



AUSTIN POWDER

FICHA TECNICA DETONADORES ELECTRÓNICOS E* STAR

DESCRIPCION

Los detonadores electrónicos E*Star han sido desarrollados para proporcionar el control preciso necesario para producir resultados exactos y consistentes en una variedad de aplicaciones de tronadura en la minería, explotación de canteras y construcción. El detonador Electro*Star puede ser programado en incrementos de 1-milisegundo, desde un (1) milisegundo a diez (10) segundos utilizando los exclusivos Loggers DLG 1600-1-N y DLG 1600-100.

BENEFICIOS

- Tecnología, Respaldo y Fabricación Norteamericana.
- Diagnóstico avanzado previo al disparo sumado al protocolo de comunicación registrado.
- Hasta 1600 detonadores Electro*Star se pueden conectar en paralelo a una línea común de 2 cables.
- Elemento de Ignición Libre de Plomo Patentado como “Único en la Industria”.
- Conector de Línea Muy Resistente Instalado de Fábrica. Sin Necesidad de Herramientas!
- Extremadamente Flexible, Amigable con el Usuario y Fácilmente Adaptado a las Necesidades del Cliente.



Los detonadores Electro*Star contienen un condensador, un circuito de lógica y tiempo, y sistema de ignición pirotécnico fabricado por Special Devices Inc. Este módulo de ignición electrónica está integrado con la tecnología de detonadores de Austin Powder para proveer una unidad completa. Cuando el condensador se carga con la Máquina Digital de Voladura DBM 15600-2-kn, el condensador interno proporciona la energía que inicia el “cable puente” y posteriormente detona la carga base de 750mg de Austin Star Detonator.



AUSTIN POWDER

FICHA TECNICA DETONADORES ELECTRÓNICOS E* STAR

Detonadores E*Star

Detonadores Electrónicos Programables

Equipo Requerido para Acceso y Disparo

El uso de este sistema exige entrenamiento específico en todos sus componentes. Este entrenamiento es adicional al entrenamiento habitual que todos los operadores y personal de tronadura haya recibido.

Solamente se permite el equipo específicamente diseñado para ser usados con los Detonadores Electro*Star de Austin Powder.

El equipo actualmente aprobado es un logger DLG 1600-1N y una Máquina Digital para Voladura DBM 1600-2KN fabricada por Dan-Mar Co., Inc. Un "manual del operador" debe estar disponible cada vez que se utiliza este equipo.

Especificaciones de Temperatura para la Máquina de Voladura y el Logger fabricados por Dan-Mar.

Operando (uso): -20C a 50C, -4F a 122F
Almacenamiento, a largo plazo: -20C a 35C, -4F a 95F

LARGO		EMPAQUE STAR*ELECTRONICO		UNIDADES	CONFIGURACION
(ft)	(m)	(lb)	(kg)	POR CAJA	CABLE
30	9,1	4,3	2,0	10	9-6
40	12,2	5,3	2,4	10	9-6
60	18,3	5,7	2,6	8	9-6
80	24,4	29,0	13,2	30	ROLLOS
100	30,5	36,0	16,3	30	ROLLOS
120	36,6	28,0	12,7	20	ROLLOS
150	45,7	34,0	15,4	20	ROLLOS
200	60,9	38,0	17,3	20	ROLLOS

Advertencia; la Máquina Digital para Voladura DBM 1600-2kn está diseñada para ser usada solamente con los detonadores Electro*Star. **No intente usar esta máquina para voladura con cualquier otro detonador.** El mal uso de esta máquina para voladura con detonadores eléctricos estándar puede resultar en una iniciación instantánea del detonador.



Para mayor información y ubicación de locales de servicio en su área agradeceremos contactar la casa matriz de Austin Powder Company:

Austin Powder Company
25800 Science Park Drive
Cleveland, Ohio, USA 44122

Almacenamiento

Almacenar de acuerdo con toda las leyes locales, estatales, provinciales y federales que sean aplicables.

Vida Util.

Para una precisión óptima, utilizar en un plazo de cinco años desde la fecha de fabricación, bajo condiciones de almacenamiento apropiadas.

Clasificación UN

Nombre de Embarque: Detonadores, Eléctricos
Clase y División: 1.4
Número ID: UN 0255



AUSTIN POWDER

FICHA TECNICA DETONADORES ELECTRÓNICOS E* STAR

Phone: 1-800-321-0752
Fax: 1-216-464-4418
Web: www.austinpowder.com
Email: info@austinpowder.com

Número Referencia DOT
EX0103067