

## DYNOMIX™ WR

### Explosivo sensible a Booster

#### Propiedades

SDS  
#1009

Densidad (g/cc) Avg	0,87
Energía <sup>a</sup> (cal/g)	880
(cal/cc)	748
Fuerza relativa a peso <sup>a,b</sup>	1,00
Fuerza relativa a volumen <sup>a,b</sup>	1,04
Velocidad <sup>c</sup> (m/sec)	3,460
(pies/seg)	11,350
Presión de detonación <sup>c</sup> (Kbares)	25
Volumen de gas <sup>a</sup> (moles/kg)	43
Resistencia al agua	Limitada
Clasificación de humos	IME1

<sup>a</sup> Todos los valores de volúmenes de energía y gas de Dyno Nobel Inc. se calculan con PRODET™, el código computarizado desarrollado por Dyno Nobel Inc. y para su uso exclusivo. Otros códigos computarizados pueden arrojar valores diferentes.

<sup>b</sup> ANFO = 1,00 @ 0,82 g/cc

<sup>c</sup> Confinado @ 150 mm (6 pulg.) de diámetro.

#### Descripción del transporte peligroso

• Explosivo, voladura, tipo B, 1,5D, UN 0331, II



#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DYNOMIX WR es un explosivo pre mezclado, granulado, con resistencia al agua limitada, que utiliza una mezcla especial de ingredientes para revestir la superficie de los gránulos ANFO. Ese revestimiento ayuda a bloquear la penetración de agua y permite la detonación en barrenos húmedos. En algunas situaciones, DYNOMIX WR puede llenar el espacio entre el ANFO regular y los explosivos empaquetados, y está disponible en sacos de varios tipos y tamaños.



#### RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- El peso mínimo recomendado para boosters que se usarán como detonador es de 454 g (16 oz) o peso equivalente de dinamita como Unigel®, Unimax® o Dynamax® Pro.
- El diámetro mínimo recomendado es de 75 mm (3 pulg) cuando se carga por gravedad.
- Para conseguir resultados consistentemente buenos, los barrenos deben desaguar. Después de drenar, revise la perforación para asegurarse de que no vuelva a entrar agua o que no haya agua residual. Apenas se confirme que la perforación está seca, inmediatamente coloque el cebo, la carga y el relleno (taco).
- **NUNCA** ponga DYNOMIX WR en perforaciones con presencia de agua!
- **SIEMPRE** use dos cebos con DYNOMIX WR. Un cebo debe ubicarse a 0,3 m (12 pulg.) del fondo del barreno y el segundo cebo debe ubicarse más arriba de la columna del Dynamix WR.
- **SIEMPRE** asegúrese de que el segundo cebo esté al menos 0,3 m (12 pulg.) arriba de la profundidad de la barrenación donde llegaba el nivel del agua antes de ser bombeada. **SIEMPRE** se recomienda el uso de cebos adicionales cuando se crea que ocurrieron separaciones o bloqueos en la columna con DYNOMIX WR durante la carga.

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

## DYNOMIX™ WR

### Explosivo sensible a Booster

#### TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- DYNOMIX WR tiene una vida útil de 3 meses desde la fecha de fabricación cuando se almacena a temperaturas entre -17° C y 32° C (0° F y 90° F).
- **SIEMPRE** debe rotarse el inventario usando primero el material más antiguo.
- Para más detalles sobre las buenas prácticas para el transporte, almacenaje, manipulación y uso de este producto, consulte las publicaciones de bibliografía de seguridad del Instituto de fabricantes de explosivos.
- DYNOMIX WR debe transportarse, almacenarse, manipularse y usarse de acuerdo con todas las leyes y regulaciones federales, estatales, provinciales y locales aplicables.

#### RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN - continuación

- **SIEMPRE** que quede agua estancada en una perforación después del bombeo, deben cargarse explosivos empacados resistentes al agua cebados hasta que la columna sobrepase el agua antes de cargar DYNOMIX WR. Solo después de eso debe cargarse DYNOMIX WR. En esa situación, al menos un cebo adicional debe ubicarse en la columna DYNOMIX WR.
- **NUNCA** deje DYNOMIX WR por la noche en una barrenación cargada.

Diámetro de la perforación		Booster (reforzador) de Dyno Nobel	Cartuchos de dinamita (diámetro x longitud)		Use por lo menos dos cebos por perforación cuando la columna de DYNOMIX exceda las siguientes alturas		
mm	in		Producto	mm	pulg	Metros	Pies
50 – 65	2 – 2½	D-15 o Trojan® Spartan® 150	Dynomax® Pro, Unigel® or Unimax®	38 x 200	1½ x 8	3.0	10
65 – 75	2½ – 3	D-25 o Trojan® Spartan® 200	Dynomax Pro, Unigel or Unimax	50 x 200 50 x 400	2 x 8 2 x 16	4.6 4.6	15 15
75 – 100	3 – 4	D-35 o Trojan® Spartan® 350	Dynomax Pro, Unigel or Unimax	65 x 400 70 x 400	2½ x 16 2¾ x 16	6.0	20
100 – 165	4 – 6½	D-45 o Trojan® Spartan® 450	Solo cebado secundario	75 x 200 75 x 400	3 x 8 3 x 16	6.0	20
165 & Up	6½ & Up	D-90 o Trojan® Spartan® 900	Solo cebado secundario	75 x 400	3 x 16	6.0	20

**INFORMACIÓN ADICIONAL – Visite [dynonobel.com](http://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.