

FICHA TÉCNICA

MECHA RÁPIDA Z-18

Denominación Genérica SUCAMEC: CORDÓN DE IGNICIÓN

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

La MECHA RÁPIDA Z-18 es un componente del sistema tradicional de iniciación de voladuras, compuesto por una masa pirotécnica, dos alambres y una cobertura exterior de material plástico.

La MECHA RÁPIDA Z-18 produce una llama incandescente durante su combustión con la suficiente temperatura para activar la masa pirotécnica del CONECTOR PARA MECHA RÁPIDA, el que a su vez asegura el eficiente encendido de la MECHA DE SEGURIDAD.


USOS:

La MECHA RÁPIDA Z-18 ensamblado con el CONECTOR PARA MECHA RÁPIDA tiene como objetivos eliminar el encendido o "chispeo" individual de las "armadas" o "primas", evitar la exposición del operador a labores con presencia de humo y permitir la evacuación segura del personal ante la posibilidad de una iniciación prematura, ya que usándola adecuadamente proporciona el tiempo suficiente al operador para retirarse a un lugar seguro.

Para efectuar cada conexión en las redes de encendido, la MECHA RÁPIDA Z-18 se inserta en la ranura del CONECTOR PARA MECHA RÁPIDA y la base de éste se presiona para asegurar un buen contacto. Dicha conexión también puede realizarse por enrollamiento o "torniquete" o utilizando el "block de sujeción" (collar plástico) que se provee adicionalmente.

El plan de voladura trazado debe contemplar que la longitud de MECHA RÁPIDA Z-18 a usarse debe ser tal que todas las "armadas" o "primas" estén encendidas y en combustión dentro de los taladros antes que el primer "taladro" detone.

El rango de temperatura de manipulación de la MECHA RÁPIDA Z-18 es de 0°C hasta 35°C. Para temperaturas diferentes se recomienda contactarse con el área de Asistencia Técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	UNIDAD	MECHA RÁPIDA Z-18
Color de la Mecha Rápida	---	Rojo
Material de la cobertura exterior	---	Plástico
Tiempo de combustión a.n.m.	s/m	35 ± 5
Diámetro externo	mm	2 ± 0,3
Peso total	g/m	Min. 6,0

a.n.m. = a nivel del mar

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

PRESENTACIÓN:
Embalaje 1.4G

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
MECHA RÁPIDA Z-18*	Cartón	10 rollos x 150 m	10,50	11,50	45,3 x 27,3 x 14,0
MECHA RÁPIDA Z-18 (50M)**	Cartón	40 rollos x 50 m	13.65	14.75	43.3 x 34.1 x 15.0

*Embalaje homologado por la DOT (EX2007100501).

**Embalaje no homologado.

TRANSPORTE:

Clase : 1
División : 1.4G
Nº ONU : 0066


ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:

La MECHA RÁPIDA Z-18 debe ser almacenada 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.

La MECHA RÁPIDA Z-18 conservada 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.