

FICHA TÉCNICA

# FAMETRONIC SSS

Denominación Genérica SUCAMEC: DETONADOR ELÉCTRICO - ELECTRÓNICO

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

El FAMETRONIC SSS está diseñado con una cápsula cilíndrica de aluminio que integra una carga explosiva brisante, gota eléctrica, circuito electrónico y conductores de energía, garantizando confiabilidad en cada operación.

Este sistema asegura una iniciación sísmica de máxima precisión, logrando tiempos inferiores a un milisegundo al trabajar en conjunto con la Unidad de Disparo, la cual transmite el código de seguridad y la energía necesaria para su activación.

Gracias a su tecnología avanzada, el FAMETRONIC SSS ofrece un alto nivel de seguridad intrínseca, siendo resistente a corrientes parásitas, descargas electrostáticas y evitando cualquier iniciación sin el código emitido por la Unidad de Disparo.



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 <sup>2</sup>	6,8
	lb/plg <sup>2</sup>	100
Volumen Trauzl	cm <sup>3</sup>	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.