



# BROCHURE D'INFORMATION SUR LE PRODUIT

1.5D

## HYDROMITE 1100



L'émulsion **Hydromite 1100** est spécialement formulée pour offrir des performances optimales dans des applications difficiles, comme le dynamitage 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
- Une résistance à la précompression dynamique assurent les performances même dans les applications les plus critiques et les plus difficiles

## APERÇU DU PRODUIT

### DESCRIPTION TECHNIQUE

Le Hydromite 1100 est une émulsion solide sensibilisée en vrac utilisée dans des applications de surface et souterraines

### 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 minimal de 64 mm (2 1/2 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	
Bilan d'oxygène [%] <sup>(1)</sup>	-7,6	
Résistance à l'eau	Excellente	
Résistance de poids relative <sup>(1)</sup>	90	
Résistance de masse relative <sup>(1)</sup>	138	
Vitesse de détonation (confiné) <sup>(2)</sup>	[pi/s]	18 000
	[m/s]	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

Ces produits doivent être en contact direct avec un Red-D Prime ou un relais d'amorçage coulé de taille appropriée (minimum recommandé 1/3 de lb). Des amorçages supplémentaires peuvent être nécessaires en fonction du trou de forage ou des conditions géologiques.

## 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

EX1987050019

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.