



# Shock\*Star® MS Detonators

## AUSTIN POWDER

UNA TRADICION DE SEGURIDAD, FUERZA Y SERVICIO

*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 15 períodos desde 25ms hasta 600ms. 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

DETONADORES IN HOLE MS				
LONGITUD		ESTILO	CANTIDAD	NEQ g
(FT)	(M)			
8	2.4	Lariat	180	180
10	3.0	Lariat	150	150
12	3.7	Lariat	150	150
16	4.9	Lariat	120	120
18	5.4	Lariat	120	120
20	6.1	Lariat	120	120
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 8 X	30	30
100	30.5	Fast 8 X	20	20
120	36.6	Fast 8 X	20	20



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)

<b>PERIODO</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Retardo (ms)</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>125</b>
<b>PERIODO</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Retardo (ms)</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
<b>PERIODO</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>Retardo (ms)</b>	<b>350</b>	<b>400</b>	<b>450</b>	<b>500</b>	<b>600</b>

### ALMACENAMIENTO

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

### DURACION

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

### CLASIFICACION UN

**Nombre de envío:** *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 COMERCIALIZACION, 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".