



# AUSTIN POWDER

UNA TRADICION DE SEGURIDAD, FUERZA Y SERVICIO.

## Shock \* Star® Surface Connectors

*Detonadores No-Eléctricos, retardo de Milisegundo Detonadores para Conexiones entre cubiertas. entre agujeros o entre hileras.*

### DESCRIPCION

Los detonadores de superficie, incluyen detonadores Shock Star Surface Delay así como los detonadores Shock Star Quick Relay.

Los detonadores Shock \* Star *Quick-Relay* están especialmente diseñados para la iniciación de otros detonadores de tubo de choque como un retardo entre agujeros o cubiertas dentro de un agujero. Los detonadores Quick-Relay están equipados con bloques de conexión en los que es posible conectar hasta 8 detonadores de tubo de choque, con una carga base baja, para reducir los niveles de ruido y evitar los cortes por fragmentos. Estos detonadores están disponibles en 9 retardos desde instantáneo (0 ms) hasta 200 ms. **(Los conectores Quick-Relay nunca deben usarse para intentar iniciar cordón detonante)**

Los detonadores *Shock \* Star Surface Delay* son detonadores potentes y versátiles, diseñados para ser compatibles con los sistemas de iniciación de cordón detonante y de tubo de choque. Los detonadores Surface Delay están equipados con bloques de conexión en los que es posible conectar hasta 8 detonadores de tubo de choque ó un cordón detonante de 10 a 200 granos. Estos detonadores están disponibles en 8 retardos desde instantáneo (0 ms) hasta 200 ms.

### **BENEFICIOS**

- Bloques de conector codificados por colores a el tiempo de retardo del detonador
- Equipado con una etiqueta de retardo a prueba de rasgaduras que enumera el DSC, el tiempo de retardo y la longitud del detonador, así como el código de color para que coincida con el bloque conector.
- Fabricado con tubo de choque color rojo para una diferenciación fácil de los detonadores de profundidad cuando se inspecciona visualmente un patrón de detonación.



*Detonador Quick-Relay  
(Tubo de choque solamente)*



*Detonador Surface Delay (Tubo de choque y cordón detonante)*

# Shock\*Star

## Surface Connectors

### Longitud, retardo & Empaque

Quick Relay Conectores QRC & SDC				
Longitud		Tipo de bobina	Cantidad	Gramos NEQ
(ft)	(m)			
12	3.7	Lariat	100	50
20	6.1	Lariat	100	50
30	9.2	Lariat	80	40
40	12.2	Lariat	60	30
50	15.3	Lariat	40	20
60	18.3	Lariat	40	20

Codigo de colores Quick Relay	
9 ms	Verde
17 ms	Amarillo
25 ms	Rojo
33 ms	Naranja
42 ms	Blanco
67 ms	Celeste
100 ms	Morado
200 ms	Negro

Empaque Opcional H-PAK				
Longitud		Tipo de bobina	Cantidad	Gramos NEQ
(ft)	(m)			
12	3.7	Lariat	15	7.5
20	6.1	Lariat	15	7.5
30	9.2	Lariat	10	5
40	12.2	Lariat	10	5
50	15.3	Lariat	10	5
60	18.3	Lariat	10	5

Retardos disponibles de Quick Relay			
9 ms	17 ms	25 ms	33 ms
42 ms	67 ms	100 ms	200 ms
Surface Delay Retardos Disponibles			
9 ms	17 ms	25 ms	42 ms
67 ms	100 ms	200 ms	



Para más información y ubicaciones de servicio en su área, favor de contactarse con la sede Austin Powder Company:

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

Teléfono: 1-800-321-0752

Fax: 1-216-464-4418

Sitio Web:

[www.austinpowder.com](http://www.austinpowder.com) Email:  
[info@austinpowder.com](mailto:info@austinpowder.com)

### ALMACENAMIENTO

Almacene de acuerdo con las leyes aplicables locales, estatales, gubernamentales y federales.

### DURACION

Para una precisión óptima, utilícelo dentro de los tres años desde la fecha de fabricación en buenas condiciones de almacenamiento.

### CLASIFICACION UN

**Nombre de envío:** Ensamblados de detonador, No-Eléctrico

**Clase & División:** 1.4B

**# de ID:** UN 0361

### NUMEROS DE REFERENCIA DOT

EX-2014080651

Todos los Detonadores Shock\*Star no-eléctricos son fabricados por Austin Star Detonator Co., Brownsville, TX.

### Descargo de garantías y limitaciones de responsabilidades

"Austin Powder Company vende los productos descritos en este boletín sin garantía; expreso, implícito o estatutario o en cuanto a COMERCIALIZACIÓN, salvo lo expresamente establecido en el conocimiento de embarque directo de Austin Powder. Bajo ninguna circunstancia el vendedor será responsable por la pérdida de ganancias anticipadas, daños consecuentes o daños incidentales".

