

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. Esta mecha 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, utilizada junto con el CONECTOR PARA MECHA RÁPIDA, está diseñada para eliminar el encendido o “chispeo” individual de las armadas o primas, reducir la exposición del operador al humo y garantizar la evacuación segura del personal en caso de una iniciación prematura. Su correcto uso brinda el tiempo necesario para que el operador se retire a una zona segura.

En el armado de las redes de encendido, la MECHA RÁPIDA Z-18 se coloca en la ranura del conector y se presiona la base para asegurar una unión confiable. Alternativamente, la conexión puede realizarse mediante enrollamiento (“torniquete”) o con el uso del block de sujeción (collar plástico) incluido como accesorio.

El diseño del plan de voladura debe considerar que la longitud de la MECHA RÁPIDA Z-18 sea suficiente para asegurar que todas las armadas o primas se enciendan y estén en combustión dentro de los taladros antes de la detonación del primer taladro.

La MECHA RÁPIDA Z-18 está recomendada para un rango de temperatura de manipulación de 0°C a 35°C. Para condiciones fuera de este rango, se sugiere consultar 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. Está 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.