

Exel^{MR} LP

Iniciador no eléctrico con periodos largos de retardo

Exel^{MR} LP es un iniciador no eléctrico que provee periodos largos de retardo para voladuras subterráneas, usado con líneas troncales de cordón detonante. Los iniciadores **Exel^{MR} LP** cuentan con 15 tiempos de retardo, dan flexibilidad en el diseño de la voladura así como también facilidad de aplicación. Pueden emplearse en desarrollos y voladuras de producción en las minas subterráneas, construcción de túneles y pozos.

Características

Exel^{MR} LP:

- Fuerte tubo de plástico resistente a la abrasión.
- Tiempos exactos en 15 periodos de retardo.
- Rápido y Fácil de conectar
- Altamente Visible.
- Fácil manejo, rollo en figura de "8".
- Conector "Cobra" ajustable en el extremo para fácil y rápida conexión sobre líneas troncales de cordón detonante.

Beneficios

Exel^{MR} LP:

- Resiste a las duras condiciones de las operaciones subterráneas.
- Provee un excelente y flexible control de voladura.
- Fácil de manejar y conectar, incluso con guantes
- Facilita una verificación rápida de conexiones.
- No se enreda, no hay desperdicio.

Información Ecotoxicológica: Ninguna conocida.

Efectos ambientales: Considerando la producción y el uso de la sustancia, es improbable que exista exposición al medio ambiente.



SIEMPRE

Mantenga los
explosivos bajo llave y
alejados de los niños.

Exel^{MR} LP

Iniciador no eléctrico con periodos largos de retardo

Propiedades

Exel ^{MR} Tubo de Choque	Amarillo (con etiqueta de color indicando largos, tiempos y número de retardo)
Gancho para cordón detonante	Conector Cobra^{MR} color azul con el número de retardo impreso
Detonador	Alta potencia 780 mg (12 granos) carga base de PETN (USBM 8+)

Número de Retardos y Tiempos

Número	Tiempo (seg.)	Número	Tiempo (seg.)
1	0.2	9	4.0
2	0.4	10	4.5
3	0.6	11	5.5
4	1.0	12	6.5
5	1.4	13	7.5
6	1.8	14	8.5
7	2.5	15	9.5
8	3.0		

Empaque

Exel^{MR} LP, piezas enrolladas en figura de "8", en atados de 5 piezas, dentro de cajas de cartón.

Longitud		Cantidad Por Caja
Metros	Pies	
3	8	200
4	12	150
5	16	100
6	20	100

Otras largos disponibles bajo pedido especial y sujetos a disponibilidad

Manejo e Iniciación

Evite daños al tubo de choque.

Nunca jale tan fuerte que estire o rompa el tubo de choque pues una detonación prematura podría presentarse.

El iniciador no eléctrico Exel^{MR} MS puede ser iniciado con:

- Otro sistema de Orica de tubo de choque con la carga necesaria y el retardo adecuado, en su caso, como HTD^{MR}.
- Cordtex^{MR} 18 o cordón detonante con potencia equivalente.

Almacenamiento

Este producto debe ser almacenado en polvorines autorizados, bien ventilados, secos y a temperaturas moderadas.

La rotación de este producto debe ser sistemática para evitar rezagos.

Regulaciones

Siempre se deberá cumplir con la legislación Federal, Estatal, Municipal y Local que rige a la transportación, almacenaje y uso de explosivos.

Descripción para Manejo de Materiales Peligrosos

Detonadores No Eléctricos

Clase y división 1.1B

UN 0360, PGII

EX-0105154

México, Centro América y El Caribe

Prolongación Fertilizantes # 1800 Col. Industrial, C.P. 25760

Monclova, Coahuila, MÉXICO

Tel.: +(52 866) 631-1011 Fax +(52 866) 631-4266

* Marcas registradas dentro del Grupo Mundial

Esta Información esta basada en la experiencia y se considera exacta y actualizada a la fecha de preparación, además se ofrece como parte del servicio al cliente. Se recomienda que los productos sean manejados y usados por personas con el suficiente conocimiento técnico para poder apreciar el riesgo que acompañe su uso.

ORICA, sus compañías y distribuidores no garantizan, ni asumen responsabilidad alguna por cuanto a la aplicación de sus sugerencias.