

DETONADOR NO ELÉCTRICO EXSANEL SU

EXSANEL es el nuevo detonador no eléctrico, elaborado con componentes de la más alta calidad y con las especificaciones técnicas internacionales más exigentes. Usado para iniciar de forma precisa y segura los explosivos sensibles al detonador (altos explosivos).

Está compuesto por un fulminante número 12, un tubo de choque de alta resistencia a la tracción y abrasión, un conector plástico resistente "J" y etiqueta. Cuenta con dos puntos de identificación (en el clip y en la etiqueta).

Ventajas:

- El movimiento de la roca fragmentada hacia la cara libre planeada.
- La dirección del movimiento de la roca volada, sea la diseñada.
- Una mayor cantidad de retardos necesarios para el diseño de secuencia en una voladura. Ello minimiza las vibraciones.
- Un mayor control sobre el diseño del desplazamiento de la roca (fly rock)
- Un mejor rango de tiempo de retardos necesario para obtener la fragmentación requerida.
- El detonador no eléctrico EXSANEL, otorga un alto nivel de seguridad contra la iniciación por electricidad estática, corrientes vagabundas y transmisiones de radiofrecuencia.
- Incorpora alta resistencia a la tracción y alta resistencia a la abrasión.

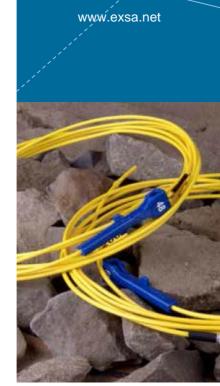
Recomendaciones de Uso:

- Se recomienda no cortar el tubo debido a que la humedad podría penetrar limitando la iniciación.
- Se recomienda no aplicar una tensión al tubo de choque o retorcer, estirar, ya que esto podría generar un mal funcionamiento.

Características técnicas

Especificaciones técnicas	Unidades	FULMINANTE
Carga explosiva		
PETN	mg	780
Azida De plomo	mg	150
Potencia		12
Esopo	min	9 mm
Trauzl	min	32 cc
Prueba de impacto (no detona)	Kg a m	2 a 0.9
Diámetro	mm	7.5
Longitud del casquillo	mm	53.3 – 99.6

Especificaciones		TUBO DE
técnicas	Unidades	CHOQUE
Diámetro externo	mm	3.0
Diámetro interno	mm	1.1
Velocidad	m/s	2,000
Resistencia a la tracción	Kg min	16
Flongación	% min	160





DETONADOR NO ELÉCTRICO EXSANEL SU

Tiempo de N° de serie retardo (milisegundos)	_	Uso	
	retardo (milisegundos)	Tajo, Breasting, Desquinche	Frentes
N° 1	25		$\sqrt{}$
N° 2	50	$\sqrt{}$	
N° 3	75	$\sqrt{}$	
N° 4	100	$\sqrt{}$	
N° 5	125	$\sqrt{}$	
N° 6	150	$\sqrt{}$	
N° 7	175	$\sqrt{}$	
N° 8	200	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
N° 10	250	\checkmark	
N° 12	300	$\sqrt{}$	
N° 14	350	$\sqrt{}$	
N° 16	400	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
N° 18	450	$\sqrt{}$	
N° 20	500	$\sqrt{}$	
N° 24	600	$\sqrt{}$	
N° 28	700	$\sqrt{}$	
N° 32	800	$\sqrt{}$	
N° 36	900	$\sqrt{}$	
N° 40	1,000	$\sqrt{}$	
N° 48	1,200		$\sqrt{}$
N° 56	1,400		$\sqrt{}$
N° 72	1,800		$\sqrt{}$
N° 92	2,400		$\sqrt{}$
N° 120	3,000		$\sqrt{}$
N° 140	3,800		$\sqrt{}$
N° 180	4,600		$\sqrt{}$
N° 220	5,500		$\sqrt{}$
N° 240	6,400		$\sqrt{}$
N° 288	7,400		$\sqrt{}$
N° 340	8,500		$\sqrt{}$
N° 400	9,600		$\sqrt{}$

Transporte

www.exsa.net

CLASE: 1.1 B N° ONU: 0360



Estos detonadores son embalados en cajas de cartón y la cantidad de piezas depende de la longitud de tubo de choque.

Descripción del producto	Capacidad (Pzas/Caja)	Dimensiones ext. (cm)
DNE EXSANEL 3.0 M	200	
DNE EXSANEL 4.2 M	200	EE 1 y 20 E y 17 1
DNE EXSANEL 12.0 M	80	55.1 x 29.5 x 17.1
DNE EXSANEL 18.0 M	50	

^{*}Para otros formatos de presentación preguntar a Exsa.

Almacenamiento y garantía

Conservado en su embalaje original y almacenado en condiciones de temperatura y humedad normales, conforme a las normativas vigentes, el producto está garantizado por 24 meses, después de su fecha de fabricación.

Nunca deben colocarse junto a fuentes de calor maquinaria o vehículos en operación, materiales combustibles o inflamables, ácidos o alcalinos, líneas eléctricas ni tampoco en viviendas, oficinas o zonas urbanas. Apilar las cajas de manera muy segura y estable evitando calor, golpes e impactos.