

# EXSATRON

Explosivo de carga lineal de baja energía. Especial para trabajos de voladura controlada con el fin de evitar la rotura de la roca fuera de los límites previamente establecidos, permitiendo obtener superficies de corte lisas y bien definidas. Al mismo tiempo evita el agrietamiento de la roca remanente mejorando la estabilidad en trabajos subterráneos permanentes, previniendo el desplome de techos y otros riesgos, y en la superficie afirmando la estabilidad de taludes en cortes de laderas.

Se emplea de acuerdo con la necesidad y tipo de voladura:

- Precorte: En canteras para evitar una excesiva sobrerotura hacia atrás y en carreteras para formar los taludes finales.
- Recorte perimetral de túneles donde se requiere un acabado liso, en excavaciones de cimientos de obras civiles para obtener cortes precisos y otros trabajos especiales.

## Propiedades / Beneficios

- Explosivo especial para voladura controlada.
- Carga lineal con propagación continua de la onda de choque que asegura la detonación completa.
- Resistente al efecto canal gracias a que están encartuchados en tubos de cartón rígido.
- Amigable con el medio ambiente, gracias al tipo de material que se usa en la cobertura y tubos (papel y cartón).

## Características técnicas

Especificaciones técnicas	Unidades	Exsatron
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1.05
Velocidad de detonación*	m/s	3,300
Presión de detonación	kbar	28.6
Energía	KJ/kg	3,777.7
RWS	%	103.3
RBS	%	131.6
Resistencia al agua		Baja resistencia
Volumen de gases	--	972.1
Categoría de humos	--	1 era

\* Confinado en 30 mm de diámetro.

## Presentación y embalaje

Cartuchos de tubos de cartón, dispuestos en bolsas plásticas y embaladas en cajas de cartón corrugado.

Peso Neto	25 kg		
Peso Bruto	26,3 kg		
Dimensiones de caja	Ext. 35,2 x 65,3 x 29,6 cm		
Material	Caja de cartón corrugado		
Producto	Pulg.	UN/Caja	
EXSATRON	7/8"	2	114

\* Dimensiones externas del tubo de cartón.

## Exclusión de responsabilidad

Estos explosivos han sido inspeccionados y encontrados en buen estado antes de ser embalados y/o entregados. Se deben almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, así como manipularse y transportarse de conformidad con las disposiciones legales vigentes. Por consiguiente, desde su entrega a los compradores, el fabricante no será responsable por su seguridad o por la obtención de los resultados que se busquen, ya sean estos expresos o implícitos. La totalidad del riesgo y de la responsabilidad, cualquiera sea su naturaleza, por accidentes, pérdidas, daños a la propiedad o personas (incluyendo la muerte), ya sean estos directos, indirectos, especiales y/o consecuentes o de cualquier otro tipo derivado del uso de estos explosivos, es de los compradores desde la entrega de los mismos.



## Almacenamiento y garantía

Conservado en su embalaje original y almacenado en condiciones de temperatura y humedad normales, conforme a las normativas vigentes, el producto está garantizado por 6 meses, después de su fecha de fabricación.

## Transporte

CLASE: 1  
DIVISIÓN: 1.1 D  
N° ONU: 0081

