



# BROCHURE D'INFORMATION SUR LE PRODUIT

1.4B

## E★STAR TUNNEL



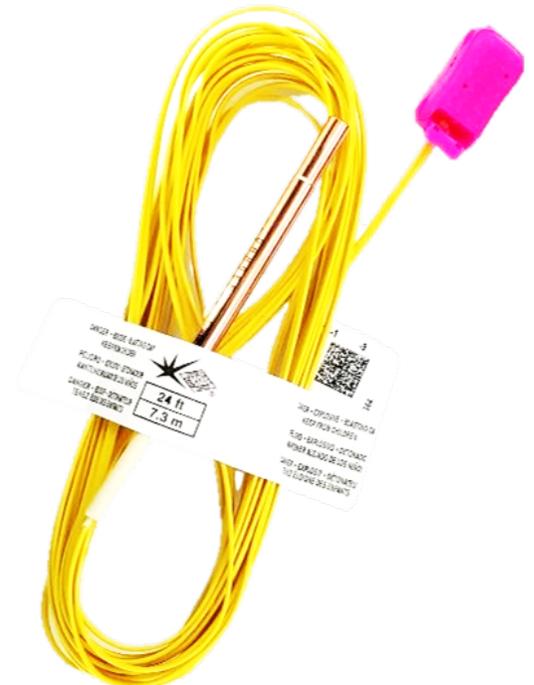
Le **E★STAR Tunnel** a été conçu pour un déploiement rapide des explosifs dans le tunnel, permettant ainsi de réduire les résidus plastiques post-dynamitage dans les talus de déblais.

Les fils et le connecteur du E★STAR Tunnel garantissent le plus haut niveau de sécurité sur le site de dynamitage. Les fils et connecteurs aux couleurs néon permettent une détection rapide des détonateurs E★STAR Tunnel, même dans des conditions souterraines de faible éclairage. Le E★STAR Tunnel conserve toutes les caractéristiques et tous les avantages du détonateur E★STAR, y compris les équipements de contrôle nécessaires au fonctionnement du système.

## APERÇU DU PRODUIT

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- L'enregistreur 2 E★STAR offre plusieurs méthodes de programmation
- Étiquetage sans contact (technologie RFID)
- Fils/connecteurs aux couleurs néon
- Connexion par fil de bus ou en « guirlande »
- Fil de bus Duplex pour une connexion simplifiée
- Vérification complète du sautage
- Procédure simplifiée, du chargement des trous à l'amorçage du sautage
- Réduction importante des résidus plastiques dans les talus de déblais



## DESCRIPTION TECHNIQUE

Matériau de la coque	Cuivre
Fils de détonateur	Acier revêtu de zinc
Fil de bus	Cuivre
Couleur de fil de détonateur	Jaune
Couleur de fil de bus	Vert lime
Couleur de connecteur	Rose
Charge de base	720 mg
Résistance à la pression de l'eau	0,3 MPa / 48 heures
Plage de température pour l'utilisation	de -30 °C à 60 °C
Durée de conservation (conditions d'entreposage)	5 ans (-30 °C à 40 °C)
Étiquette de marquage	Nom du produit, longueur de fil, code Data matrix de données (traçabilité), numéro de série de détonateur (pour les étiquettes RFID)
Organisme notifié	CE 1019
Intervalle de retard	Programmable de 1 à 20 000 ms (paliers d'une (1) ms)

## EMBALLAGE STANDARD

Longueur de fil (m)	Longueur de fil (pi)	Emballage 1.4B UN 0255
4,9	16	80
6,1	20	80
7,3	24	80
9,1	30	80
12,2	40	80

Les détonateurs E★STAR sont livrés dans une boîte de carton de 495 x 301 x 257mm / 19,5 x 11,875 x 10,125 po. D'autres longueurs de fils sont disponibles sur demande.

## FIL DE BUS

Longueur de fil (m)	Longueur de fil (pi)	Unités par boîte
400	1 300	4

Le fil de bus est livré dans une boîte de carton de 490 x 245 x 160 mm / 19,29 x 9,65 x 6,30 po.

## DURÉE DE CONSERVATION, ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

- 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 dans de bonnes conditions d'entreposage.

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 :

## TRANSPORT – CLASSIFICATION DE L'ONU

Appellation réglementaire : Détonateurs, électrique  
 Catégorie et division : 1.4B  
 Numéro d'identification : UN0255

## NUMÉRO DE RÉFÉRENCE US DOT

EX-2014030694



**AUSTIN POWDER**

Notre Mission est d'améliorer le monde dans lequel nous vivons grâce à une utilisation sécuritaire et responsable des explosifs.