

Exel™ MS Connector



De

Descripción

Es un detonador bidireccional compuesto por un tubo de señal de color amarillo, que lleva en ambos extremos un detonador Fuerza 10 de igual tiempo de retardo, ensamblado en un conector plástico que permite fijar en forma rápida y sencilla a la línea de cordón detonante *Cordtex™*.

Los detonadores no eléctricos *Exel™ MS Connector* están compuestos principalmente por 3 elementos:

- Cápsulas de Fuerza 10, ensambladas al interior de un dispositivo diseñado para conectar e iniciar en forma rápida y segura un cordón detonante.
- Tubo de señal de color amarillo, que transmite una onda de choque de baja energía a las cápsulas de retardo.
- Etiqueta, elemento que indica el tiempo de retardo.

Aplicación

El detonador *Exel™ MS Connector* se utiliza principalmente para retardar líneas troncales de cordón detonante, tanto en voladuras de minería a cielo abierto como en canteras y obras civiles, contándose entre sus beneficios:

- Mayor control de la voladura a través de una baja dispersión.
- Producto seguro y fácil de conectar.
- Fácil y rápida verificación de conexión.

Recomendaciones de uso

- No estirar, retorcer o aplicar una tensión indebida al tubo de señal ya que esto podría originar un mal funcionamiento.
- Se recomienda no cortar el tubo debido a que la humedad podría penetrar impidiendo la iniciación.
- Usar el producto más antiguo almacenado en los polvorines.
- Almacenamiento adecuado según reglamento de explosivos y polvorines.
- Producto que puede ser utilizado en ambientes de alta humedad y abrasión.

Propiedades Técnicas

Los detonadores *Exel™ MS Connector* se encuentran disponibles en los siguientes tiempos:

Tiempo Nominal	Etiqueta
9	Verde
17	Amarillo
25	Rojo
42	Naranja
75	Azul
100	Blanco
130	Naranja
200	Violeta
300	Negro

Embalaje (Cantidades por caja)

Longitudes		Unid/caja	Unid/caja
Metros	Pies	1.1B	1.4B
0.9	3	60	60

Almacenamiento y manipulación

Clasificación como explosivo

Nombre: Exel™ MS Connector

Nombre propio



Exel™ MS Connector

para transporte: Conjunto de detonadores no eléctricos para voladuras.
 Número UN: 0360 / 0361
 Código de Clasificación: 1.1B / 1.4B

Almacenamiento

Almacenar en polvorín autorizado con temperatura moderada, baja humedad y buena ventilación. El fabricante garantiza la calidad del producto por un período de dos años bajo almacenamiento adecuado.

Destrucción

La destrucción de materiales explosivos puede ser peligrosa. Los métodos para una segura destrucción de explosivos pueden variar dependiendo de la situación del usuario. Por favor contacte a un representante local de Orica para más información acerca de prácticas seguras.

Seguridad

- El detonador y el tubo de señal se deben proteger de impactos de roca.
- El producto no se debe utilizar en caso de tormentas eléctricas durante el carguío en superficie.
- El tubo de señal, provee un alto nivel de seguridad contra la iniciación por electricidad estática y transmisiones por radiofrecuencia.
- El producto se debe mantener lejos del fuego, líquidos inflamables y altos explosivos.
- El producto debe ser usado por personal capacitado y autorizado en la manipulación de explosivos.

Marcas Registradas

La palabra, el logo y la marca Orica son marcas registradas del Grupo de Compañías Orica. La marca *Exel™* es marca registrada de Orica Explosives Pty Ltd. El nombre de producto *Exel™* es marca registrada de Orica Explosives Pty. ACN 075 659 353, 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC, Australia.

Limitación de Responsabilidades

Toda la información en esta Hoja de Datos Técnicos se encuentra actualizada al momento de la publicación. Dado que el Grupo de Compañías Orica no puede anticipar o controlar las condiciones bajo las cuales esta información y sus productos pueden ser usados, cada usuario debería revisar la información en el contexto e intención específica de la aplicación. El Grupo de Compañías Orica no será responsable por daños de ninguna naturaleza, resultantes del uso de esta información. No existen garantías explícitas o implícitas otorgadas más allá de aquellas obligatorias por la legislación que sea aplicable.

Explosivos Mexicanos S.A. de C.V.

Prolongación Fertilizantes #1800 Col. Industrial C.P. 25760
 Monclova, Coahuila México
 Tel.: + (52 866) 631 - 1011 Fax: + (52 866) 631 - 4266

Teléfono de emergencia

En México 01-800-002-1400
 01-555-559-1588
 Celular 045-866-638-5125
 Fuera de México 52-555-559-1588
 Celular 52-1-866-638-5125

