



# Austinite



**Austinite** est une série d'agents de sautage à base de nitrate d'ammonium/mazout conçus pour diverses applications de dynamitage.

## APERÇU DU PRODUIT

### AVANTAGES

#### Austinite 15

- Ne contient que du nitrate d'ammonium de qualité technique supérieure.
- Ratio en carburant optimisé pour une détonation équilibrée en oxygène.
- Excellentes caractéristiques de manipulation à écoulement libre.
- Conditionné dans des sacs en papier de 50 lb à parois multiples.

#### Austinite WR 300

- Asséchez le trou de forage et chargez le WR300 avant le retour de l'eau.
- Permet un couplage complet du trou de forage.
- VOD (Vitesse de détonation) 10 % plus élevée qu'un ANFO conventionnel.
- Conditionné dans des sacs en papier de 50 lb à parois multiples.

#### Austinite 7 HE

- L'ajout d'aluminium produit une chaleur de réaction plus élevée qu'un ANFO conventionnel.
- Une hausse d'énergie de 37 % par rapport à un ANFO conventionnel.
- Des schémas étendus sont possibles, ce qui permet de réduire les coûts de dynamitage.
- Conditionné dans des sacs en papier de 50 lb à parois multiples.

### DESCRIPTION TECHNIQUE

**Austinite 15** est un mélange ensaché d'agents de sautage à base de nitrate d'ammonium/mazout (ANFO) conçu pour diverses applications de dynamitage.

**Austinite WR 300** est un mélange ensaché d'agents de sautage à base de nitrate d'ammonium/mazout (ANFO) conçu pour les applications de trou de forage asséché et ajouté de gomme de guar pour favoriser la résistance à l'eau.

**Austinite 7 HE** est un mélange ensaché d'agents de sautage à base de nitrate d'ammonium/mazout (ANFO) conçu pour les applications de trou de forage nécessitant un niveau d'énergie plus élevé qu'un ANFO conventionnel et ajouté d'aluminium pour une énergie accrue.

### DESCRIPTION TECHNIQUE STANDARD

Mélange de nitrate d'ammonium/de mazout

## RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

- Les produits de la série Austinite doivent être en contact direct avec un produit d'émulsion ou un relais d'amorçage coulé conditionné de taille appropriée.
- Des amorces supplémentaires peuvent être nécessaires en fonction de l'état du trou de forage et des conditions géologiques.
- Austinite 15 est conçu pour les applications de dynamitage où les agents en vrac ne sont pas pratiques.
- Austinite WR 300 est conçu pour les applications de dynamitage où les trous de forage ont été préalablement asséchés.
- Austinite 7 HE est conçu pour les applications de dynamitage où le niveau d'énergie requis dans le trou de forage est supérieur à celui d'un ANFO conventionnel.

## PROPRIÉTÉS

Propriétés	Austinite 15	Austinite WR 300	Austinite 7 HE
Densité [g/cc]	0,82	0,90	0,85
Résistance de masse relative ‡	100	101	117
Résistance de poids relative <sup>(1)</sup>	100	111	121
Bilan d'oxygène [%] <sup>(1)</sup>	-1,3	-4,2	-5,9
Volume de gaz	1 062	1 058	967
Résistance à l'eau	Faible	Bonne	Faible
Chaleur de l'explosion	2 157	2 185	2 523
Catégorie d'émanations	1	1	1
Vitesse de détonation <sup>(2)</sup>	[pi/s]	15 045	16 007
	[m/s]	4 586	4 879

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.

‡ L'énergie est calculée en utilisant Explo 5, un code informatique thermodynamique utilisé par Austin Powder Company. D'autres codes informatiques peuvent donner des valeurs différentes. ANFO = 100 @ 0,82 g/cc.

## EMBALLAGE STANDARD

Les produits de la série Austinite sont emballés dans des sacs en papier de 50 lb à parois multiples et des sacs à valve en plastique de 25 kg.

## DURÉE DE CONSERVATION, ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

- La durée de conservation est de trois mois à compter de la date de fabrication dans de bonnes conditions d'entreposage.
- Entreposer conformément à toutes les réglementations locales, étatiques, provinciales et fédérales applicables.
- L'élimination de matériaux explosifs peut être dangereuse. Les moyens d'élimination sécuritaire d'explosifs peuvent varier en fonction de la situation. Veuillez communiquer avec un représentant technique d'Austin Powder pour obtenir des informations sur les pratiques sécuritaires.

## TRANSPORT – CLASSIFICATION DE L'ONU

Appellation réglementaire : Explosif, Dynamitage, Type B

Catégorie et division : 1.5D

Numéro d'identification : UN 0331

## NUMÉRO DE RÉFÉRENCE US DOT

EX-9303284

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.