



EMULSIONS EXPLOSIVES, EXPLOSIFS HEAVY ANFO ET ANFO: TREMEX 100 / TREMEX 70 / AMOLITE 70 / AMOLITE 100

La camion de mélange tout-terrain «Pump Truck» permet de fabriquer sur place des explosifs ANFO purs et des émulsions explosives pures, ainsi que des mélanges de ces produits pour tous les types de roche. Les avantages: Utilisation à 100% du volume du trou, stockage minime dans la carrière, grande économie de temps et de coûts, adaptation des caractéristiques de l'explosif au type de roche.

EMULSIONS EXPLOSIVES, EXPLOSIFS HEAVY ANFO ET ANFO: TREMEX 100 / TREMEX 70 / AMOLITE 70 / AMOLITE 100

| Caractéristiques | TREMEX 100 Emulsion | TREMEX 70 Emulsion | AMOLITE 70 Heavy ANFO | AMOLITE 100 ANFO |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Energie | 3.0 MJ/kg 3.75 MJ/l | 3.3 MJ/kg 3.96 MJ/l | 3.5 MJ/kg 3.5 MJ/l | 3.7 MJ/kg 3.1 MJ/l |
| Volume gazeux à 0 °C | 958 l/kg 1198 l/l | 965 l/kg 1158 l/l | 975 l/kg 975 l/l | 981 l/kg 825 l/l |
| Bilan oxygène | - 0.8 % | - 1.0 % | - 1.4 % | - 1.6 % |
| Densité | 1.25 g/cm ³ | 1.20 g/cm ³ | 1.00 g/cm ³ | 0.85 g/cm ³ |
| Vitesse de détonation | 5000 m/s | 4000 m/s | 3600 m/s | 3800 m/s |
| Sensibilité au choc | > 50 J | > 50 J | > 50 J | > 50 J |
| Utilisation sur place | Pompage en fond de trou | Pompage en fond de trou | Déversement | Déversement |
| Température extérieure d'utilisation | - 10 °C | - 10 °C | - 10 °C | - 10 °C |
| Résistance à l'eau | Excellent | Très bien | Moyen | Non |

Le système de mélange spécial permet de fabriquer différents explosifs sur place. Il s'agit d'émulsions explosives, ainsi que de divers explosifs Heavy-ANFO et ANFO purs. Le type de roche et la présence d'eau dans les trous sont déterminants pour le choix de l'explosif. Grâce à cette technologie, il est possible de tenir compte des besoins individuels de l'utilisateur et de la qualité de la roche.

Le véhicule de mélange (Pump Truck) dispose d'une capacité de transport de 3500 kg de nitrate d'ammonium et de 5500 kg de matrice d'émulsion. Les autres composants ne sont nécessaires qu'en faibles quantités. Ce faisant, seuls des produits non explosifs sont transportés et utilisés. Ces composants permettent d'effectuer des travaux de minage jusqu'à env. 8,5 t par déplacement. C'est seulement sur le site que les explosifs de différentes puissances sont fabriqués et chargés dans les trous. Selon le produit, la vitesse de chargement va de 80 à 120 kg/min. Sans utilisation d'un cordeau détonant, nous vous recommandons notre explosif encartouché TOVEX S extra comme BOOSTER.

Grâce au remplissage à 100% du volume du trou, une économie substantielle des travaux forage est réalisée (jusqu'à 30%).

Le stockage d'explosifs et la main d'œuvre dans la carrière sont massivement réduits.

Aucune condition particulièrement n'est requise pour l'utilisation du Pump Truck. Les seules conditions sont un accès praticable pour un camion tous terrains à la place de tir.