



## DESCRIÇÃO

O detonador **INDETSHOCK MS** está disponível em intervalos de retardo que vão desde o nº 0 (instantâneo) ao nº 21, que corresponde a 1000 ms. As séries de tempo dos **INDETSHOCK MS** foram criadas para serem usadas tanto na mineração a céu aberto como subterrânea.

Este detonador inicia diretamente um booster e/ou explosivo encartuchado e possui um conector J para ser usado em combinação com cordão detonante.



## BENEFÍCIOS

- Carga principal de 720 mg de PETN para garantir uma forte energia de iniciação, inclusive nas condições mais extremas.
- Composição de retardos contida em uma cápsula de aço para evitar a perda de desempenho por uma pressão transitória de poços detonantes próximos.
- Controles de qualidade do tempo de retardo para garantir probabilidades de mais de 99% de iniciações em sequência.
- Equipado com uma etiqueta que mostra a série, o período de retardo, bem como o comprimento.
- Resistente a fontes externas de energia.
- Carga explosiva primária protegida.

## PROPRIEDADES

### Sequência de retardo

<b>Número de retardo</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Retardo nominal em ms	-	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
<b>Número de retardo</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
Retardo nominal em ms	275	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000

**DESCRIÇÃO TÉCNICA STANDARD**

Nome	<b>INDETSHOCK MS</b>
Material da cápsula do detonador	Alumínio
Intervalo de retardo (ms)	25, 50, 100
Quantidade de retardos	21
Carga principal	720 mg PETN
Carga primária	Ázida de chumbo
Marca do produtor (parte inferior da cápsula)	V
Prensa	Triple
Tampa	Borracha condutiva
Material do tubo de choque	Surlyn/PE
Cor	Vermelho
Comprimentos do tubo de choque (m)	4, 8 - 6 - 12 - 18 - 25 - 30
Comprimento do tubo (m): 4,8 e 6	150 unidades por caixa
Comprimento do tubo (m): 12	75 unidades por caixa
Comprimento do tubo (m): 18	50 unidades por caixa
Comprimento do tubo (m): 25	40 unidades por caixa
Comprimento do tubo (m): 30	30 unidades por caixa
Marca da etiqueta de retardo	Tipo de detonador (título curto), retardo nominal
Resistividade eletrostática	20 kV, 500 pF
	1 kV AC/50 Hz/60 s
Resistividade de pressão hidráulica	0,3 MPa/7 dias
Resistência mecânica da montagem do det.	> 40 N
Faixa de temperatura para a aplicação	-30 °C < T < +60 °C
Duração (condições de armazenamento)	2 anos (-30 °C a +40 °C) em pacote original selado
Classificação para o transporte	1.1B
N.º ONU	0360

Para mais informação, por favor, contate:

Austin Powder Argentina S.A.  
 Lola Mora 421 Piso 5 Of 503  
 Cidade Autônoma de Buenos Aires C1107DDA - Argentina  
 ☎: (escritório) +54 11 5245-8588

Site: [www.austin.com.ar](http://www.austin.com.ar)  
 Correio eletrônico: [comercial@austin.com.ar](mailto:comercial@austin.com.ar)

