



FOLLETO DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

1.4B

E★STAR STARTER



E★STAR Starter – El sistema de iniciación electrónico premium de la industria de los explosivos para la iniciación del tubo de choque o del cordón detonante.

VENTAJAS

- Sistema de conector grupal diseñado para asegurar en sitio tubo de choque o cordón detonante.
- Prioriza la seguridad mediante el uso de tecnología de detonación electrónica ampliamente probada.
- Detonador Electrónico programable.
- Capacidad de iniciación por cable o remota dependiente de los requerimientos de seguridad.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCION TECNICA ESTANDAR

Preprogramado durante la manufactura ya sea en 712 ms o 901 ms dependiendo de su planta de origen. Estos retardos son flexibles y pueden ser ajustados al retardo deseado para cumplir con una amplia gama de aplicaciones, específicamente múltiples bancos de tiro a cielo abierto, o frentes de trabajo distinto en aplicaciones subterráneas.

APLICACIONES RECOMENDADAS

- Operaciones a cielo abierto y subterráneas
- Iniciación de tubo de choque o cordón detonante
- Aloja hasta (2) tubos de choque
- Aloja hasta (2) cordones detonantes
- Rango operativo de temperatura: -30°C a +60°C (de verano a invierno en aplicaciones de cielo abierto)
- Utilícese antes de 28 días de su aplicación para mejores resultados: Hasta 1MPa / 28 días.

PROPIEDADES

Ítem	Parte	Detalles
Detonador	Material de la capsula	Aluminio
	Carga en capsula	Equivalente a una carga base de 180 mg lo cual permite la iniciación de cordón detonante de entre 3 a 5 gramos por metro o tubo de choque.
	Cubierta del Detonador	A ser cubierto por un clip plástico rojo (Tipo conector grupal extendido) el cual permite la conexión de tubo de choque o cordón detonante.
	Retardo Máximo	20,000 ms (lo cual permite el retardo de voladura de largo periodo utilizando una sola maquina explosora.)
	Retardos Disponibles	1 a 20,000ms (Programable en incrementos de 1 ms).
	Programabilidad	Se puede utilizar el valor preprogramado en planta* o modificarlo al retardo deseado.
	Precisión	Dentro del 0.01% del valor programado.
	Trazabilidad	Trazabilidad individual por detonador - #serie en memoria ASIC.
	Polaridad	No es sensible a polaridad.
	Resistencia a EMP, EMC, RF e interferencia Electromagnética	Cumple con los requerimientos mínimos para el estándar CE 13763-27.
Ítem	Parte	Detalles
Línea troncal y de disparo	Longitud de línea troncal	1.5 m para 1.1B y 6 m para 1.4B/S (solo para el mercado MX) – producido solo por MX.
	Compatibilidad con línea de disparo	Compatible con el conector E★STAR (0,6 o 0,8 mm Cu Bus-line)
Conector del Detonador	Material	Amarillo Estándar
	Conexión a línea de disparo	Acepta líneas simples de 0.6mm o 0,8 mm Cu Bus-line

* Generalmente, el usuario puede utilizar 901ms o 712ms como tiempo de disparo, por lo que no se requiere de un logger. El DBM puede utilizar auto detección del detonador mediante el método de ABD (Auto Bus Detect).

DETALLES ESTANDAR DE EMPAQUE

Longitud del producto (m)	Configuración	Cantidad por caja (un)	Peso neto por caja (kg)	Peso bruto por caja (kg)	Peso neto de explosivo por caja
2,5	Loop	100	6,06	7,26	0,019
18	Carrete	60	12,77	13,97	0,011

VIDA ÚTIL, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL

- Para optima precisión, utilícese dentro de los primeros 5 años luego de su manufactura bajo buenas condiciones de almacenaje.
- Almacénese de acuerdo con leyes locales, estatales, provinciales y federales aplicables.
- La eliminación de materiales explosivos puede ser peligrosa. Los métodos de disposición final segura de explosivos pueden variar según la situación del usuario. Comuníquese con un representante técnico de Austin Powder para obtener información sobre prácticas seguras, en buenas condiciones dealmacenamiento.

TRANSPORTE – CLASIFICACION DE LAS NACIONES UNIDAS (UN)

Nombre de Embarque: Detonardores, Electricos
Clase y Division: 1.4B
Numero de ID: UN0255

NUMERO DE REFERENCIA US DOT

EX-0103067

Contacte a su representante local de Austin Powder para más información.

Exclusión de responsabilidad: © 2023 Austin Powder Argentina S.A. Todos los derechos reservados. Toda la información contenida en este documento se provee solamente para fines informativos y está sujeta a cambio sin previo aviso. Austin Powder Argentina no puede anticipar ni tiene control sobre las condiciones bajo las cuales esta información y sus productos se puedan usar, por lo que cada usuario deberá revisar la información en el contexto de su aplicación específica. Austin Powder Argentina no asume ninguna responsabilidad legal expresa o implícita, incluyendo precisión, no infracción y garantías implícitas de comercialización o aptitud para su aplicación específica. Austin Powder Argentina específicamente no será responsable por ninguna lesión (incluyendo muerte), pérdidas, o daños a personas o propiedades que surjan por el uso o aplicación de la información en este documento



AUSTIN POWDER

Nuestra Misión es mejorar el mundo en el que vivimos mediante el uso seguro y responsable de explosivos.