



# FOLLETO DE INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

## SHOCK★STAR MS



Los retardos de fondo de la serie **Shock★Star MS** están disponibles en una secuencia de 31 retardos desde instantáneo (0 ms) hasta 1000 ms.

Están diseñados como detonadores de fondo para la iniciación de cebo reforzador y explosivos altos.

Los detonadores de fondo pueden estar equipados con un conector en T para que sean compatibles con la iniciación con cordón detonante o pueden ser iniciados por otro detonador eléctrico o no eléctrico.

### BENEFICIOS

- Carga base de 720 mg.
- La excelente precisión del tiempo de retardo garantiza una probabilidad superior al 99 % en la iniciación en secuencia.
- Fabricado con tubo de choque amarillo para facilitar la diferenciación de los detonadores de superficie en la inspección del patrón de voladura conectado.
- Alta protección contra impactos.

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

### SECUENCIA DE RETARDO

Núm. de retardo	0	1	2	3	4	5	6	7
Retardo nominal (ms)	0	25	50	75	100	125	150	175
Núm. de retardo	8	9	10	11	12	13	14	15
Retardo nominal (ms)	200	225	250	275	300	325	350	375
Núm. de retardo	16	17	18	19	20	21	22	23
Retardo nominal (ms)	400	425	450	475	500	550	600	650
Núm. de retardo	24	25	26	27	28	29	30	X
Retardo nominal (ms)	700	750	800	850	900	950	1000	X

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA ESTÁNDAR

Detonador	
Material de la carcasa del detonador	Aluminio
Carga base	720 mg
Resistencia a la presión del agua	0.3 MPa / 7 días
Rango de temperatura de aplicación	de -30 °C a +60 °C
Vida útil (condiciones de almacenamiento)	2 años (-30 °C a +40 °C, Hum. rel. máx. 65 %) en embalaje original sellado
Marcado en la etiqueta	Núm. de retardo, tipo de detonador, ms de retardo, longitud del tubo de choque, código de matriz de datos (trazabilidad)
Organismo notificado	CE 0589
Tubo de choque	
Velocidad de la detonación	2000 ± 100 m/s
Color	Amarillo

## INFORMACIÓN DEL EMBALAJE ESTÁNDAR

Longitud del tubo de choque (m)	Embalaje 1.1B UN 0360			Embalaje 1.4S UN 0500		
	Unidades / Bolsa	Cant. de bolsas	Unidades / Caja	Unidades / Bolsa	Cant. de bolsas	Unidades / Caja
4.8	10	12	120	20	4	80
6	10	10	100	10	7	70
9	10	8	80	10	5	50
12	10	5	50	10	4	40
15	5	8	40	10	3	30
18	5	7	35	5	4	20
21	5	6	30	5	4	20
24	5	6	30	5	4	20
27	5	5	25	5	4	20
30	5	5	25	3	5	15

Los detonadores Shock★Star MS están embalados en cajas de cartón de dimensiones exteriores de 390 x 235 x 295 mm. El embalaje 1.4B UN 0361 y otras longitudes de tubos de choque están disponibles a pedido.

Comuníquese con su representante local de Austin Powder para obtener más información.

### Descargo de garantías y exención de responsabilidad

Toda la información contenida en este documento se basa en los procedimientos estándar del fabricante vigentes en el momento de la publicación. Todas las especificaciones, los valores de prueba y otros datos son únicamente información preliminar y no están garantizados. Los resultados reales pueden variar durante el uso en el terreno. Ni el fabricante ni el vendedor serán responsables en modo alguno de las pérdidas o los daños derivados del uso o la confianza depositada en la información aquí expuesta.

Es responsabilidad exclusiva del usuario del producto determinar las condiciones seguras de uso de los productos que aquí se mencionan. El usuario asume el riesgo exclusivo del uso de cualquier producto.

En la medida máxima permitida por la ley, el fabricante y el vendedor renuncian específicamente a todas las garantías, incluidas las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado.



**AUSTIN POWDER**

**Our Mission is to improve the world we live in through the safe and responsible use of explosives.**