

FICHA TÉCNICA

BOOSTER PL

Denominación Genérica SUCAMEC: BOOSTER O MULTIPLICADOR

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

El BOOSTER PL, es un producto de alto desempeño reconocido también como Primer, Cebo o Cast Booster, elaborado principalmente a base de pentolita.

Gracias a su alta densidad, velocidad y presión de detonación, el BOOSTER PL asegura una iniciación potente y confiable, permitiendo que la columna explosiva alcance su máximo desarrollo energético y garantizando resultados superiores en la voladura.

Su envase plástico ofrece múltiples beneficios: mayor seguridad frente a golpes y roces, protección contra el contacto con la mezcla explosiva, excelente resistencia al agua en los taladros y la incorporación de un seguro plástico interno que asegura y fija los detonadores, brindando así mayor confiabilidad en cada operación.



USOS Y PRESENTACIONES:

- BOOSTER PL-1E (450 g)

El BOOSTER PL-1E (450 g) ha sido diseñado para iniciar explosivos de baja sensibilidad o agentes de voladura como Slurries, ANFO y Nitrocarbonitratos, que no pueden ser activados por un Fulminante Común ni por un Cordón Detonante convencional. Se emplea en voladuras de taladros de distintos diámetros en minas a tajo abierto, canteras y, de manera ocasional, en minería subterránea.

Con tres orificios, el BOOSTER PL-1E (450 g) destaca por su versatilidad, ya que puede ser utilizado de manera eficiente junto a sistemas como Fanel o Fametronic. En especial con el Fanel, se ha optimizado el diseño de los orificios centrales, desarrollados geométricamente para garantizar un ensamble preciso entre el Fulminante y el Booster, minimizando la posibilidad de errores.

Este producto puede manipularse en un rango de 0°C a 60°C. Para condiciones fuera de este intervalo, se recomienda coordinar directamente con el área de Asistencia Técnica de FAMESA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	UNIDAD	BOOSTER PL-1E (450 g)
Diámetro	mm	60,0 ± 1,5
Altura	mm	130,0 ± 1,5
Peso	g	450 ± 15
Velocidad detonación	m/s	Min. 7 000
Diámetro de perforación en plancha de fierro de ½" espesor	mm	Min. 50
Resistencia presión hidrostática por 2 horas	kg/cm²	2,1
Sensibilidad al detonador	---	Detonador N°8, Fanel o Fametronic
Resistencia al agua	---	Excelente
Densidad	g/cm³	1,6

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)
BOOSTER PL-1E (450 g)	Cartón	50	23,00	23,70	31,3 x 31,3 x 27,7

TRANSPORTE:

Clase : 1
División : 1.1D
Nº ONU : 0042



ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:

El BOOSTER PL 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 BOOSTER PL conservado en su embalaje original y almacenado en las condiciones de temperatura anteriormente mencionado tiene una **garantía de 60 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.