

Detonador Electrónico uni tronic™ 600



Descripción

El detonador electrónico *uni tronic™ 600* es uno de los productos más interesantes de la Próxima Generación de Orica. Los detonadores electrónicos se usan con:

- Caja Blast Box 310 (con Bluetooth) o 310R (con disparo Remoto inalámbrico), ambas con nuevo firmware
- Scanners 110 / 120 / 125 (con nuevo firmware)
- Scanner 200 (con complete testeo de funcionalidad de detonadores en el banco)
- Tester *uni tronic™ 600*, para una comunicación segura en el banco con el Scanner 120 o 125, para testear los detonadores electrónicos *uni tronic™ 600*
- Arnés de cables dual

Aplicaciones

Los detonadores electrónicos *uni tronic™ 600* se pueden utilizar en la mayoría de las aplicaciones de minería en superficie pero son especialmente convenientes para minas de carbón a cielo abierto pequeñas y medianas, canteras, industrias subterráneas de áridos y construcción.

Beneficios Claves

- Voladuras fiables, eficaces y seguras debido a la construcción robusta y comprobada del detonador *uni tronic™ 600*, con funcionalidad de prueba en la malla de voladura e inherentemente seguro
- Los convenientes envases y excelente conector, el que permite el uso de guantes, y el arnés de cables dual
- Logro de los resultados proyectados con un impacto ambiental mínimo debido a la gran precisión de los detonadores electrónicos *uni tronic™ 600*
- Iniciación segura de todos los boosters mediante cargas de potencia total en el detonador

Propiedades

Color del cable	Amarillo
Resistencia a la tracción (kg) / (lb)	20 / 44
Peso de la carga de explosivos (mg)	900
Color del conector	Rojo
Largo x diámetro del explosivo	89 x 7.6 mm
Material del explosivo	Aleación de Cobre
Funcionalidad de programación (ms)	+ - 1
Max periodo de retardo (segundos)	10
Precisión como coef. de variación	+/- 0.03%

Largos / Envases disponibles

Los detonadores *uni tronic™ 600* están disponibles en:

*largos no estándares requieren tiempo adicional de entrega

Largo m (pies) (configuración)	Envase 1.1B		Envase 1.4S	
	Unidad es / Caja	Peso c/ C kg / lb	Unidade s / Caja	Peso c/Caja kg / lb
* 3 (10) carrete	100	4,9 / 10,8	-	-
* 6 (20) carrete	80	5,8 / 12,8	40	6,1 / 13,4
9 (30) carrete	60	5,9 / 13,0	35	6,2 / 13,7
15 (50) bobina	66	11,3 / 24,9	32	8,6 / 19,0
20 (65) bobina	55	11,6 / 25,6	32	9,8 / 21,6
25 (80) bobina	45	11,3 / 24,9	32	10,7 / 23,6
30 (100) bobina	36	10,6 / 23,4	32	11,9 / 26,2
* 37 (120) bobina	30	10,7 / 23,6	16	7,7 / 17,0
* 55 (180) bobina	25	12,4 / 27,3	16	9,7 / 21,4

Recomendaciones de Uso

- Los detonadores *uni tronic™ 600* están diseñados para testeo y programación de disparos sólo usando equipos dedicados *uni tronic™*. No utilizar otros equipos de programación o voladura.
- El daño de la aislación del cable del detonador es la mayor causa de problemas de los sistemas electrónicos de voladura; se deben manipular con cuidado y proteger al introducir los tacos.

Detonador Electrónico *uni tronic*™ 600



- El rango de temperatura recomendado para los detonadores *uni tronic*™ 600 es de -4°F (-20°C) a +149°F (+65°C).

Clasificación del Producto

Nombre Autorizado: *uni tronic*™ 600

Nombre Correcto para Transporte: Detonadores, Eléctricos para Voladuras

Clase de Peligro	1.1B	1.4S
Número UN	0030	0456
Número EX	EX2010060240	EX2010080322

Son aplicables todas las regulaciones respecto a la manipulación y uso de tales explosivos.

Almacenamiento y Transporte

Almacenar los detonadores *uni tronic*™ 600 en un polvorín debidamente autorizado Clase 1.1B. Las cajas se deben apilar en la forma indicada en su superficie.

Los detonadores *uni tronic*™ 600 tienen una vida útil de hasta 5 años en un polvorín autorizado. Se recomienda almacenar el producto a temperaturas entre -4°F (-20°C) y +120°F (+50°C).

Se recomienda transportar los detonadores *uni tronic*™ 600 a temperaturas entre -40°F (-40°C) y +149°F (+65°C).

Período de Inactividad en los Pozos

El tiempo de inactividad máximo recomendado es de 21 días. El periodo de inactividad dependerá de las condiciones del agua subterránea. Se debe consultar a un Representante de Orica Technical Services si existiesen condiciones especiales que pudiesen reducir el tiempo de inactividad o si se requiriesen periodos de inactividad más largos.

Eliminación

La eliminación de materiales explosivos puede ser peligrosa. Los métodos a utilizar para la eliminación de explosivos pueden variar dependiendo de las condiciones del usuario. Por favor contacte a un representante local de Orica para obtener más información acerca de prácticas seguras.

Seguridad

Los sistemas de iniciación electrónica *uni tronic*™ 600 brindan un alto nivel de seguridad contra la iniciación debido a la corrientes estáticas, corrientes erráticas y transmisiones mediante radiofrecuencia. Sin embargo, los detonadores *uni tronic*™ 600 contienen elementos explosivos pirotécnicos y moleculares que se pueden iniciar a causa de impacto, fricción o calor intenso. Al igual que todos los altos explosivos, estos detonadores deben ser manipulados y almacenados con cuidado. Los detonadores *uni tronic*™ 600 solo se pueden usar en ambientes con temperaturas de hasta 70°C. Solicite a Orica asesoría respecto a los sistemas apropiados de inserción de detonadores en temperaturas más altas.

Para mayor información, refiérase a la Hoja de Datos de Seguridad

Marcas Comerciales

La palabra Orica, el logotipo de Anillo y la marca Orica son marcas registradas del Grupo de Empresas Orica. *uni tronic*™ es una marca registrada de Orica Explosives Technology Pty Ltd ACN 075 659 353. 1 Nicholson Street. East Melbourne. Victoria. Australia

Limitación de Responsabilidades

La información contenida en este documento se basa en la experiencia y se considera precisa y actualizada a la fecha de su preparación. Sin embargo, los usos y las condiciones de uso no están bajo el control del fabricante y los usuarios deben determinar la aplicabilidad de dichos productos y métodos de uso apropiados para sus propósitos. Ni el fabricante ni el vendedor otorgan garantía alguna, de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, legal o de otro tipo, salvo que los productos descritos en este documento se ajustaran a las especificaciones del fabricante o del vendedor. El fabricante y el vendedor expresamente excluyen cualquier otra garantía. INCLUYENDO. SIN LIMITACIONES. LAS GARANTÍAS ASOCIADAS A LA COMERCIALIZACIÓN O APLICABILIDAD PRODUCTO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Bajo

Detonador Electrónico uni tronic™ 600



ninguna circunstancia el fabricante y el vendedor asumirán responsabilidad legal alguna por daños indirectos, especiales, consecuenciales o incidentales sin limitación, o daños por pérdida de beneficios anticipados.

Orica Canada Inc.
301 Hotel de Ville
Brownsburg QC J8G 3B5
Tel: +1 303 268 5000
Fax: +1 303 268 5250

Orica USA Inc.
33101 East Quincy Ave
Watkins, CO 80137
Fax: +1 303 268 5000
Fax: +1 303 268 5250

Números Telefónicos para Contacto de Emergencia

En caso de emergencias relacionadas con productos químicos (24 horas) que involucren transporte, derrames. Fugas, liberación, incendios o accidentes:

Canadá: Respuesta a Emergencias de Orica Canadá **1-877-561-3636**

EE.UU: Chemtrec **1-800- 424-9300**

En el caso de robo o pérdida de explosivos:

EE.UU: BATFE 1-800-800-3855. Se debe completar el Formulario ATF F5400.0 y avisar a las autoridades locales (estatales / policía municipal. etc.).