



UN 0360

EXEL CONNECTADET

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USOS

Detonador compuesto por una cápsula de baja potencia (Fuerza 1) ensamblada en un conector de superficie, cuya finalidad es conectar en superficie diferentes barrenos que han sido primados (cebados) con Exel Handidet o Exel MS. El detonador Exel CONNECTADET está compuesto principalmente por los siguientes elementos:

1. Cápsula de baja potencia (Fuerza 1), ensamblada al interior de un conector de superficie (6 tubos).
2. Tubo de choque ensamblado al detonador, componente que transmite la señal de 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.
3. Etiqueta de retardo, elemento que indica el tiempo de retardo.
4. Etiqueta de trazabilidad que indica unidad, fecha de ensamble y caja a la cual pertenece el detonador.
5. Conector J"J-Hook", dispositivo que une el tubo de choque a la línea troncal de cordón detonante.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Bodega: Polvorín sobre estibas apilar máximo 8 cajas de altura por arrume. Almacenar en Polvorín tipo 1,2 o 3 según NFPA 495 – capítulo 9.

Ubicación en los depósitos: Sobre estibas.

Temperatura de almacenamiento: Máximo 45 °C.

Tiempo de vida útil: 1 año.

Transporte: Montacargas () Carretilla (X) Manual (X)- Dar cumplimiento al Decreto 1609 de 2002, para el transporte de sustancias peligrosas.

PRESENTACIÓN Y EMBALAJE

Las cajas de Exel CONNECTADET vienen con un peso neto entre 5 kg y 7.9 kg, y la cantidad de unidades por caja está en función de su metraje.

TIEMPO NOMINAL Y COLOR ETIQUETA DE RETARDO

Tiempo nominal (ms)	Color de la etiqueta	Tiempo nominal (ms)	Color de la etiqueta	LONGITUD (m)	UNIDADES/CAJA	LONGITUD	UNIDADES/CAJA	LONGITUD	UNIDADES/CAJA
9	Verde	65	Violeta	3.6	150	10.2	70	200	2
17	Amarillo	100	Negro	4.8	120	10.9	70	300	2
25	Rojo	130	Azul	6.1	120	12.2	50	350	2
35	Negro	150	Azul	7.3	100	15.2	50	500	2
42	Blanco	200	Azul	8.4	90	19.2	40	750	2
50	Naranja			9.1	80	80	12		

RECOMENDACIONES

Se recomienda no cortar el tubo de choque ya que la humedad podría penetrar e impedir la iniciación. Usar el producto más antiguo almacenado en polvorines.

Se debe almacenar de acuerdo a la matriz de compatibilidad documento IM FE GIN IF 019. NO almacene detonadores con explosivos, sustancias pirotécnicas, munición y agentes de voladura. No manipular y almacenar con elementos electrónicos y/o fuentes de chispa, y fuentes de energía

Normatividad para tener en cuenta: Código de Minas - ley 685 de 2001, Decreto 1335 de 1987, Decreto 1609 de 2002, y Decreto 2222 de 1993.

CÓDIGO	REV.	FECHA DE LIBERACIÓN
IM FE GIN IF 121	2	2017-11-16

