



TROJAN® SPARTAN® SR™

Reforzador moldeado resistente a los choques

Propiedades

SDS
#1108

Densidad (g/cc) Prom	1,65
Velocidad (m/sec) (pies/s)	7.550 24.800
Presión de detonación (Kbars)	235
Contaminación de Aguas	6 meses sin pérdida de sensibilidad
Vida útil máxima	5 años (a partir de fecha de prod.)
Temperatura de uso máxima	65°C (150°F)

* Nunca exponga los materiales explosivos a fuentes de calor que excedan los 66 ° C (150 ° C) ni a las llamas, a menos que dichos materiales o procedimientos para su uso hayan sido recomendados para tal exposición por parte del fabricante.*

En Dyno Nobel Inc., los valores de gas y energía (excepto los de presión de detonación y velocidad) se calculan utilizando el código de computadora PRODET™ diseñado por Dyno Nobel Inc. para su uso exclusivo. Otros códigos de computadora pueden presentar valores diferentes. La presión de detonación y la velocidad son el resultado de métodos empíricos durante mayo, 2009.

IMPORTANTE ADEVERTENCIA IMPORTANTE
NUNCA USE UN DETONADOR MENOR A
8.89 CM / 3.5 PULG DE LARGO CON EL
REFORZADOR MOLDEADO TROJAN SPARTAN SR.
SE PUEDEN PRESENTAR FALLAS.

Descripción sobre el transporte riesgoso

- Reforzadores UN 0042, 1.1D PG II



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Los reforzadores moldeados TROJAN SPARTAN SR (resistente a choques) son explosivos moleculares de gran energía y gran densidad sensibles a detonador disponibles en tres tamaños y diseñados para optimizar la iniciación de todos los explosivos sensibles al reforzador.



Además del pozo del detonador y del túnel, el reforzador TROJAN SPARTAN SR (resistente a choques) cuenta con una manga interna para proteger el tablero de circuito de los detonadores electrónicos y está diseñado específicamente para utilizarse con los detonadores electrónicos de Dyno Nobel DigiShot®, DigiShot® Plus, SmartShot™ y DigiShot® Plus 4G.

Sin embargo, es posible utilizar el reforzador Trojan Spartan SR con cualquier detonador (largo mínimo = 8,89 cm / 3,5 pulgadas) que pueda requerir protección adicional de un choque más fuerte, un martillo de agua, efectos durante actividades de plataforma, o ciertas operaciones geológicas.

El reforzador TROJAN SPARTAN SR (resistente a los chiques) cuenta con la característica de Caplock (traba), la cual mantiene el detonador en su lugar de forma más segura y hace que sea más difícil retirar el detonador cuando se lo inserta en el pozo. A pesar de esta nueva característica de Caplock, aún es posible retirar el detonador si es necesario.

Descargo de Responsabilidad del Producto: por favor ver lado reverso.

DYNO®
Dyno Nobel



TROJAN® SPARTAN® SR™

Reforzador moldeado resistente a los choques

Propiedades

Embalaje

Peso de la unidad		Dimensiones de la unidad				Cant. Por caja	Peso bruto/ Caja	
g	oz	Largo		Diámetro			kg	libras
		cm	in	cm	in			
150	5.5	11.9	4.7	3.6	1.4	95	18.9	41.8
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	37.3

Nota: Todas las medidas y los pesos son aproximadas.

Dimensiones de la caja

42 x 33 x 14 cm

16 ½ x 13 x 5 ½ in

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO - continuado

Los reforzadores TROJAN SPARTAN SR están formulados con la mayor calidad PETN y otros materiales de gran explosividad para asegurar la confiabilidad, consistencia y durabilidad en todos los ambientes de voladuras.

El recipiente de color amarillo fluorescente hace que el TROJAN SPARTAN sea más visible en el lugar y reduce las posibilidades de que se lo coloque en lugares incorrectos.

RECOMENDACIONES DE APLICACIONES

- **NUNCA** fuerce el detonador a través del túnel o el pozo del detonador. Despeje estas áreas si se encuentran obstruidas. Si el detonador no entra en el pozo de detonador o el túnel, no utilice el reforzador. Contáctese con su representante de Dyno Nobel.
- **SIEMPRE** utilice un detonador con un largo mínimo de 8,89 cm (3,5 pulgadas). La largo del pozo del detonador es de 10,2 cm (4 pulgadas).
- Las temperaturas extremadamente bajas no afectan el rendimiento de los reforzadores con los detonadores comerciales. Las temperaturas bajas sí afectan los detonadores y el cordón detonante. Asegúrese de que el sistema de iniciación sea el adecuado para su aplicación bajo temperaturas extremadamente bajas. Los reforzadores son más susceptibles a las roturas durante la manipulación bajo temperaturas extremadamente frías.

TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- Los reforzadores de Dyno Nobel deben transportarse, almacenarse, manipularse y utilizarse según las leyes y regulaciones federales, estatales, provinciales y locales
- Para una vida útil máxima (5 años), los reforzadores de Dyno Nobel deben almacenarse en un lugar bien ventilado, frío y seco. Se debe rotar el inventario de explosivos. Evite utilizar nuevos materiales antes de utilizar los viejos.

INFORMACIÓN ADICIONAL – Visite dynonobel.com para folletos y casos de estudios relacionados con este producto.

Aviso legal del producto: Dyno Nobel Inc. y sus subsidiarias niegan cualquier garantía con respecto a este producto, su seguridad o idoneidad, o los resultados que se obtendrán, ya sean expresos o implicados, INCLUIDAS SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO Y/U OTRAS GARANTÍAS. Los compradores y los usuarios asumen todos los riesgos, la responsabilidad y las obligaciones de todas las lesiones, incluido el deceso, las pérdidas o los daños a personas o propiedad causados por el uso de este producto. Dyno Nobel Inc. ni ninguna de sus subsidiarias serán responsables bajo ninguna circunstancia de los daños especiales, consecuentes o incidentales, o de la pérdida anticipada de ganancias.