



# BROCHURE D'INFORMATION SUR LE PRODUIT

1.5D

## SÉRIE HEET 100



Les produits de la **série HEET** sont des mélanges ANFO et d'émulsion pour les trous de mine asséchés dans les opérations de surface.

### AVANTAGES

- L'énergie et la résistance à l'eau peuvent être ajustées pour répondre aux exigences des applications
- Une bonne fragmentation et une excellente énergie de choc et de soulèvement permettent d'obtenir des talus de déblais faciles à creuser
- Plus grande capacité de chargement grâce aux systèmes de chargement en vrac
- Expansion des schémas lors de la conversion en ANFO pour réduire les coûts
- Les mélanges HEET avec Hydrox (oxydant ANE) au Hydromite (solide sensibilisé ANE) offrent différentes propriétés de sautage pour répondre aux besoins de l'application

## APERÇU DU PRODUIT

### DESCRIPTION TECHNIQUE

Les produits en vrac de la série HEET d'Austin Powder possèdent le plus haut niveau d'énergie par rapport à tous les autres produits en vrac. Le pourcentage du mélange varie en fonction de l'application et du diamètre du trou de mine.

### 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 de 100 à 125 mm (4 à 5 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]		0,92 à 1,32
Bilan d'oxygène [%] <sup>(1)</sup>		-1,9 à 4,4
Résistance à l'eau		Bonne à excellente
Résistance de poids relative <sup>(1)</sup>		103 à 113
Résistance de masse relative <sup>(1)</sup>		116 à 183
Vitesse de détonation (confiné) <sup>(2)</sup>	[pi/s]	16 000 à 23 000
	[m/s]	3 962 à 5 181

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 relai 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.

## NUMÉRO DE RÉFÉRENCE US DOT

EX-9303283 (Austinite 15)

EX-1993050178 (Hydromite 1100)

## TRANSPORT – CLASSIFICATION DE L'ONU

Austinite 15

Appellation réglementaire : Mélange de nitrate d'ammonium et de mazout

Catégorie et division : 1.5D

Numéro d'identification : NA 0331

Hydromite 1100

Appellation réglementaire : Explosif, Dynamitage, Type E

Catégorie et division : 1.5D

Numéro d'identification : UN0332

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