

FICHA TÉCNICA

FANEL LSEF

Denominación Genérica SUCAMEC: DETONADOR NO ELÉCTRICO

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

El FANEL LSEF es un accesorio diseñado para la iniciación a distancia.

Está formado por los siguientes componentes:

- **Fulminante:** Consta de un Fulminante N° 6 instantáneo que contiene en su interior un explosivo primario muy sensible y uno secundario de alto poder explosivo.
- **Manguera Fanel o tubo de choque:** Está fabricada con materiales termoplásticos 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. En uno de sus extremos está sellado por ultrasonido y en el otro extremo ensamblado con el Fulminante.
- **Etiqueta:** Lleva un código de barras que permite la trazabilidad del producto.
- **Conector plástico tipo "Bunch Block":** Es un bloque plástico especialmente diseñado para facilitar la conexión y asegurar el contacto de hasta 4 Mangueras Fanel o una línea de Cordón Detonante.


USOS:

El FANEL LSEF se utiliza para iniciar en forma segura y silenciosa los disparos primarios y secundarios, desde una distancia previamente establecida por el jefe de voladura.

El FANEL LSEF LÍNEA SILENCIOSA DE ENCENDIDO se presenta enrollada en carretes para facilitar su manipuleo durante el tendido en los lugares de trabajo.

El rango de temperatura de manipulación del FANEL LSEF es de -10°C hasta 35°C. Para temperaturas diferentes se recomienda contactarse con el área de Asistencia Técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

• DEL FULMINANTE

	UNIDAD	FANEL LSEF
Diámetro	mm	7,3
Longitud	mm	60
Prueba de esopo, diámetro de perforación	mm	Min. 9,0
Volumen trauzl	cm ³	Min. 15,0
Resistencia al impacto 2kg/1m	---	No detona

- DE LA MANGUERA FANEL

	UNIDAD	FANEL LSEF
Material	---	Termoplástico flexible y de gran resistencia mecánica
Diámetro	mm	3,0 ± 0,2
Longitud	m	100 / 200 / 400 / 500 / 700 / 1000
Color	---	Amarillo
Velocidad de onda	m/s	2 000 ± 200

- DE LA ETIQUETA

	UNIDAD	FANEL LSEF
Material	---	Plástico
Color de letra	---	Negro
Color de fondo	---	Blanco

- DEL CONECTADOR PLÁSTICO TIPO “HONGO”

		FANEL LSEF
Material	---	Plástico
Color del bloque plástico	---	Plomo

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

PRESENTACIÓN:

Embalaje 1.1B

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA (Pza.)	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
FANEL LSEF 100 m	Cartón	16	3,50	4,50	56,0 x 30,5 x 18,0
FANEL LSEF 700 m	Cartón	1	5,02	5,80	56,0 x 30,5 x 18,0

Embalaje 1.4B (*)

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA (Pza.)	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
FANEL LSEF 200 m	Cartón	4	5,9	6,9	45,0 x 45,0 x 20,0
FANEL LSEF 400 m	Cartón	4	10,4	11,4	45,0 x 45,0 x 20,0
FANEL LSEF 500 m	Cartón	4	12,9	13,9	45,0 x 45,0 x 20,0

(*) Embalaje homologado por la DOT (EX2004120001).

TRANSPORTE:

Clase : 1
División : 1.1B
Nº ONU : 0360



Clase : 1
División : 1.4S
Nº ONU : 0500

**ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:**

El FANEL LSEF 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 FANEL LSEF conservado en su embalaje original y almacenado en las condiciones de temperatura anteriormente mencionado tiene una **garantía de 12 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.