

FICHA TÉCNICA

MINI BOOSTER

Denominación Genérica SUCAMEC: BOOSTER O MULTIPLICADOR

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

El MINI BOOSTER es un explosivo compuesto por pentolita (mezcla de TNT y PETN) para minería subterránea, siendo un producto explosivo altamente estable y confiable.

Por su alta velocidad de detonación, es uno de los mejores iniciadores de agentes de voladura de tipo Anfo.

TIPOS Y USOS:

Para satisfacer los requerimientos del mercado, FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. cuenta con los siguientes tipos:

- MINI BOOSTER 10 g
- MINI BOOSTER 18 g

El MINI BOOSTER se caracteriza por tener un diseño que le permite insertar un Fanel para su operación de primado de columnas de Anfo de hasta 3 pulgadas de diámetro.

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


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	UNIDAD	MINI BOOSTER 10 g	MINI BOOSTER 18 g
Densidad	g/cm ³	1,60 ± 0,1	1,60 ± 0,1
Velocidad de detonación	m/s	Min. 7 000	Min. 7 000
Presión de detonación	kbar	200	200
Energía	kcal/kg	1 330	1 330
Peso unitario	g	12,0 ± 2,0	23,0 ± 2,0
Altura total	mm	50,0	50,0
Diámetro externo de la base	mm	20,0	28,0
Sensibilidad al Fulminante	---	N° 12	N° 12
Resistencia al agua	---	Excelente	Excelente

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

PRESENTACIÓN:
Embalaje 1.1D

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA (Pza.)	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
Mini Booster 10g	Cartón	336	5,03	5,65	44,0 x 26,8 x 18,3
Mini Booster 18g	Cartón	336	8,04	9,30	42,0 x 29,1 x 19,6

TRANSPORTE:

Clase : 1
División : 1.1D
Nº ONU : 0042

**ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:**

El MINI BOOSTER 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 MINI BOOSTER 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.