



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 de producto		Configuración	Cantidad por Producto		Peso bruto por caja		Peso neto de explosivo por caja	Caja		
			Caja					Numero de Parte		Clase
Ft	m	Tipo	Interno	Ext.	Lb.	Kg.	g	Interno	Ext.	Tipo
16	4.9	Fast 8	N/A	80	19.8	9.0	20.0	N/A	80	1.4B
500	152.5	Spooled	N/A	8	22.0	10.0	2.0	N/A	8	1.4B
1000	305.0	Spooled	N/A	4	19.8	9.0	1.0	N/A	4	1.4B

Clasificación UNDG : 1.1B desde 1,5 m y 1,4B desde 6 m

Versión Especial: 3.0 ft (0,91 m) para 1.1B (solo para el mercado MX) – producido solo por MX.

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.
- Almacéñese 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 de almacenamiento.

TRANSPORTE – CLASIFICACION DE LAS NACIONES UNIDAS (UN)

Nombre de Embarque: Detonadores, Electricos

Clase y Division: 1.4B

Numero de ID: UN0255

NUMERO DE REFERENCIA US DOT

EX-0103067

Renuncia de garantías y limitaciones de responsabilidad: Austin Powder Company vende los productos descritos en este boletín sin garantía; expreso, implícito o legal o en cuanto a COMERCIALIZABILIDAD, excepto según se indique expresamente en el conocimiento de embarque directo de Austin Powder. Bajo ninguna circunstancia el vendedor será responsable por la pérdida de ganancias anticipadas, daños emergentes o incidentales. Para obtener más información y ubicaciones de servicio en su área, comuníquese con la sede de Austin Powder Company:

AGREGAR
AQUÍ EL
CÓDIGO QR



AUSTIN POWDER

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