

# NONEL® Starter

Información  
Técnica



## Tubo de choque no eléctrico



### Descripción del Producto

El NONEL Starter es un carrete con un tubo de choque amarillo enrollado en Planta de fácil aplicación y desenrollado con un detonador # 8 estándar en una punta y otro sellado. El detonador se encuentra encapsulado en un block plástico que facilita la conexión tanto de tubo de choque como cordón detonante.

El NONEL Starter está diseñado para proveer el máximo de flexibilidad para escoger la distancia segura para el inicio de la voladura tanto en aplicaciones subterráneas o de superficie.

### Recomendaciones de Aplicación

Para recomendaciones detalladas para su aplicación **SIEMPRE** solicite una copia del manual del producto NONEL y PRIMACORD® de parte del representante de **dnx**.

- **SIEMPRE** corte el exceso de cordón detonante del bloque de conexión. Las colas de cordón que crucen las líneas de conexión o troncales pueden causar fallas.
- **SIEMPRE** use NONEL Lead Line para extender un NONEL Starter que no cuente con la longitud adecuada.
- **SIEMPRE** utilice los tubos plásticos, empacados en cada caja, para hacer las conexiones entre el NONEL Lead Line y el NONEL Starter.

## Propiedades

MSDS  
#1124

Masa Neta Explosiva  
por 100 unidades

0.0795 kg  
0.1752 lbs

Clasificación de riesgo para el transporte  
Detonador ensamblado, no-eléctrico,  
1.4B, UN 0361, PG II



# NONEL® Starter

## Información Técnica



### Recomendaciones de Aplicación (continuación)

- **SIEMPRE** haga el ensamble el NONEL Starter de inicio después de que toda la maquinaria, equipo y personal no esencial hayan abandonado el área de voladura.
- **SIEMPRE** desenrolle a mano el carrete NONEL Starter si se ha efectuado previamente la unión a otro tubo de choque de la tronadura.
- **SIEMPRE** coloque el block plástico que contiene el detonador con la cara hacia abajo y cúbralo con recortes de barrenación u otros materiales inertes para evitar cortes por esquirlas provenientes del block plástico o del cordón detonante.
- **NUNCA** intente iniciar más de 8 tubos de choque o una línea troncal de cordón con el NONEL Starter.
- **NUNCA** trate de iniciar tubos de choque y cordón detonante al mismo tiempo en el block plástico. Se puede causar una falla de funcionamiento.
- **NUNCA** remover el sello plástico del tubo de choque del NONEL Starter, esto se debe efectuar solo si se va a unir a otra pieza para alargar su longitud.
- **NUNCA** una el dispositivo de inicio del tubo de choque antes que el NONEL Starter esté completamente desenrollado, no importa el método utilizado para desenrollar.
- **NUNCA** conduzca ningún equipo sobre un tubo de choque, esto puede dañarlo y causar una falla de funcionamiento. **SIEMPRE** sustituya la unidad si esta se encuentra dañada.

### Transporte, almacenaje y manipulación

- El NONEL Starter 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 Starter debe mantenerse en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Debe rotarse el inventario de explosivo, evitando el uso de materiales nuevos antes de usar materiales antiguos. Para recomendaciones de buenas prácticas en el transporte, almacenaje, manipulación y uso de este producto consulte a nuestro representante local.

### Embalaje

Longitud		Tipo de Caja	Carretes por caja	Peso bruto	
m	ft			kg	lbs
61	200	N	8	4.4	9.6
153	500	NL	8	9.3	20.4
305	1000	NL	4	8.6	18.9

- Largos redondeados a metros enteros más cercanos.

### Dimensiones de las cajas

N	28 x 28 x 25 cm	11 x 11 x 10 in
NL	43 x 43 x 18 cm	17 x 17 x 7 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 Dyno Nobel Inc. o sus subsidiarias serán responsables por daño incidental, especial o consequential, o anticipado de pérdida de ganancia.