen und mittelgroßen Steinbrüchen, sowie für den Einsatz in der Bauindustrie.

VORTEILE

Der uni tronic™ 600 Zünder ist ein programmierbarer elektronischer Zünder mit folgenden Merkmalen:

- Ermöglicht jede gewünschte Zündverzögerungszeit zwischen 0 und 10.000 ms in Schritten von 1 ms.
- Neue Zündverzögerungszeiten können leicht zum Optimieren des Sprengergebnisses realisiert werden.
- Die Zünder unterscheiden sich nur noch durch ihre Drahtlänge, da die Verzögerungszeit erst vor Ort programmiert wird. Dies führt zu einem reduzierten Lagerbestand.

Société Suisse des Explosifs Group

TECHNISCHE DATEN

Drahtdurchmesser (mm)	0.6
Drahtmaterial	Stahl
Drahttyp	Steg 2-adrig
Drahtfarbe	gelb
Isolation	Polypropylen
Zugfestigkeit (N)	200
Explosivstoffmasse (mg)	900
Farbe des Verbinders	rot
Hülsenmaterial	Kupfer oder Legierung
Programmierbarkeit (ms)	±1
Max. Verzögerungszeit (ms)	10.000
Zündgenauigkeit (%)	±0.03
Hydrostatischer Druckwiderstand (bar/Tag)	10 / 7

- Präzise Zündzeiten ermöglichen die Planung von Sprengungen ohne das Risiko sich überlagernder Zündzeitstufen und ermöglichen es so, jedes Bohrloch einzeln zu zünden. Dadurch reduziert sich die Gefahr erhöhter Sprengerschütterungen.
- uni tronic™ 600 Zünder arbeiten mit 2 Spannungen und ermöglichen mit der niedrigeren Spannung eine sichere Kommunikation mit dem Scanner 200 oder der Test Box.
- Der uni tronic™ 600 Verbinder ist robust, ideal für den Umgang mit Handschuhen ausgelegt und ermöglicht eine schnelle Verbindung mit den Steg-Busleitungen.
- Eine starke Sekundärladung zündet zuverlässig jeden Zündverstärker und kapselempfindlichen Sprengstoff.

EINSATZEMPFEHLUNGEN

uni tronic™ 600 Zünder können nur mit dem uni tronic™ 600 Sprengzubehör getestet, programmiert und gezündet werden.

Verwenden Sie keine anderen Programmier- und Zündgeräte.

Der empfohlene Temperaturbereich für den Einsatz des uni tronic™ 600 Zünders ist -20° C bis +70° C.

uni tronic™ 600 Detonator

VERPACKUNGSDATEN

uni tronic™ 600 Zünder sind in folgenden Längen und Verpackungseinheiten verfügbar:

Drahtlänge (m)	Anordnung	1.1B Stück je Karton	Brutto Kistengewicht (kg)	Netto Kistengewicht (kg)	NEC je Kiste (kg)
6	Bündel	80	5.80	4.80	0.080
15	Spule	66	11.30	10.00	0.066
20		66	13.48	12.26	0.066
25		54	13.18	11.97	0.054
30		36	10.60	9.30	0.036
* 37		30	10.70	9.40	0.030

Drahtlänge (m)	Anordnung	1.4S Stück je Karton	Brutto Kistengewicht (kg)	Netto Kistengewicht (kg)	NEC je Kiste (kg)
6	Bündel	40	6.1	2.4	0.040
15	Spule	32	8.6	4.8	0.032
20		32	9.8	5.9	0.032
25		32	10.7	7.0	0.032
30		32	11.9	8.1	0.032
* 37		16	7.7	4.9	0.016

* Nichtstandardisierte Größen benötigen eine längere Lieferzeit und eine Abnahme von vollen Kartonagen.

LAGERUNG UND HANDHABUNG KENNZEICHNUNG

Handelsname: uni tronic™ 600 Detonator
 Bezeichnung: Sprengkapseln, elektrisch
 UN-Nr.: 0030 0456
 Klassifizierung: 1.1B 1.4S
 EG-Baumusterprüfbescheinigung: 0589.EXP.2779/18
 Hersteller: Orica

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

LAGERUNG

- uni tronic™ 600 Zünder sollten in einem kühlen, trockenen Magazin gelagert werden, dass für Sprengmittel zugelassen ist.
Die Kartons sollten nicht höher als 2 m gestapelt werden.

- uni tronic™ 600 Systemgeräte sollten in Umweltbedingungen ohne große Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen gelagert werden.
- uni tronic™ 600 Zünder haben unter konstanten Lagerbedingungen eine Lagerbeständigkeit von 5 Jahren.
- uni tronic™ 600 Zünder werden am besten bei Temperaturen zwischen -40 °C und +50 °C gelagert.
- uni tronic™ 600 Zünder sollten bei Temperaturen zwischen -40 °C und +65 °C transportiert werden.

Sollte ein Einsatz außerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs erforderlich sein, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SSE Vertrieb oder direkt an die SSE Deutschland GmbH.

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

uni tronic™ 600 Zünder sind auf Grund spezieller Schutzfunktionen in ihrem elektronischen Aufbau in einem hohen Maße unempfindlich gegenüber Streuströmen, Überspannung, statischen Ladungen und elektromagnetischer Strahlung. Wie bei allen Zündern ist Vorsicht bei starker Stoßeinwirkung, Reibung und Hitze empfohlen.

uni tronic™ 600 Zünder können durch sehr starke Stöße, Reibung oder mechanische Einwirkung ausgelöst werden. Wie bei allen Explosivstoffen, muss auch dieses Produkt vorsichtig gehandhabt und gelagert sowie von offenen Flammen und großer Hitze ferngehalten werden.

Nicht für Bergwerke mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr.

uni tronic™ 600 Detonator

AUSBILDUNG

Diese Technische Information dient ausschließlich zur Information.

uni tronic™ 600 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