



BROCHURE D'INFORMATION SUR LE PRODUIT

1.5D

SÉRIE HYDROMITE 3000



La **série Hydromite 3000** offre d'excellentes performances de sautage grâce à l'utilisation combinée du Hydromite 1100 (solide sensibilisé ANE) et de granulés de nitrate d'ammonium.

AVANTAGES

- Le couplage à 100 % du trou de forage et le niveau d'énergie élevé entraînent des performances maximales
- Une bonne résistance à l'eau favorise la réussite dans des conditions aquatiques difficiles

APERÇU DU PRODUIT

DESCRIPTION TECHNIQUE

Les produits de la série Hydromite 3000 sont des mélanges de Hydromite 1100 (solide sensibilisé ANE) et de granulés de nitrate d'ammonium qui donnent un système de mélange d'émulsion à haute énergie

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

- Relais d'amorçage minimal : 1/2 lb de relais d'amorçage coulé (p. ex., Brown Cap DC, Eagle 225, Eagle E*STAR 50)
- Diamètre de trou de forage minimal : 100 mm (4 po)
- Austin Powder se dégage de toute perte et responsabilité découlant de l'utilisation de ce produit sur des sols contenant de la pyrite ou tout autre matériau réactif
- Communiquez avec votre représentant technique Austin Powder pour des conseils pour tous les types d'utilisation

PROPRIÉTÉS

Propriétés		Valeur
Densité [g/cc]		1,25 à 1,30
Bilan d'oxygène [%] ⁽¹⁾		-0,66 à -3,5
Résistance à l'eau		Bonne
Résistance de poids relative ⁽¹⁾		98 à 106
Résistance de masse relative ⁽¹⁾		149 à 168
Vitesse de détonation (confiné) ⁽²⁾	[pi/s]	20 000 à 23 000
	[m/s]	5 181 à 5 791

Propriétés relatives découlant d'une densité ANFO = 0,82 g/cc @ 100 bar
Valeurs d'énergie relatives basées sur ANFO = 100

Remarques :

(1) Valeurs théoriques basées sur la modélisation Austin qui suppose une détonation optimale. Les valeurs calculées au moyen d'autres codes peuvent varier.

(2) La vitesse détonation dépend de l'utilisation, du diamètre et du confinement.

AMORÇAGE

Ces produits sont des explosifs sensibles aux relais d'amorçage et doivent être en contact direct avec un relais d'amorçage coulé de taille appropriée. Des amorçages supplémentaires peuvent être nécessaires en fonction des conditions géologiques et de la hauteur du front de taille.

DURÉE DE CONSERVATION, ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

- Entreposer conformément à toutes les réglementations locales, étatiques, provinciales et fédérales applicables.
- Ces produits sont conçus pour être utilisés tels qu'ils sont fabriqués à partir du camion de vrac.

TRANSPORT – CLASSIFICATION DE L'ONU

Appellation réglementaire : Explosif, Dynamitage, Type E
Catégorie et division : 1.5D
Numéro d'identification : UN0332

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE US DOT

EX-1993050178

Exclusion de garantie et limitation de responsabilité : Les produits décrits dans le présent document sont vendus par Austin Powder sans garantie explicite, implicite ou statutaire, ni garantie de QUALITÉ MARCHANDE, à moins que cela ne soit expressément indiqué dans le connaissance nominatif d'Austin Powder. En aucun cas, le vendeur ne peut être tenu responsable de la perte de profits anticipés, de dommages indirects ou consécutifs. Pour plus d'informations et pour connaître les points de service, veuillez contacter le siège d'Austin Powder :



AUSTIN POWDER

Notre Mission est d'améliorer le monde dans lequel nous vivons grâce à une utilisation sécuritaire et responsable des explosifs.

Austin Powder, 25800 Science Park Drive, Cleveland, OH 44112 États-Unis
austinpowder.com | info@austinpowder.com | Téléphone 1-800-321-0752 | Télécopieur 1-216-464-4418