

RETARDO FANEL MS CONECTOR

DETONADOR NO ELÉCTRICO

Descripción y composición

El RETARDO FANEL MS CONECTOR está especialmente diseñado para amarrar en ambos extremos el Cordón Detonante en el punto en el cual se desea retardar la detonación.

El RETARDO FANEL® está formado por los siguientes componentes:

- **Fulminante de retardo:** Consta de dos Fulminantes N° 8 que contienen en su interior un explosivo primario muy sensible, uno secundario de alto poder explosivo y un elemento de retardo, que permite detonarlo en diferentes intervalos. Cada fulminante de retardo se encuentra ubicado en uno de los extremos de la manguera Fanel® o tubo de choque.

- **Manguera Fanel® o tubo de choque:** Está fabricada con materiales termo plásticos de alta resistencia mecánica, la cual en su interior está uniformemente cubierta por una sustancia reactiva que al ser activada conduce una onda de choque cuya presión y temperatura son suficientes para iniciar al fulminante de retardo.

- **Etiqueta:** Indica el tiempo de retardo en milisegundos. Adicionalmente, tenemos un código de barras que permite la trazabilidad del producto.

- **Conector plástico:** Es un bloque plástico especialmente diseñado para facilitar la conexión y amarrarlo fácilmente al Cordón Detonante Pentacord® 3P ó 5P.

Uso

El RETARDO FANEL MS CONECTOR es bidireccional, provee el tiempo de retardo adecuado en milisegundos y puede indistintamente usarse en disparos con taladros retardados individualmente o en una fila de taladros. También puede usarse combinando ambos métodos de conexión.

Características técnicas

DEL FULMINANTE DE RETARDO	Retardo Fanel ms Conector
Diámetro (mm)	7,3
Longitud (mm)	68
Prueba de esopo, diámetro de perforación (mm)	Min. 10
Volumen trauzl (cm ³)	Min. 23
Resistencia al impacto 2kg / 1m	No detona

Características técnicas

DE LA MANGUERA FANEL®	Retardo Fanel MS Conector
Material	Termoplástico flexible y de gran resistencia mecánica
Diámetro (mm)	3,3 ± 0,2
Longitud (cm)	51
Color	Amarillo
Velocidad de onda (m/s)	2 000 ± 200



RETARDO FANEL MS CONECTOR

DETONADOR NO ELÉCTRICO

Características técnicas

DE LA ETIQUETA	Retardo Fanel MS Conector
Material	Plástico
Color de letra	Negro
Color de fondo	En función del tiempo de retardo

Escala de tiempos nominales de retardo:

Tiempo de retardo (milisegundos)
17
25
35 *
42 *
50
65 **
75 **
100
109
150
165
175
200

* y **
Se recomienda no usarlos en una misma voladura.

DEL CONECTADOR PLÁSTICO Retardo Fanel MS Conector

Material	Plástico
Color del bloque plástico	17 ms 25 ms 35 ms 42 ms 50 ms 65 ms 75 ms 100 ms 109 ms 150 ms 165 ms 175 ms 200 ms
	Amarillo Rojo Negro Celeste Azul Blanco Blanco Magenta Magenta Anaranjado Anaranjado Anaranjado Marrón

Presentación

Embalaje tipo 1.1B

	Material de caja	Capacidad de caja (pza)	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)	Dimensiones exteriores (cm)
Retardo Fanel MS Conector	Cartón	50	2,7	3,1	31,8 x 26,4 x 12,5

Transporte

Clase: 1
División: 1.1 B
N° ONU: 0360



Clase: 1
División: 1.4S
N° ONU: 0500



MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Los explosivos y accesorios de voladura de FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. son productos seguros, pero en manos inexpertas se constituyen en elementos peligrosos. El adquirente o usuario debe cumplir con lo establecido por las normas correspondientes, al momento de su transporte, almacenaje y uso, así como entrenar debidamente a todo el personal encargado de su manipuleo.

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C., no asume responsabilidad alguna por el transporte, almacenaje y/o uso inadecuado que pudiera darse a sus productos. El transporte, almacenaje, manipuleo y uso debe hacerse en concordancia con las regulaciones y aprobaciones por la autoridad competente. Debe ser almacenado en polvorines ubicados en zonas seguras, protegidos de la lluvia y el calor; y en concordancia con la tabla de compatibilidad vigente de la autoridad competente.

ATENCIÓN

La información y recomendación aquí descrita no cubren necesariamente todas las aplicaciones del producto ni las distintas condiciones bajo las cuales éste sea utilizado. Estas se basan en la experiencia, investigación y pruebas realizadas por Famesa Explosivos S.A.C., quien no garantiza resultados favorables ni asume responsabilidad alguna, expresa o implícita en conexión con el uso de estas sugerencias. Este producto puede ser modificado sin previo aviso.

