

Exel™ Conectadet



Descripción

Corresponde a un detonador compuesto por una cápsula de baja potencia (Fuerza 1) ensamblada en un conector de superficie, cuya finalidad es conectar filas de un mismo disparo en voladuras donde los pozos han sido primados con *Exel™ Handidet* o *Exel™ MS*. Otra modalidad que presenta *Exel™ Conectadet* es enrollado en carretes (formato de metraje largo), destinado a iniciar voladuras desde la zona de seguridad.

Los detonadores no eléctricos *Exel™ Conectadet* están compuestos principalmente por 4 elementos:

- Cápsula de baja potencia (Fuerza 1), ensamblada al interior de un conector de superficie.
- Tubo de señal de color amarillo, componente que transmite la señal a la cápsula de retardo. En el momento que el tubo es iniciado, transmite interiormente una onda de choque de baja energía la cual inicia los retardos al interior de la cápsula.
- Etiqueta, elemento que indica el tiempo de retardo y el largo del detonador.
- Conector J, dispositivo que permite conectar el cordón detonante al tubo de señal en caso que se requiera.

Aplicación

El detonador *Exel™ Conectadet* se utiliza principalmente en voladuras a cielo abierto.

Este producto está diseñado para iniciar tubo de señal, contándose entre sus beneficios:

- Mayor seguridad en la operación gracias a la gran resistencia que tiene el tubo de señal.
- Mayor control de la voladura a través de una baja dispersión.
- Producto seguro y fácil de conectar.
- Fácil y rápida verificación de conexión.
- Reduce inventarios en polvorines.

- Apto para utilizarse en voladuras cercanas a sitios poblados gracias al bajo nivel de ruido que genera.

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™ Conectadet* se encuentran disponibles en los siguientes tiempos:

Tiempo Nominal	Etiqueta
0	Rosado
9	Verde
17	Amarillo
25	Rojo
35	Negro
42	Blanco
50	Naranja
65	Violeta
100	Negro
130	Azul
150	Azul
200	Azul

Almacenamiento y Manipulación

Clasificación como Explosivo

Nombre: *Exel™ Conectadet*
 Nombre propio para transporte: Conjunto de detonadores no eléctricos para voladuras.
 Número NU: 0360
 0361
 Clasificación: 1.1B
 1.4B

Embalaje (Cantidades por caja)

Estos productos están disponibles en los largos y cantidades por caja que a continuación se detallan:

Longitud		Unid/caja	Unid/caja
Metros	Pies	1.1B	1.4B
3,6	12	150	120
4,2	14	120	120
4,8	16	120	120
6,1	20	120	120
7,3	24	100	100
9,2	30	80	80
10,3	34	70	70
12,2	40	60	60
15,2	50	50	50
18,2	60	40	40

Exel™ Conectadet

24,0	80	30	30
30,4	100	20	20
40,0	132	15	15
50,0	164	15	15
100,0	328	12	12
200,0	656	6	6
500,0	1.640	2	2
750,0	2.460	2	2
1.000,0	3.280	2	2

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

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 Exel™ Conectadet no debe ser usado para iniciar cordones detonantes.
- 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, componente principal del detonador Exel™, 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.
- La señal al interior del tubo de señal, es capaz de desplazarse, sin afectar a ningún agente explosivo u otro accesorio con el cual esté en contacto directo.

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

