

TROJAN SPARTAN®

Information
technique



Amorce



Description du produit

L'amorce moulée Trojan Spartan est un explosif moléculaire sensible aux détonateurs, à densité élevée et de haute énergie offert en différents formats et conçu pour optimiser l'initiation de tous les explosifs sensibles aux amorces. Toutes les amorces Trojan Spartan comportent un tunnel interne et un puits de détonateur pour en faciliter l'utilisation avec des détonateurs électriques, électroniques ou non électriques, ou avec un cordeau détonant de puissance minimale de 10,6 g/m (50 gr/pi).

Les amorces moulées Trojan Spartan sont formulées à partir de la PETN de la plus grande qualité et d'autres matières hautement explosives, ce qui assure une fiabilité, une constance et une durabilité dans tous les environnements de dynamitage. Le contenant vert fluorescent et l'impression de couleur pâle rendent l'amorce Trojan Spartan plus visible sur le site de dynamitage (ainsi que dans des situations où l'éclairage est faible) et réduisent le risque de charges égarées. Le CaplockMC repensé maintient en place le détonateur de façon plus sécuritaire et fait en sorte qu'il est plus difficile à tirer de l'obturateur du puits pendant que celui-ci est abaissé dans le trou de mine.

C-07C-11-10-14

Voir la renonciation à la page 2.

Propriétés

MSDS
#1108

Densité (g/cc) moyenne	1,65
Vélocité (m/sec)	7 550
(pi/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



DYNO
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance™

TROJAN® SPARTAN®

Information technique



Recommandation d'applications

- **NE JAMAIS** forcer le détonateur à travers le tunnel interne, dans le puits du détonateur ou tenter de dégager ces zones si elles sont obstruées. Si le tunnel ou le puits du détonateur ne peut accueillir le détonateur, évitez d'utiliser l'amorce. Avisez votre représentant Dyno Nobel.
- **TOUJOURS** utiliser un cordeau détonant de 10,6 g/m (50 gr/pi) ou plus lors de l'initiation de l'amorce TROJAN SPARTAN à partir d'un cordeau détonant.
- 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 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			
90	3,2	11,9	4,7	2,7	1,1	150	14,0	30,8
150	5,5	11,9	4,7	3,6	1,4	95	16,7	36,7
200	7	11,7	4,6	4,1	1,6	72	16,5	36,4
350	12	11,9	4,7	5,0	2,0	49	17,9	39,5
400	14	11,9	4,7	5,5	2,2	40	17,6	38,8
450	16	11,9	4,7	5,8	2,3	36	17,8	39,2
900	32	12,9	5,1	7,9	3,1	18	17,8	39,2

NOTE : tous les poids et dimensions sont approximatifs.

Dimensions d'une 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™