

## Detonadores no eléctricos de retardo



### Descripción del Producto

El NONEL® EZTL™ está conformado por un tubo de choque de color amarillo, que en uno de sus extremos posee un detonador de superficie de baja potencia diseñado para iniciar tubos de choque, el cual se encuentra inserto en un block plástico EZ™ codificado con colores y el otro extremo se encuentra sellado. Cerca del sello se encuentra un conector plástico de color blanco tipo J-Hook, además posee una etiqueta que indica el tiempo de retardo, fácil de leer, codificada con colores, que exhibe el período y el tiempo nominal de retardo en forma destacada.

Los detonadores NONEL EZTL están diseñados para utilizarse con detonadores NONEL MS y NONEL EZ DET® con el fin de proporcionar una sincronización superficial eficaz y exacta entre las perforaciones y/o las filas de perforaciones en diseños de voladura de superficie y subterráneas.

### Recomendaciones de Aplicación

Para recomendaciones detalladas para su aplicación, **SIEMPRE** solicite una copia del manual del producto; NONEL® and PRIMACORD® de parte del representante de Dyno Nobel.

- **SIEMPRE** asegúrese que él o los tubos de choque se encuentren correctamente insertados dentro del block plástico EZ™. La cabeza del block EZ™ debe levantarse para aceptar el tubo de choque y volver a su posición cerrada con un “click”

## Propiedades

MSDS  
#1122

Masa Neta Explosiva  
por 100 piezas

0.0240 kg  
0.0529 lbs

Tiempo de retardo (ms)	Color del block plástico
9	Verde
17	Amarillo
25	Rojo
33	Verde
35	Blanco
42	Verde
50	Blanco
65	Blanco
67	Azul
100	Negro
200	Negro

### Clasificación de riesgo para el transporte

Detonador ensamblado, no-electrico,  
1.1B, UN 0360 PG II, EX 2006110417





### Recomendaciones de Aplicación (continuación)

- audible..
- **SIEMPRE** asegúrese de que los tubos de choque se encuentren alineados uno junto a otro dentro del canal de la cabeza del block EZ™ y que no se traslapen en su interior durante su inserción.
- **SIEMPRE** proteja block plástico EZ™ y tubo de choque de impactos o daños durante la operación de carga. El block plástico EZ™ contiene un detonador el cual puede ser iniciado por impactos violentos, un tubo de choque cortado o dañado puede originar fallas de funcionamiento.
- **NUNCA** utilice detonadores NONEL EZTL en combinación con cordón detonante, la baja potencia del detonador de superficie puede no iniciar un cordón detonante originando una falla de funcionamiento.
- **NUNCA** intente extraer el detonador de superficie del block plástico EZ™ o utilizar un detonador de superficie sin el block plástico EZ™.
- **NUNCA** inserte más de seis tubos de choque al interior del block plástico EZ™ puede generarse una falla de funcionamiento.
- **NUNCA** conecte los detonadores NONEL EZTL hasta que todas las perforaciones sean cebadas, cargadas y el área de voladura se encuentre despejada de equipo y personas.

### Transporte, almacenaje y manipulación

- El NONEL EZTL debe ser transportado, almacenado y manipulado conforme a las leyes y regulaciones de cada país.
- Para lograr la máxima vida de almacenaje (3 años) el NONEL EZTL debe ser mantenido en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Debe rotarse el inventario del explosivo, evitando el uso de materiales nuevos antes de usar materiales antiguos. Para recomendaciones de buenas prácticas en el transporte, almacenaje, manipulación y en el uso de este producto consulte a nuestro representante local.

### Embalaje

Longitud		Tipo de caja	Tipo de enrollado	Cantidad por caja	Peso bruto	
m	ft				kg	lbs
2.4	8	A	Lariat	100	7.4	16.3
3.7	12	A	Lariat	100	9.3	20.5
4.9	16	A	Lariat	100	11.2	24.7
6.1	20	A	Lariat	75	7.8	17.2
9.1	30	B	Lariat	200	21.3	47.0
12.2	40	B	Lariat	125	14.3	31.5
15.2	50	B	Lariat	100	12.0	26.5
18.3	60	B	Lariat	100	12.5	27.6

- El peso de la caja varía conforme a la longitud del tubo de choque y período de retardo, ver la etiqueta en la caja para conocer el peso exacto.

### Dimensiones de las cajas

A	43 x 31 x 20 cm	17 x 12 x 8 in
B	63 x 31 x 43 cm	25 x 12 x 17 in

**Limitación de Responsabilidad** Dyno Nobel Inc. y sus subsidiarias rechazan cualquier garantía con respecto a este producto, la seguridad o los resultados obtenidos, expresos o implícitos, INCLUYENDO SIN LIMITACION CUALQUIER IMPLICITO DE GARANTIA O APTITUD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR y/o CUALQUIER OTRA GARANTIA. Comprador y usuario asumen todo el riesgo, responsabilidad y obligación por cualquier lesión – inclusive muerte - pérdidas, o daños a personas, propiedades como resultando del uso de este producto. Bajo ninguna circunstancia **dnx** o sus subsidiarias serán responsables por daño incidental, especial o consequential, o anticipado de pérdida de ganancia.