



# AUSTIN POWDER

UNA TRADICION DE SEGURIDAD, FUERZA Y SERVICIO

## Shock\*Star® MS Detonators

*Detonadores No-Eléctricos, Retardo de Milisegundo*

### DESCRIPCION

Las series de retardo de los detonadores Shock\*Star In-Hole MS están disponibles en una secuencia de 31 períodos desde instantáneo (0 ms) a 1000 ms. Están diseñados para usarse como detonadores de fondo para el inicio de “boosters”, Alto explosivo ó AN/FO. Los detonadores In-Hole vienen equipados con un T-Connector para compatibilidad con la iniciación del cordón detonante.

### **BENEFICIOS**

- 900 mg de carga base de PETN, para garantizar una fuerte energía de iniciación, incluso bajo las condiciones más extremas (detonador In-Hole solamente).
- La composición de retardo se encuentra encapsulada en una funda de zinc, para evitar la pérdida de rendimiento debido a la presión transitoria de la detonación de barrenos cercanos.
- Equipado con una etiqueta de retardo a prueba de rasgaduras que enumera el DSC, el tiempo de retardo, el período de retardo y la longitud del detonador.
- Fabricado con tubos de choque de color rojo.



# Detonadores Shock\*Star MS

## LONGITUD, RETARDO & EMPAQUE

IN-HOLE MS DETONATORS				
Longitud		Estilo de bobina	Cantidad	NEQ Gramos
(ft)	(m)			
12	3.7	"Fast" 8	70	70
16	4.9	"Fast" 8	70	70
20	6.1	"Fast" 8	60	60
30	9.2	"Fast" 8	60	60
40	12.2	"Fast" 8	50	50
50	15.3	"Fast" 8	40	40
60	18.3	"Fast" 8	40	40
80	24.4	"Fast" 8X	30	30
100	30.5	"Fast" 8X	20	20
120	36.6	"Fast" 8X	20	20
130	39.7	Spool	10	10
150	45.8	Spool	10	10
160	48.8	Spool	10	10
180	54.9	Spool	10	10
200	61.0	Spool	10	10

<i>Periodos Disponibles – MS</i>						
	0	1	2	3	4	5
Retardo (ms)	0	25	50	75	100	125
	6	7	8	9	10	11
Retardo (ms)	150	175	200	225	250	275
	12	13	14	15	16	17
Retardo (ms)	300	325	350	375	400	425
	18	19	20	22	24	26
Retardo (ms)	450	475	500	600	700	800
	28	30				
Retardo (ms)	900	1000				

### ALMACENAMIENTO

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



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)

### DURACION

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

### CLASIFICACION UN

**Nombre de envió:** Ensamblés de Detonador, No-Eléctricos

**Clase & División:** 1.1B, 1.4B (Dependiendo de la cantidad en la caja)

**# De ID:** UN 0361

### NUMERO DE REFERENCIA DOT

EX-2012070727

EX-2012081113

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 COMERCIALIZAD, 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".