

FICHA TÉCNICA

FAMETRONIC SSS

Denominación Genérica SUCAMEC: DETONADOR ELÉCTRICO - ELECTRÓNICO

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

El FAMETRONIC SSS está compuesto por una cápsula cilíndrica de aluminio, que contiene una carga explosiva brizante, una gota eléctrica, un circuito electrónico y dos conductores de energía.

El FAMETRONIC SSS proporciona un tiempo de iniciación a la carga sísmica con un alto grado de precisión y exactitud; se utiliza conjuntamente con la Unidad de Disparo, la cual le envía un código de seguridad al producto y a su vez transmite la energía necesaria para asegurar un tiempo de iniciación inferior a un milisegundo.

El FAMETRONIC SSS es inherentemente seguro debido a su alta resistencia a las corrientes erráticas, descargas electrostáticas y no puede ser iniciado sin recibir el código generado por la Unidad de Disparo.

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. fabrica estos Fulminantes con diferentes longitudes de cable, según requerimientos del cliente.


USOS:

El FAMETRONIC SSS se utiliza en prospección sísmica, donde actúa como iniciador de cargas explosivas en profundidad, y para este fin se le dota de una alta resistencia a la presión hidrostática.

El rango de temperatura de manipulación del FAMETRONIC SSS es de 0°C hasta 60°C. Para temperaturas diferentes se recomienda contactarse con el área de Asistencia Técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| | UNIDAD | FAMETRONIC SSS |
|--|---------------------|-----------------------|
| Diámetro del Fulminante | mm | 7,3 |
| Longitud del Fulminante | mm | 80 |
| Resistencia a la presión hidrostática por 2 horas | kg/cm ² | 6,8 |
| | lb/plg ² | 100 |
| Volumen Trauzl | cm ³ | Min. 34 |
| Resistencia eléctrica del cable | ohm/m | 0,033 |
| Tiempo de detonación máximo | ms | 1,3 |
| Resistencia al impacto 2kg/1m | --- | No detona |
| Resistencia a la descarga electrostática 30kv/2500pF | --- | No detona |
| Insensible a la descarga de 12 VDC | --- | No detona |
| Método de iniciación | --- | Código de seguridad |
| Trazabilidad | --- | Número de serie único |

Los valores expresados son resultados a condiciones normales (20°C y 1 atm).

PRESENTACIÓN:
Embalaje 1.4S

| | MATERIAL DE CAJA | CAPACIDAD DE CAJA (Pza.) | PESO NETO (kg) | PESO BRUTO (kg) | DIMENSIONES EXTERIORES (cm) |
|-----------------|------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------|
| FAMETRONIC 10 m | Cartón | 50 | 7,3 | 9,7 | 43,0 x 43,0 x 23,5 |
| FAMETRONIC 15 m | Cartón | 50 | 10,8 | 13,2 | 43,0 x 43,0 x 23,5 |
| FAMETRONIC 20 m | Cartón | 50 | 15,0 | 16,3 | 43,0 x 43,0 x 23,5 |
| FAMETRONIC 25 m | Cartón | 50 | 17,9 | 20,3 | 43,0 x 43,0 x 23,5 |
| FAMETRONIC 30 m | Cartón | 50 | 21,4 | 23,8 | 43,0 x 43,0 x 23,5 |

Embalaje homologado por la DOT (EX2019102314).

TRANSPORTE:

 Clase : 1
 División : 1.4S
 Nº ONU : 0456

ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:

El FAMETRONIC SSS debe ser almacenado en polvorines a **temperaturas entre 0°C y 30°C**, ubicados en zonas seguras, bien ventiladas, secas, protegidos de la lluvia y el calor. A su vez, debe rotarse el inventario del explosivo, evitando el uso de materiales nuevos antes de usar materiales antiguos. Y se debe almacenar en concordancia con la tabla de compatibilidad vigente de la autoridad competente.

El FAMETRONIC SSS conservado en su embalaje original y almacenado en las condiciones de temperatura anteriormente mencionado tiene una **garantía de 36 meses** después de su fecha de producción.

ATENCIÓN:

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. tiene productos seguros, pero en manos inexpertas se constituye en elementos peligrosos.

El adquiriente o usuario debe cumplir con lo establecido por las normas correspondientes al momento de su transporte, almacenaje y uso; así como de entrenar debidamente a todo el personal encargado de su carga y manipuleo, proporcionando ayudas mecánicas para cargas superiores a los 25 kg por persona.

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. no asume responsabilidad alguna por el transporte, almacenaje y/o uso inadecuado que pudiera darse a sus productos.

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.