

TROJAN^{MD} SPARTAN^{MD} SR^{MC}

Information
technique



Amorce moulée résistante aux chocs



Description du produit

L'amorce moulée TROJAN SPARTAN SR (résistante aux chocs) est un explosif moléculaire sensible, à densité élevée et de haute énergie offert en trois formats et conçu pour optimiser l'initiation de tous les explosifs sensibles aux amorces.

En plus du tunnel interne agrandi et du puits à détonateur dont elle est dotée, l'amorce moulée Trojan Spartan SR (résistante aux chocs) comporte un manchon interne destiné à protéger la carte de circuits de détonateurs électroniques, et elle a été conçue précisément pour être utilisée avec les détonateurs électroniques DigiShotMD, DigiShot Plus et SmartShotMD de Dyno Nobel. L'amorce Trojan Spartan SR peut, cependant, être également utilisée avec n'importe quel détonateur (longueur minimale = 8,89 cm / 3,5 po) pouvant nécessiter une protection supplémentaire contre les forts impacts, de coups de bélier, des effets pendant les travaux de charges étagées, d'opérations de coin ou dans certains milieux géologiques.

L'amorce moulée Trojan Spartan SR (résistante aux chocs) comporte aussi la caractéristique unique en son genre, CaplockMC, qui maintient en place le détonateur de façon plus sécuritaire et fait qu'il est plus difficile à tirer de sa position d'obturation pendant que celui-ci est abaissé dans le trou de mine. Malgré cette caractéristique Caplock, le détonateur peut tout de même être retiré de l'amorce au besoin.

Propriétés

Fiche signalétique
N° 1108

Densité	(g/cc) Moy	1,65
Vitesse de détonation	(m/sec)	7 550
	(pi/s)	24 800
Pression de détonation (Kbars)		235
Résistance à l'eau		6 mois sans perte de sensibilité
Durée de conservation maximale		5 ans (à compter de la date de fabrication)
Température d'utilisation maximale		65°C (150°F)

Toutes les valeurs énergétiques et de volume de gaz, sauf pour la vitesse et la pression de détonation, ont été obtenues à partir du logiciel PRODETCM, un code machine élaboré par Dyno Nobel Inc. pour son usage exclusif. D'autres logiciels peuvent donner des valeurs différentes.

La vitesse et la pression de détonation résultent de méthodes empiriques de mai 2009.

IMPORTANT!!! AVERTISSEMENT!!! IMPORTANT!!!!
NE JAMAIS UTILISER UN DÉTONATEUR DE MOINS DE
8,89 CM / 3,5 PO DE LONGUEUR AVEC L'AMORCE
MOULÉE TROJAN SPARTAN SR.
CECI POURRAIT CAUSER DES RATÉS.

Description du produit

Les amorces moulées Trojan Spartan SR 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 jaune fluorescent rend l'amorce Trojan Spartan plus visible sur les chantiers de dynamitage et réduit le risque de charges égarées.

Désignation pour expédition de matières dangereuses
ONU 0042 Amorces, 1.1D PG II



TROJAN^{MD} SPARTAN^{MD} SR^{MC}

Information technique



Applications recommandées

- **NE JAMAIS** forcer un détonateur à pénétrer dans le tunnel de l'amorce, du puits du détonateur, ou tenter de débloquer ces zones si elles sont obstruées. Si le tunnel ou le puits de détonateur ne peut accueillir le détonateur, ne pas utiliser d'amorce. Veuillez aviser votre représentant Dyno Nobel.
- **TOUJOURS** utiliser un détonateur d'une longueur minimale de 8,89 cm (3,5 po). Le puits du détonateur est 10,2 cm (4,0 po).
- Les températures très basses n'ont pas d'incidence sur la performance des amorces moulées utilisées avec des détonateurs commerciaux. Les températures basses ont une incidence sur les détonateurs et le cordeau détonant. Assurez-vous que le système d'initiation convient à votre application dans les températures extrêmement basses. Les amorces moulées risquent d'avantage d'être susceptibles aux bris pendant leur manipulation dans des températures extrêmement froides.

Transport, entreposage et manutention

- Les amorces moulées Dyno Nobel doivent être transportées, entreposées, manipulées et utilisées conformément aux lois fédérales, de l'État, provinciales et locales.
- Pour en maximiser la durée de conservation (5 ans), les amorces moulées de Dyno Nobel doivent être conservées dans un dépôt d'explosifs frais, sec et bien ventilé. L'inventaire des explosifs doit faire l'objet d'une rotation. Éviter d'utiliser les matières plus récentes avant les plus anciennes.

Emballage

Poids d'une unité		Dimensions de l'unité				Quantité d'une caisse	Poids brut / caisse	
		Longueur		Diamètre			kg	po
g	oz	cm	po	cm	po			
350	12	11,9	4,7	5,0	2,0	49	16,9	39,5
400	14	11,9	4,7	5,5	2,2	40	16,7	36,8
450	16	11,9	4,7	5,8	2,3	36	16,9	37

À noter : Tous les poids et dimensions sont approximatifs.

Dimensions d'une caisse

42 x 33 x 14 cm

16 ½ x 13 x 5 ½ in

Renonciation 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