

◆ X-Booster



Octubre 2021
Ficha Técnica v. 1219

BOOSTER PARA AGENTES DE VOLADURA

DESCRIPCIÓN

Los Iniciadores cilíndricos Serie X-BOOSTER son cargas explosivas de alta potencia y gran seguridad, destinada a la iniciación de agentes de voladura. Su envase de plástico protege a la mezcla explosiva que contiene, permitiéndole ser mas insensible a los golpes o roces, así como una mayor resistencia al ataque del agua presente en algunas perforaciones. Además incluye accesorio Safelock® que tiene como objetivo un primado standard y seguro, alojando en una única posición el crímpor del detonador al interior del booster.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad (g/cc)	1,62 ± 5%
Velocidad de detonación típica* (m/s)	7.200 ± 5%
Velocidad de detonación mínima (m/s)	6.400
Presión de detonación mínima* (Kbar)	210
Energía mínima (KJ/Kg)	5.500
Resistencia al agua	Excelente
Volumen de gases mínimo (L/Kg)	690
Potencia relativa del Año	En peso 1,5 En volumen 3

* Medido en probeta de 1 1/2" x 16"

Nota : La información contenida corresponde a datos de laboratorio. Para fines de análisis y resultados en terreno, consultar con su representante de Enaex.

USOS

- Utilizar como iniciador mínimo un Cordón detonante de 10 g/m.
- Utilizar como primado un Detonador N°8, eléctrico, no eléctrico, o mayor.
- Utilizar como iniciador de agentes de voladura como ANFO y emulsión a granel.
- La duración garantizada de este producto es de 5 años.

ADVERTENCIA

Enaex Servicios S.A. sólo se responsabilizará por lo expresamente indicado en este documento, y no será en ningún caso responsable por daños, pérdidas o cualquier contingencia derivada del uso de los productos, salvo aquellas expresamente indicadas por la legislación Chilena vigente. El uso de explosivos está regulado en cada país por leyes propias. Enaex Servicios S.A. se reserva el derecho de modificar sus productos, sin aviso previo.

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Alto Explosivo
Clase 1. División 1.1D
N° NU: 0042
HDS-PEN-03

DIMENSIONES DE LA CAJA

Caja Cúbica LxAxA 27,0 x 27,0 x 28,3 cm

PRESENTACIÓN

Alto explosivo a base de Pentolita de forma cilíndrica, el cual se presenta en distintos gramajes según la necesidad de la iniciación.

FABRICACIÓN

- Planta Río Loa, Calama, Chile.
- Planta Quatro Barras, Curitiba, Brasil.



◆ X-Booster

DIMENSIONES - FORMATO STANDARD

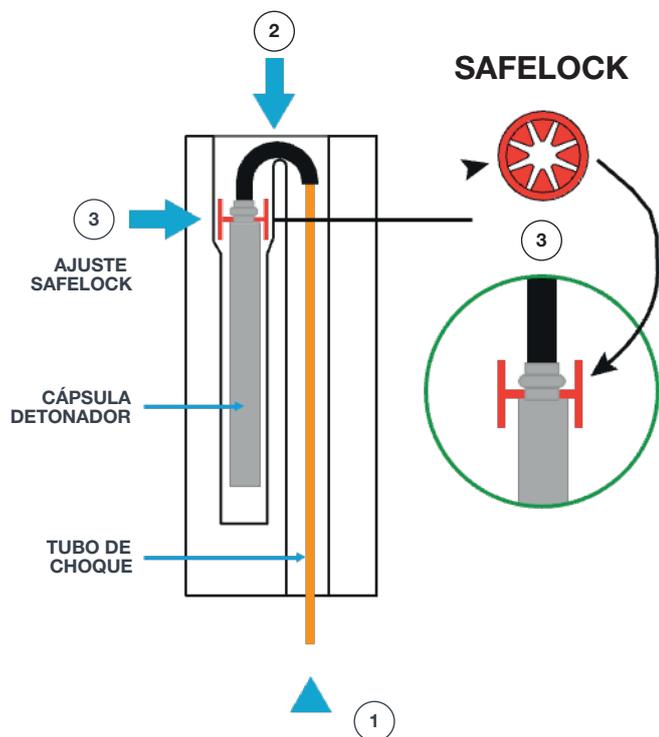
Producto	Peso unid. (g)	Diámetro externo (mm)	Largo con tapa (mm)	Unid. por caja	Peso neto caja (kg)
X-BOOSTER 150	150	37,7	129,7	96	14,4 ± 3%
X-BOOSTER 225	225	42,7	129,3	72	16,2 ± 3%
X-BOOSTER 450	450	59,1	129,3	36	16,2 ± 3%
X-BOOSTER 900	900	82,7	129,7	18	16,2 ± 3%

SafeLock®

Accesorio de seguridad que evita el desalojamiento del detonador desde el X-BOOSTER, durante el primado o carguío de explosivos en el pozo.

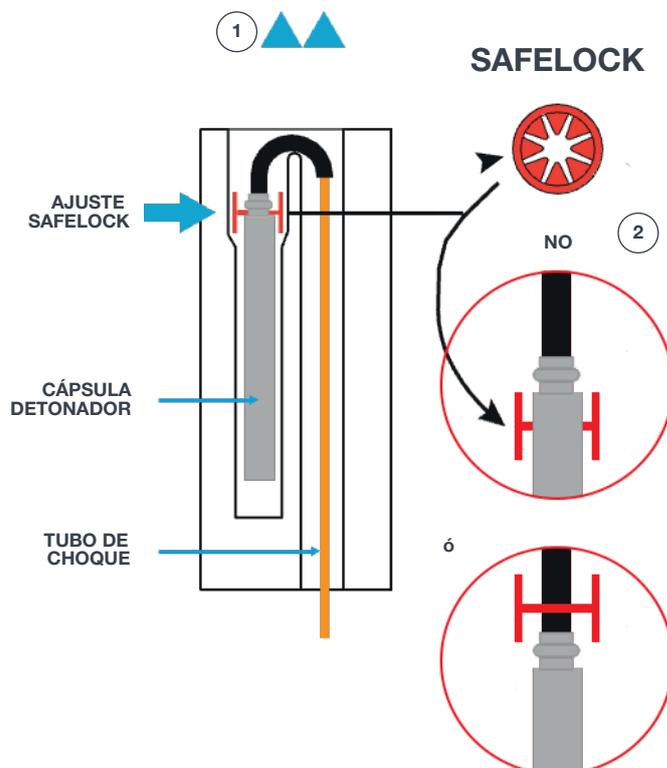
SE DEBE HACER

1. Introducir el detonador en el pin pasante del envase.
2. Introducir el detonador por la abertura del pin ciego y colocar el tubo de choque como indica la figura.
3. Ajustar cápsula del detonador en pestañas de accesorio SAFELOCK®, ajustado al crimper del detonador.



NO SE DEBE HACER

1. En caso de tener un tiro quedado, no se debe retirar la cápsula del detonador desde el accesorio SAFELOCK®, debiendo solamente proceder a su destrucción según procedimiento de manejo de tiros quedados correspondientes.
2. Nunca utilice el X-Booster® si el detonador está flojo o si no está totalmente insertado en su agujero.



¿Quieres ponerte en contacto con nuestros expertos?

Enaex S.A
Calle El Trovador 4253, Las Condes
Santiago.
Tel : (56-2) 28377600
Email : inf.avs@enaex.com
www.enaex.com

ADVERTENCIA

Enaex Servicios S.A. sólo se responsabilizará por lo expresamente indicado en este catálogo, y no será en ningún caso responsable por daños, pérdidas o cualquier contingencia derivada del uso de los productos, salvo aquellas expresamente indicadas por la legislación Chilena vigente. El uso de explosivos está regulado en cada país por leyes propias. Enaex Servicios S.A. se reserva el derecho de modificar sus productos, sin aviso previo.

