



RELAIS D'AMORÇAGE COULÉS EAGLE



Les **relais d'amorçage coulés de la famille Eagle** d'Austin Powder sont des explosifs moléculaires de haute densité conçus pour produire des pressions de détonation élevées pour un amorçage optimal des agents de sautage. Les relais d'amorçage coulés de la famille Eagle sont conçus pour être amorcés par des détonateurs non électriques, électriques et électroniques, avec une charge de base PETN minimale de 450 mg. Les relais d'amorçage Eagle ne sont pas conçus pour être utilisés avec un cordeau détonant

APERÇU DU PRODUIT

DESCRIPTION TECHNIQUE

Les relais d'amorçage coulés Eagle d'Austin Powder sont fabriqués avec des explosifs moléculaires composés de PETN et de TNT, qui sont tous deux sensibles aux chocs violents, à la chaleur et à la friction. Comme pour tous les explosifs, les relais d'amorçage coulés Eagle doivent être transportés, entreposés et manipulés avec soin. Évitez tout impact avec des surfaces solides.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

- Les relais d'amorçage coulés Eagle d'Austin Powder sont le choix idéal pour amorcer les agents en vrac dans les trous de forage d'un diamètre de 2 po ou plus.
- Les relais d'amorçage Eagle ne sont PAS conçus pour être utilisés avec un cordeau détonant.

RECOMMANDATIONS D'AMORÇAGE

- Les relais d'amorçage coulés Eagle sont conçus pour être amorcés par des détonateurs non électriques, électriques et électroniques, avec une charge de base PETN minimale de 450 mg.
- Les relais d'amorçage Eagle ne sont PAS conçus pour être utilisés avec un cordeau détonant.

AVANTAGES

- Les relais d'amorçage coulés Eagle détonent à une vitesse supérieure à 7 380 m/sec (24 000 pi/sec).
- Les relais d'amorçage coulés Eagle détonent à une pression supérieure à 225 kb, assurant une vitesse à état stable optimale pour les agents de sautage
- Les relais d'amorçage coulés Eagle sont équipés d'un puits de détonateur entièrement fermé avec un dispositif de verrouillage interne du détonateur
- Les relais d'amorçage Eagle sont coulés dans des moules en polypropylène orange à haute visibilité et résistants aux chocs et peuvent être utilisés à des températures allant de -40 °F à 150 °F
- Les relais d'amorçage coulés Eagle sont très résistants à l'eau et à l'huile et leur durée de conservation est excellente

PROPRIÉTÉS

| Propriétés | Valeur | |
|--|--------|--------|
| Densité nominale [g/cm ³] | 1,68 | |
| Résistance de poids relative [ANFO=100] ⁽¹⁾ | 187 | |
| Résistance de masse relative [ANFO=0,85 g/cm ³] ⁽¹⁾ | 384 | |
| Vitesse de détonation ⁽²⁾ | [pi/s] | 24 924 |
| | [m/s] | 7 597 |
| Pression de détonation [kb] | 239 | |

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

| Nom du produit | Poids | | Diamètre extérieur | | Longueur | | Unités par boîte | Diamètre minimum du trou | |
|----------------|-------|-----|--------------------|------|----------|------|------------------|--------------------------|------|
| | [oz] | [g] | [po] | [mm] | [po] | [mm] | | [po] | [mm] |
| Eagle 150 | 5,3 | 150 | 1,6 | 41 | 4,6 | 117 | 2 | 2 | 50 |
| Eagle 225 | 8 | 225 | 1,7 | 43 | 4,8 | 123 | 64 | 2 | 50 |
| Eagle 340 | 12 | 340 | 2,1 | 53 | 4,8 | 123 | 49 | 2,5 | 63 |
| Eagle 450 | 16 | 450 | 2,3 | 58 | 4,8 | 123 | 36 | 3 | 76 |
| Eagle 500* | 18 | 510 | 2,6 | 66 | 4,5 | 115 | 30 | 4 | 101 |
| Eagle 900 | 32 | 900 | 3,1 | 78 | 4,8 | 123 | 18 | 4 | 101 |

*Doté d'un double bouchon de puits (3 trous)

Remarques : Toutes les dimensions et tous les poids sont nominaux. Autres dimensions disponibles sur demande

DÉTAILS DE L'EMBALLAGE STANDARD

Les relais d'amorçage Eagle sont utilisés comme agents de sautage. Ils ne sont PAS conçus pour être utilisés avec un cordeau détonant

DURÉE DE CONSERVATION, ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

- La durée de conservation est de cinq ans 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 : Relais d'amorçage

Catégorie et division : 1.1D

Numéro d'identification : UN 0042

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE US DOT

EX-1993030285

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