

TROJAN® SPARTAN® SL

Information
technique



Amorce moulée Slider



Description du produit

Les amorces moulées TROJAN SPARTAN SL sont des explosifs moléculaires sensibles aux détonateurs, de densité et d'énergie élevées, et offertes en différents formats. Elles sont conçues spécifiquement pour les charges explosives étagées. Les amorces TROJAN SPARTAN sont le plus efficaces lorsqu'elles sont utilisées conjointement avec des détonateurs à tige courte non électriques tels que NONEL® SL. Le produit SL, comme toutes les amorces moulées qui portent la marque TROJAN SPARTAN, est fabriqué à partir de PETN de la plus grande qualité ainsi que d'autres matières hautement explosives pour assurer la fiabilité, l'uniformité et la durabilité de tout environnement de sautage. Le contenant vert fluorescent assure la visibilité de l'amorce moulée TROJAN SPARTAN SL sur le chantier de dynamitage et réduit le risque de charges mal placées.

Propriétés

MSDS
#1108

Densité (g/cc) moyenne	1,65
Vélocité (m/sec)	7 550
(ft/s)	24 800
Pression de détonation (Kbars)	235
Résistance à l'eau	6 mois, sans perte de sensibilité
Entreposage maximal	5 ans (à compter de la date de fabrication)
Température maximale d'usage	66°C (150 °F)

Toutes les valeurs énergétiques ont été obtenues à partir du logiciel PRODET™, développé par Dyno Nobel Inc. pour son usage exclusif. D'autres logiciels peuvent donner des valeurs différentes.

La vélocité et la pression de détonation résultent de méthodes empiriques utilisées en mai 2009.

Classification

UN 0042 Amorces, 1.1D PG II



TROJAN® SPARTAN® SL

Information technique



Recommandations d'application

- **TOUJOURS** insérer le cordeau détonant à travers le tube moulé à coulisse plutôt qu'à travers le tunnel.
- **TOUJOURS** utiliser un cordeau détonant avec une concentration de charge entre 2,5 g/m (12 gr/pi) et 3,8 g/m (18 gr/pi) lors de l'utilisation d'une amorce moulée TROJAN SPARTAN SL avec un détonateur NONEL SL comme assemblage d'amorce moulée. Les cordeaux détonants à concentration de charge plus faible ou plus forte ne sont pas recommandés. Un cordeau détonant ayant une concentration de charge plus faible peut causer un raté pour le détonateur. Une charge de concentration plus forte du cordeau détonant peut faire varier le délai du détonateur ou endommager le renforçateur avant l'initiation du détonateur.
- **NE JAMAIS** utiliser une amorce moulée TROJAN SPARTAN SL pour l'assemblage d'une amorce conventionnelle.
- Un détonateur d'une puissance minimale n° 8 pour les températures supérieures à -40 °C (-40 °F) est recommandé. Un détonateur de puissance élevée est recommandé pour les températures plus faibles que 40 °C (-40 °F).
- Les températures extrêmement faibles n'ont aucune incidence sur la performance des amorces moulées de détonateurs commerciaux. Les températures faibles n'ont aucune incidence sur les détonateurs ni les cordeaux détonants. Assurez-vous que le système d'initiation corresponde à votre application dans le cas de températures extrêmement basses. Les amorces moulées sont plus susceptibles de briser lorsqu'elles sont manipulées par temps extrêmement froids.

Transport, entreposage et manutention

- Les amorces moulées de Dyno Nobel doivent être transportées, entreposées, manipulées et utilisées en conformité avec toutes les lois et tous les règlements applicables aux niveaux fédéral, provincial et local.
- Lorsque le produit est entreposé dans un endroit frais, sec et bien ventilé, il peut être conservé pendant une période de cinq (5) ans. L'inventaire des explosifs doit toujours se faire en mode de rotation en utilisant les produits plus anciens en premier.

Emballage

Poids unitaire		Dimensions de l'unité				Nombre par caisse	Poids gross / caisse	
g	oz	Longueur		Diamètre			kg	lb
		cm	po	cm	po			
450	16	11,9	4,7	5,8	2,3	35	17,0	37,4

NOTE : tous les poids et dimensions sont approximatifs.

Dimensions de la caisse

42 x 33 x 14 cm

16 ½ x 13 x 5 ½ po

Renoncement Dyno Nobel Inc. et ses filiales n'offrent aucune garantie, implicite ou explicite sur ce produit, sa sécurité ou sa destination, ou sur les résultats escomptés, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE SUR SA VALEUR MARCHANDE OU SON EMPLOI DANS UN BUT PARTICULIER ET/OU QUELQUE AUTRE GARANTIE QUE CE SOIT. Les acheteurs et les usagers assument tous les risques et responsabilités, de quelque nature qu'ils soient, relatifs à toute blessure corporelle (y compris la mort), toute perte ou tout dommage occasionné à des personnes ou à des biens, découlant de l'emploi de ce produit. En aucun cas, Dyno Nobel ne sera responsable des bénéfices anticipés, ni de dommages exceptionnels ou accessoires pouvant résulter de l'emploi de ce produit.

Dyno Nobel Inc.

2795 East Cottonwood Parkway, bureau 500, Salt Lake City, Utah 84121 USA
Tél. : 800-732-7534 Téléc. : 801-328-6452 Web www.dynonobel.com

DYNO
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance™