

TITAN[®]
EXPLOSIFS EN VRAC



TITAN

DYNO[®]
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance[™]

Dites adieu à l'ANFO!



GRÂCE AUX
ÉMULSIONS EN VRAC TITAN

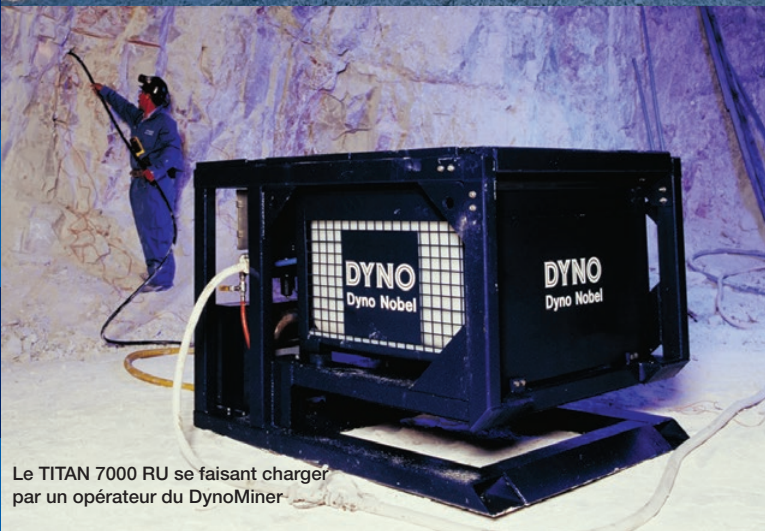
- | | |
|--|--|
| <p>▶ <i>Le renforcement de la réglementation et les préoccupations de sécurité accrues associés aux granules de nitrate d'ammonium.</i></p> | <p>Dites adieu à l'ANFO lorsque vous optez pour TITAN.</p> |
| <p>▶ <i>Une mauvaise fragmentation au pied entraîne des planchers accidentés qui ralentissent la production et augmentent le coût d'entretien de l'équipement.</i></p> | <p>TITAN facilite l'optimisation de la colonne explosive : plus d'énergie explosive au pied tout en donnant une charge plus légère dans la partie supérieure. La fragmentation est ainsi plus uniforme et les planchers sont plus lisses.</p> |
| <p>▶ <i>Les trous de mine mouillés compliquent les travaux de forage et de chargement rendant ainsi la productivité imprévisible.</i></p> | <p>TITAN déplace l'eau dans les trous mouillés et fournit une densité variable. Donc, dans des situations humides ou sèches, vous pouvez travailler avec un seul explosif et un seul plan de tir. Et vous n'aurez jamais besoin d'effectuer un dénoyage!</p> |
| <p>▶ <i>Les problèmes de nature géologique causant des projections de pierre, de la suppression et une mauvaise fragmentation.</i></p> | <p>TITAN est exceptionnellement épais et tend à rester dans le trou de mine plutôt que de migrer dans les cavités. Dans de telles conditions, les résultats de vos dynamitages seront plus prévisibles et la fragmentation sera plus uniforme.</p> |
| <p>▶ <i>Une fragmentation irrégulière freine la production et augmente les coûts d'exploitation en aval.</i></p> | <p>TITAN libère un pourcentage plus élevé d'énergie disponible que l'ANFO (en particulier dans les trous de mine de 3 à 6 po) à une vitesse qui réagit extrêmement bien à la plupart des types de roche, ce qui entraîne une fragmentation supérieure.</p> |
| <p>▶ <i>Les opérations de tir à tous les jours accroissent les responsabilités liées au dynamitage.</i></p> | <p>Un facteur de poudre moindre et une plus grande capacité de chargement du Titan signifie que vous serez en mesure de charger de plus grands sautages, et de tirer moins souvent.</p> |
| <p>▶ <i>Les émanations de fumées de tir nocives (NOX) post-dynamitage.</i></p> | <p>TITAN est hautement raffiné et réduira considérablement, ou éliminera entièrement, la génération de fumées de tir nocives (NOX).</p> |
| <p>▶ <i>La pénurie de main-d'oeuvre et les longs cycles limitent le taux de progression des projets de fonçage de tunnels et de puits.</i></p> | <p>Que vous ayez à exécuter le fonçage de monterie, de galerie ou de puits de mine, les systèmes DynoMiner chargent plus rapidement et facilement avec un seul opérateur.</p> |



TITAN qui atteint la densité souhaitée



TITAN qui vide l'eau d'un trou mouillé



Le TITAN 7000 RU se faisant charger par un opérateur du DynoMiner

TITAN XL 1000 (émulsion repompage)

SON MODE D'ACTION

- Un camion spécialisé Titan XL 1000 transporte de l'émulsion repompage désensibilisée vers le plan de tir.
- De faibles quantités de produits chimiques de gazéification sont incorporées à l'émulsion pendant que l'émulsion est pompée dans le trou de mine. La réaction gazeuse sensibilise l'émulsion qui prend de l'expansion pour atteindre la densité souhaitée.
- La technologie de gazéification de Dyno Nobel permet d'obtenir une densité variable, entre 0,90 et 1,25 g/cc pour optimiser les résultats de dynamitage.
- Titan XL 1000 est idéal pour les régions éloignées où un silo d'entreposage d'émulsion repompage suffit pour le rechargement sur le site.

TITAN SME™ (émulsion mélangée sur place)

SON MODE D'ACTION

- Un camion spécialisé Titan SME transporte une solution de nitrate d'ammonium chauffée et autres matières premières sur le plan de tir (aucune de ces matières, dans les mauvaises mains, ne peut facilement détoner).
- Un mécanisme simplifié de mixage et de pompage combine les ingrédients. Le mélange ne devient explosif que lorsque la gazéification se produit dans le trou de mine.
- La technologie de gazéification de Dyno Nobel permet d'obtenir une densité variable, entre 0,90 et 1,25 g/cc pour optimiser les résultats de dynamitage.
- L'utilisation d'une solution de NA chauffée permet de mieux contrôler la densité.

TITAN 7000 RU (émulsion souterraine)

SON MODE D'ACTION

- L'émulsion repompage Titan 7000 RU est formulée afin d'être utilisée avec les unités de chargement DynoMinerMD dans des travaux souterrains de construction, de carrières et d'exploitation minières.
- Les unités de chargement DynoMiner sont offertes en diverses configurations conçues pour exécuter le fonçage de monterie, de galerie ou de puits de mine
- Plusieurs formulations spécialisées du Titan 7000 RU sont spécialement formulées pour le chargement vertical, ou la compatibilité avec le béton ou le minerai sulfuré.

TITAN

800-732-7534

www.dynonobel.com

DYNO[®]
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance[™]