

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

i-kon^{MR} II SNS

Detonador Electrónico

Mexico



Descripción

El detonador electrónico i-kon^{MR} II SNS es uno de los productos más novedosos de la siguiente Generación de Orica.

El detonador i-kon^{MR} II SNS se usa con:

- El Logger i-kon^{MR} o el nuevo Logger II
- Los Blasters i-konTM 400, 2400S y B3000
- El Sistema i-kon^{MR} de Detonación Remota en Superficie (Surface Remote Blaster System - SURBS hardware)
- El Sistema i-kon^{MR} de Detonación Electrónica Centralizada (Centralized Electronic Blasting System), incluyendo la caja de bloqueo y la caja de detonación remota (CEBS hardware)
- Cable de conexión dúplex (arnés dual)

Aplicaciones

Los detonadores electrónicos i-kon^{MR} II SNS son los detonadores electrónicos más avanzados del mercado y son particularmente apropiados para voladuras de alto costo y complejas, en operaciones grandes tanto en superficie como subterráneas, y en las condiciones más desafiantes. El detonador de baja resistencia va instalado en un bloque conector diseñado específicamente para iniciar ya sea cordones detonantes o tubos de choque. Este diseño reduce la posibilidad de que la energía del detonador interfiera con el adecuado funcionamiento y desempeño del cordón detonante o del tubo de choque a los cuales va a iniciar.

Propiedades Técnicas

| Propiedad | i-kon TM II SNS |
|--|----------------------------|
| Color del cable | Amarillo |
| Resistencia a la tracción (kg) /(lb) | 22 / 48 |
| Peso de la carga explosiva (mg) | 540 |
| Color del conector | Azul |
| Material del explosivo | Aluminio |
| Funcionalidad de programación (ms) | 1ms a 30 s |
| Max. tiempo de retardo (segundos) | 30 |
| Precisión como coeficiente de la variación | 0,005% |

Beneficios Claves

- Se logra una voladura fiable, eficaz y segura debido a la construcción robusta del detonador i-kon^{MR} II, con funcionalidad de prueba en la plantilla de voladura.
- Su conveniente envase y el excelente diseño del bloque conector, así como el diseño del conector que recibe el cable dúplex (arnés dual), permiten ser manipulados incluso con guantes, facilitando eficientes operaciones en la frente o bien en la plantilla de voladura.
- Se pueden lograr los resultados proyectados con un mínimo impacto ambiental debido a la gran precisión de los detonadores electrónicos i-kon^{MR} II SNS.
- Se logra una iniciación segura del cordón detonante o de los ensambles de tubos de choque no eléctricos mediante cargas base de baja potencia en los detonadores i-kon^{MR} II SNS.
- Se reduce el inventario y se libera capital operacional ya que los detonadores i-kon^{MR} II SNS son completamente programables; siempre tendrá en su polvorín un elemento que le permite lograr un retardo de entre 0 y 30,000ms.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

i-kon^{MR} II SNS

Detonador Electrónico

Mexico

Recomendaciones de Uso

- Todos los equipos de voladura i-kon^{MR} II sólo pueden ser usados con detonadores i-kon^{MR} II, y los detonadores i-kon^{MR} II SNS no deben ser conectados a ningún otro equipo de voladura
- Manipule los equipos de voladura i-kon^{MR} II con precaución; estos equipos no han sido diseñados para sumergir en agua y no resisten golpes en superficies duras
- Nunca abra un equipo de voladura i-kon^{MR} II. Sólo personal de Orica o sus representantes aprobados deben realizar las mantenciones / reparaciones.

Largos / Empaques Disponibles

Los detonadores i-kon^{MR} SNS están disponibles en los siguientes largos y embalajes:

| i-kon II SNS | Envase 1.4B | |
|---|--------------------|-------------------------------------|
| 3 m / 10 pies de largo en configuración plegado | 60 unidades / caja | Peso por caja 5.6 kg. / 12.3 lb. |

Seguridad

Los sistemas de iniciación electrónica i-kon^{MR} II SNS brindan un alto nivel de seguridad contra la iniciación debido a corrientes estáticas, corrientes erráticas y transmisiones por radiofrecuencia. Sin embargo, los detonadores i-kon^{MR} II SNS contienen explosivos pirotécnicos y moleculares que se pueden iniciar a causa de impactos, fricción o calor intenso. Al igual que todos los altos explosivos, estos detonadores deben ser manipulados y almacenados con precaución. Los detonadores i-kon^{MR} II SNS sólo se deben usar en ambientes con temperaturas de hasta 70°C (158°F). Consulte Orica cuales sistemas de cebado o primado son idóneos para altas temperaturas. Para mayor información vea la Ficha de Datos de Seguridad SDS.

Clasificación del Producto

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Nombre Autorizado: | i-kon ^{MR} II SNS |
| Nombre de Embarque: | Detonadores Electricos para Voladuras |
| Correcto: | Correcto |
| UN No: | 0255 |
| Classification: | 1.4B |

Son aplicables todas las regulaciones relacionadas con la manipulación y el uso de tales explosivos.

Almacenamiento y Transporte

Almacene los detonadores i-kon^{MR} II SNS en un polvorín debidamente autorizado para explosivos Clase 1.4B. Se deben estibar las cajas de la forma indicada en ellas.

Los detonadores i-kon^{MR} II SNS tienen una vida útil de hasta 5 años en un polvorín autorizado. Se recomienda almacenar el producto en áreas con temperaturas entre -4°F (-20°C) y +120°F (+50°C).

Los detonadores i-kon^{MR} II pueden ser transportados a temperaturas entre -40°F (-40°C) y +149°F (+65°C).

Eliminación

La eliminación de materiales explosivos puede ser peligrosa. Los métodos a utilizar para la eliminación segura de explosivos pueden variar dependiendo de la situación del usuario. Por favor póngase en contacto con un representante local de Orica para obtener información sobre buenas prácticas.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

i-kon^{MR} II SNS

Detonador Electrónico

Mexico

Limitación de Responsabilidades

© 2017 Orica Group. Todos los derechos reservados. Toda la información contenida en este documento se proporciona solo para propósitos de información y puede ser modificada sin notificación previa. Debido a que Orica Group no puede anticipar o controlar las condiciones de uso de esta información y de sus productos, cada usuario debe revisar esta información en el contexto específico de sus propósitos de aplicación. En la medida máxima permitida por la ley, Orica Group explícitamente renuncia a toda responsabilidad, implícita o explícita en la legislación, y no otorgará garantía alguna, RELACIONADA CON EXACTITUD, INCUMPLIMIENTO O GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. Orica Group específicamente limita su responsabilidad y no asumirá responsabilidad alguna por daños o pérdidas resultantes del uso o confianza en la información en este documento.

La palabra Orica y el dispositivo Anillo son marcas comerciales de Orica Group.

Para mayor información por favor visite nuestro sitio web:
www.oreca.com

Puede contactar la sede principal de Orica Norte América en:
Tel: +1 303 268 5000
Fax: +1 303 268 5250

Números Telefónicos de Emergencia

En caso de emergencias químicas (24 horas) que involucren transporte, derrames, fugas, emisiones, incendios o accidentes:

En México: 01- 800- 002-1400 **Cel:** 045-866-638-5125
Otros Países: 52-555-559-1588 **Cel:** 521-1-866-638-5125