

◆ Detonador No Eléctrico Troncal

★ Davey Bickford

Octubre 2021
Ficha Técnica v. 0218

**DETONADORES
CONVENCIONALES**



DESCRIPCIÓN

Consiste en un tubo de choque, de largo determinado por el diseño de la voladura, ensamblado a un detonador de superficie de Mili retardo en un extremo. El extremo libre del tubo de choque está sellado y contiene un conector cobra de color azul. El detonador se encuentra alojado en un conector plástico tipo block que está codificado por colores, de acuerdo al retardo del detonador.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conector cobra color azul. Tiempo de retardo y longitud del tubo en el tubo de choque.
- Conector tipo Block codificado por colores, capaz de contener 6 tubos.
- Tubo de choque con un mínimo de 25 Kg de carga de ruptura, resistente a altas y bajas temperaturas, resistente al aceite por 4 días en ANFO a 40°C, resistente al agua.
- Iniciación confiable de tubos de choque en ambas direcciones.
- La señal de iniciación en el tubo se propaga a través de pliegues, curvas, nudos y ligaduras.
- El tubo queda intacto después de su uso.

RANGO DEL PRODUCTO

LONGITUD DE TUBOS DE CHOQUE

La longitud mínima es de 2,4 m y la máxima de 30,4 m.

INICIACIÓN

Las líneas Detonadores No Eléctricos Troncal Enaex, pueden ser iniciados con cualquiera de los productos reseñados a continuación:

- Detonadores eléctricos.
- Detonadores electrónicos.
- Cordones detonantes (con un mínimo de 3 g PETN/m).
- Detonadores no eléctricos Dual Enaex.

APLICACIONES

Los Detonadores No Eléctricos Troncal son utilizados en todas las aplicaciones mineras proporcionando opciones adicionales de retardo en diseños de voladuras o entre dichos diseños.

BENEFICIOS

- Línea troncal y retardos combinados.
- Adecuada precisión del retardo pirotécnico.
- Fácil de usar, conexiones rápidas y seguras.
- Componentes altamente visibles.
- Confiable.
- Bajo nivel de ruido.

ADVERTENCIA

Enaex Servicios S.A. sólo se responsabilizará por lo expresamente indicado en este documento, y no será en ningún caso responsable por daños, pérdidas o cualquier contingencia derivada del uso de los productos, salvo aquellas expresamente indicadas por la legislación Chilena vigente. El uso de explosivos está regulado en cada país por leyes propias. Enaex Servicios S.A. se reserva el derecho de modificar sus productos, sin aviso previo.

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Detonador Ensamblado, No Eléctrico
Clase 1.1 B
N° NU: 0360
HDS-DET-01

EMBALAJE

- Dimensiones de la caja: 58 x 21 x 28 cm.
- Peso bruto de la caja: 18,9 Kg.
- Peso neto de la caja: 18,0 Kg.
- Para otros largos, consultar a Enaex Servicios.

Longitud (m)	Unidades / Caja
2,4 - 3,0	240
4,2 - 4,8	190
6,0	150
7,3	140
9,0	120
10,0	110
12,2	90
15,2	80

USOS

- Manipule con cuidado. Los daños al conector, al block o al tubo pueden producir fallas de encendido.
- Mantenga siempre los detonadores apuntando en la dirección opuesta al suyo.
- Impactos severos sobre el detonador pueden resultar en una detonación prematura.
- Nunca conectar la voladura o disparo antes de haber finalizado con operaciones de carguío y el personal retirado de la zona.



◆ Detonador No Eléctrico Troncal

◆ Davey Bickford

ALMACENAJE

- Almacenar en un lugar apropiado fresco y seco.
- Cumplir con los requisitos legales concernientes al almacenaje de su localidad.
- La vida útil del producto es de 36 meses a partir de la fecha de su fabricación.
- Las temperaturas sobre 90°C pueden producir explosiones espontáneas.
- Hacer rotar siempre las existencias (primero en entrar, primero en salir).

Retardos (serie ms)	
Retardo (ms)	Color Block
0	Negro
9	Blanco
17	Azul
25	Naranja
35	Verde
42	Amarillo
65	Rojo
100	Negro
130	Verde

SEGURIDAD

El tubo de choque no puede iniciarse por :

- Transmisiones de radiofrecuencia.
- Corrientes parásitas o vagabundas.
- Descargas electroestáticas.
- Quemado/calor.
- Fricción.

LÍMITES DE RESPONSABILIDAD

Esta información resume los mejores conocimientos a la fecha de su emisión sobre las capacidades del producto. Cada usuario deberá revisar previamente esta Ficha Técnica y dentro del contexto de la forma en que tiene intenciones de usar el producto. Para información adicional sobre este producto y su almacenaje, les agradecemos ponerse en contacto con Enaex a través de su administrador de servicios y/o al email: enaex@enaex.com

¿Quieres ponerte
en contacto con
nuestros expertos?

Enaex S.A
Calle El Trovador 4253, Las Condes
Santiago.
Tel : (56-2) 28377600
Email : inf.avs@enaex.com
www.enaex.com

ADVERTENCIA

Enaex Servicios S.A. sólo se responsabilizará por lo expresamente indicado en este documento, y no será en ningún caso responsable por daños, pérdidas o cualquier contingencia derivada del uso de los productos, salvo aquellas expresamente indicadas por la legislación Chilena vigente. El uso de explosivos está regulado en cada país por leyes propias. Enaex Servicios S.A. se reserva el derecho de modificar sus productos, sin aviso previo.

