

TROJAN® SPARTAN®

Información
Técnica



Cast Booster



Descripción de Producto

Los booster TROJAN SPARTAN son detonadores sensitivos, de alta densidad, de alta energía explosiva molecular disponible en varios tamaños diseñados para optimizar la iniciación de los explosivos sensitivos. Todos los booster TROJAN SPARTAN están manufacturados con un tunel y un deposito para su fácil aplicación con detonadores eléctricos, electrónicos o detonadores no electricos o con cordón detonante. (Con un minimo de potencia de 10.6 g/m o 50 gr/ft). Los booster TROJAN SPARTAN son formulados con la más alta calidad de PETN y otros altos explosivos asegurando su confiabilidad, consistencia y durabilidad en todos los ambientes de voladuras. El contenedor color verde flourecente hace más visible al booster TROJAN SPARTAN en los sitios de voladuras y reduce la posibilidad de cargas fuera de lugar.

Recomendaciones

- **NUNCA** force el detonador al introducirlo a través del tunel o del depósito para el detonador o trate de limpiar estas áreas si están obstruidas. Si el tunel o el depósito del detonador del booster no aceptan libremente el detonador, no use el booster. Notifique al representante de Dyno Nobel.
- **SIEMPRE** use cordón detonante de 10.6 g/m (50 gr/ft) o de más potencia cuando inicie el booster TROJAN SPARTAN con cordón detonante.

Características

MSDS
#1108

Densidad (g/cc) Promedio	1.65
Velocidad (m / seg)	7,300
(ft / seg)	240,000
Presión de Detonación (Kbars)	220
Resistencia al Agua	6 meses
Tiempo de Vida	5 años de la fecha de fabricación
Profundidad Maxima bajo el Agua (m)	90
(ft)	300
Temperatura Maxima para su Uso	60°C (150° F)

En Dyno Nobel Inc, los valores de energía y gas son calculados usando el sistema PRODET desarrollado por Dyno Nobel Inc. Otros sistemas pueden dar valores diferentes

Descripción de Material Peligroso

Booster 1.1D, UN0042 PG II



DYNO
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance



Recomendaciones (..... Continuación)

• Un detonador potencia # 8 es lo mínimo requerido para temperaturas arriba de - 40° C (-40°F). Un detonador de potencia más alta será necesario cuando la temperatura este de bajo de los -40°C (-40°F).

• Las temperaturas altamente bajas no afectan el desempeño del booster con detonadores comerciales. Las bajas temperaturas afectan a los detonadores y a los cordones detonantes. Por favor este seguro que su sistema de iniciación sea el correcto para su aplicación en temperaturas extremadamente bajas. Los Boosters son más susceptibles de romperse durante su manejo en condiciones extremadamente frías.

Transporte, Manejo y Almacenaje

• Los Booster de Dyno Nobel deben ser transportados, manejados, almacenados y usados conforme a las leyes y regulaciones Federales, estatales y locales.

• Para tener en tiempo máximo de 5 años, los Boosters de Dyno Nobel deben ser almacenados en un polvoín seco, fresco y bien ventilado. Debe de ser emplear un inventario de Primeas Entradas – Primeras Salidas (PEPS) para evitar usar material nuevo antes del más antiguo.

Empaque

Peso Unitario / Contenido Neto Explosivo (NEC)		Dimensiones				Cantidad por Caja	Peso Neto por Caja	
g	oz	Largo		Diametro			Kg	Lb
		cm	in	cm	in			
90	3.2	11.9	4.7	2.7	1.06	150	13.6	30
150	5.5	11.9	4.7	3.6	1.433	95	16.3	36
200	7	11.7	4.6	4.1	1.603	72	14.5	32
350	12	11.9	4.7	5	1.975	49	16.8	37
450	16	11.9	4.7	5.8	2.27	36	16.8	37
900	32	12.9	5.06	7.9	3.12	18	16.3	36

Dimensiones de Caja

Todos	42 x 33 x 14 cm	16 ½ x 13 x 5 ½ in.
350 g (Solamente)	33.5 x 32.4 x 18.3	13 ¼ x 12 ¾ x 7 ¼

Cláusula de Exención de Responsabilidad Dyno Nobel Inc. y sus subsidiarias renuncian a cualquier garantía con respecto a este producto, la seguridad del mismo, o los resultados a obtener, ya sea expresa o IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR Y / O DE OTRA GARANTÍA. Compradores y usuarios asumen todos los riesgos, la responsabilidad de cualquier y todas las lesiones (incluida la muerte), pérdidas, o daños a personas o bienes derivados de la utilización de este producto. Bajo ninguna circunstancia, Dyno Nobel Inc. o cualquiera de sus filiales serán responsables daños consecuentes o incidentales o previsto para la pérdida de ganancias.