



# SÉRIE ADVANCE



L'émulsion en vrac **Hydromite Advance** est spécialement formulée pour fournir une avance maximale dans les applications de dynamitage souterraines, sous-marines et autres types de construction.

## AVANTAGES

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

## APERÇU DU PRODUIT

### DESCRIPTION TECHNIQUE

La série Hydromite Advance offre des émulsions solides sensibilisées en vrac formulées pour une utilisation dans les conditions de dynamitage les plus difficiles, telles que dans les applications sous-marines et de construction.

### RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

- Pour les applications en surface de ce produit, un relais d'amorçage coulé d'au moins 1/3 de lb (Green Cap DC ou Eagle 150) est recommandé
- Pour les applications souterraines, un relais d'amorçage coulé d'au moins 8 g (Gold Nugget) ou une cartouche Red D Prime de taille appropriée est recommandé
- Diamètre de trou de forage de 44 à 63 mm (1 3/4 à 2 1/2 po) minimum
- Le Hydromite Advance est spécialement formulé pour une utilisation dans les mines souterraines et le milieu de la construction.
- 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]	1,20 à 1,25
Bilan d'oxygène [%] <sup>(1)</sup>	-7,6 à -7,7
Résistance à l'eau	Excellente
Résistance de poids relative <sup>(1)</sup>	88 à 90
Résistance de masse relative <sup>(1)</sup>	129 à 138
Vitesse de détonation (confiné) <sup>(2)</sup>	[pi/s] 20 000 à 21 000
	[m/s] 5 200 à 5 500

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

Le Hydromite *Advance* est un explosif sensible aux relais d'amorçage et doit être en contact direct avec un relais d'amorçage coulé de taille appropriée ou une amorce équivalente. L'utilisation avec un cordeau détonant n'est pas recommandée.

## DURÉE DE CONSERVATION, ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

- Entreposer conformément à toutes les réglementations locales, étatiques, provinciales et fédérales applicables.
- Six mois à compter de la date de fabrication dans de bonnes conditions d'entreposage.

## 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-2008120354

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.