

# TITAN<sup>®</sup> 7000

Los explosivos a granel para  
el día de hoy las operaciones  
subterráneas

DYNO<sup>®</sup>  
Dyno Nobel

**Groundbreaking Performance<sup>™</sup>**



## Dyno Nobel ha simplificado la voladura subterránea de rocas duras al desarrollar las fórmulas más eficaces y exitosas de explosivos a granel disponibles hoy en el mercado.

TITAN 7000 consiste en una serie de explosivos a granel de alto rendimiento, sensibles a booster que pueden volver a bombearse. Han sido formulados específicamente para su uso en la construcción subterránea y en operaciones de cantera y minería. Esta serie versátil ofrece un rendimiento excepcional en diferentes aplicaciones como tiro ascendente, pozos, piques y galerías.

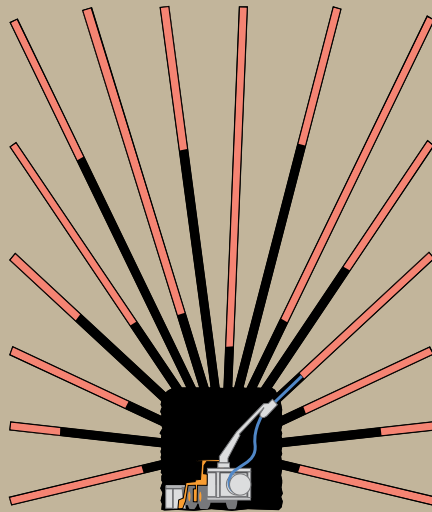
### ¿Que hace TITAN 7000 tan excepcional?

- Excelente retención en tiro ascendente que permite tiempos de inactividad extendidos en el barrenado
- Detonación de alta velocidad, energía de choque y fragmentación que permiten un avance total
- Alta resistencia al agua para un rendimiento confiable en condiciones húmedas
- Permite optimizar los patrones de detonación para reducir las operaciones de perforación
- Producto único para trabajos de producción y desarrollo

### Formulaciones para condiciones subterráneas difíciles

- Hasta hoy, colocar explosivos en tiro ascendente siempre ha sido un problema. TITAN 7000P tiene una consistencia excepcionalmente viscosa que le permite permanecer en posición.
- En yacimientos de minerales sulfurados, la formulación patentada de TITAN 7000SX ha demostrado ser muy exitosa en la eliminación de reacciones de minerales sulfurados y explosiones de polvo secundarias.
- TITAN 7000A resuelve el problema de las emisiones de amoníaco en operaciones en las cuales es probable el contacto con hormigón o concreto lanzado. TITAN 7000A también funciona en contextos de minerales de pH básico y/o condiciones de agua básica existente.

[www.dynonobel.com](http://www.dynonobel.com) 800-732-7534



Las unidades de carga a granel DynoMiner, fabricadas en diversas configuraciones para aplicaciones específicas, suministran las emulsiones de TITAN 7000

