

**DETONADORES y CONECTORES
DE SUPERFICIE**

Explonel®

Optimización en las detonaciones

La serie de detonadores EXPLONEL fue creada para su uso en detonaciones estándar con multiplicadores dentro de los cañones.

El diseño de retardo de esta serie permite diversas variaciones en el desarrollo de la secuencia de detonación, en combinación con la línea silenciosa (con conectores de superficie EXPLONEL LS) o las líneas de cordón detonante EXPLOCORD. El conector en J que acompaña a cada unidad permite la conexión individual de cada EXPLONEL a la línea EXPLONEL SC o a EXPLOCORD NP 05 o NP 10.

El uso de retardos de precisión minimiza las variaciones en los tiempos de secuencia, evitando así la superposición de detonaciones y optimizando el aprovechamiento de la energía expansiva del explosivo. Cada EXPLONEL incluye una etiqueta que indica el tiempo de retardo, es resistente al agua e incluso sumergible, y acompaña a cada unidad. La dispersión de EXPLONEL es la más baja del mercado y puede verificarse durante las visitas a la fábrica.

EXPLONEL incorpora un dispositivo de alta tecnología que mejora la precisión de la sincronización.

La potencia del detonador EXPLONEL es suficiente para activar UTRABOOSTERS, EXPLOGEL y toda la gama EXPLOVALE de productos sensibles a detonadores.



SON COMPUESTOS POR:

- ✓ Una carga base de Nitropenta PETN;
- ✓ Una carga primaria de Azida de Plomo;
- ✓ Un Porta retardo;
- ✓ Un reductor de onda de detonación (Delay Ignition Buffer);
- ✓ Un tapón de caucho semiconductor;
- ✓ Tubo conductor.

Explonel

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EXPLONEL DETONADORES NO ELÉCTRICOS

Tiempos de Retardo			
Tiempo (m/s)	Longitud (m)	Unidades	Color
250/275	6,0	150	Amarillo
250/275	9,0	150	Amarillo
250/275	12,0	110	Amarillo
250/275	15,0	80	Amarillo
250/275	18,0	60	Amarillo
250/275	21,0	60	Amarillo
250/275	25,0	50	Amarillo
250/275	30,0	50	Amarillo

Explonel (SC)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EXPLONEL SC CONECTORES DE SUPERFICIE

Tiempos de Retardo			
Tiempo (m/s)	Longitud (m)	Unidades	Color
9	4,8	150	Verde
17	4,8	150	Verde
25	4,8	120	Verde
42	4,8	110	Verde

Conector de Superficie de diferentes longitudes y milisegundos, resistentes a la tracción y con conector de plástico con capacidad de 5 tubos de choque.