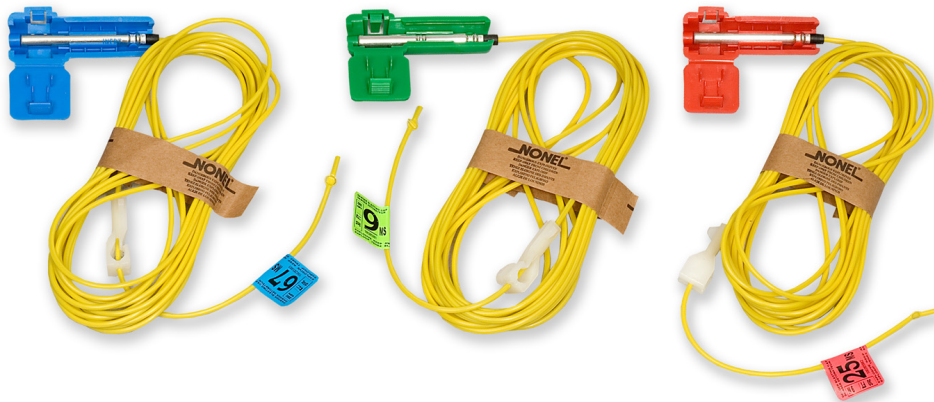


### Détonateur à délai non électrique



#### Description du produit

Le détonateur non électrique NONEL TD est composé d'un rouleau de tube de choc jaune doté d'un détonateur standard (n° 8) à une extrémité et scellé à l'autre. Le détonateur est enfermé dans un bloc de plastique qui facilite la connexion à la fois au tube de choc et au cordeau détonant. Un crochet blanc en forme de J est fixé à proximité de l'extrémité scellée afin de faciliter la connexion au cordeau détonant. Des étiquettes de couleur faciles à lire affichent clairement le délai et le temps de mise à feu nominal. Le bloc de plastique a la capacité d'initier jusqu'à huit (8) tubes de choc ou un (1) cordeau détonant dérivé.

Les NONEL TD peuvent être utilisés avec les détonateurs NONEL MS, NONEL EZ DET®, NONEL SL et un cordeau détonant dérivé sans délai de fond de trou pour l'efficacité et la précision entre les trous et/ou rangées en surface et applications de sautage en milieu souterrain.

#### Recommandations d'application

Pour plus de détails quant aux recommandations d'application, **TOUJOURS** demander un exemplaire du Manuel de produit de Dyno Nobel pour NONEL et PRIMACORD de votre représentant Dyno Nobel.

- **TOUJOURS** attacher les tubes de choc des détonateurs NONEL TD reliés aux

### Propriétés

MSDS #1122

Contenu explosif net par 100 unités 0,0570 kg  
0,1254 lb

Délai (ms)	Couleur du bloc connecteur
9	vert
17	jaune
25	rouge
33 <sup>a</sup>	vert
42	blanc
67 <sup>a</sup>	bleu
100 <sup>a</sup>	noir
109 <sup>a</sup>	noir

#### Classification

Assemblage de détonateurs non électriques,  
1.4B, UN 0361 PG II  
1.1B, UN 0360 PG II



### Recommandations d'application (suite)

- autres trous au cordeau détonant en utilisant une agrafe en forme de J. Attacher l'agrafe au cordeau détonant dérivé entre le bloc connecteur précédent et le collet du trou en laissant au moins 30 cm (12 po) entre le bloc connecteur adjacent.
- **TOUJOURS** laisser 13 cm (5 po) entre l'agrafe et le nœud de tout cordeau détonant. S'assurer que les tubes de choc sortant sont raccordés au cordeau détonant à des angles adéquats. **NE JAMAIS** faire de boucle au tube de choc près du bloc connecteur ou du cordeau détonant.
  - **TOUJOURS** placer le bloc connecteur de façon à ce que l'ouverture soit face au sol et couvrir les blocs connecteurs avec de la poussière de forage ou un matériel inerte pour prévenir les coupures après le raccordement du bloc connecteur au cordeau détonant ou au tube de choc.
  - **TOUJOURS** s'assurer que les fils au bout des tubes de choc ou cordons détonants soient à une distance d'au moins 30 cm (12 po) du bloc connecteur. **NE JAMAIS** plier les tubes autour du bout du bloc connecteur, les ramener vers le haut du bloc ou attacher les tubes de choc trunklines ou dérivé près du bloc connecteur.
  - **NE JAMAIS** placer un cordeau détonant et un tube de choc dans le même bloc connecteur NONEL TD. Ceci peut causer des ratés.
  - Placer tous les tubes de choc dérivés et à la sortie des unités trunkline dans le bloc connecteur avec le détonateur pointant dans la direction désirée de l'initiation.
  - Lorsque des détonateurs NONEL TD sont utilisés avec un cordeau détonant dérivé, **TOUJOURS** attacher le bloc connecteur au bout du cordeau détonant dérivé en le laissant sortir du trou à initier. Placer le cordeau détonant dans le bloc connecteur avec le détonateur pointant dans la direction où l'initiation est prévue.

### Transport, entreposage et manutention

- Le NONEL TD doit être transporté, entreposé, manipulé et employé en conformité avec toutes les lois et tous les règlements applicables aux niveaux fédéral, provincial et local.
- Lorsque le NONEL TD est entreposé dans un endroit frais, sec et bien ventilé, il peut être conservé pendant une période de trois (3) ans. L'inventaire des explosifs

doit **TOUJOURS** se faire en mode de rotation en utilisant les produits plus anciens en premier. Pour connaître les bonnes pratiques recommandées pour le transport, l'entreposage, la manutention et l'usage de ce produit, consulter le livret intitulé « Prévention des accidents pendant l'utilisation des matériaux explosifs », inclus dans chaque caisse ainsi que les publications de Ressources naturelles Canada, Direction des explosifs.

### Emballage

Longueur		Classi- fication	Type de caisse	Quantité/ Caisse		Classi- fication	Type de caisse	Quantité/ Caisse	
m	pi			caisse partielle	caisse			caisse partielle	caisse
3.5	12	1.4B	D	90	180	1.1B	D	90	180
6	20	1.4B	D	60	120	1.1B	D	75	150
9	30	1.4B	D	50	100	1.1B	DC	--	150
12	40	1.4B	D	40	80	1.1B	DC	--	120
15	50	1.4B	D	30	60	1.1B	DC	--	90
18 <sup>a</sup>	60	1.4B	D	25	50	1.1B	DC	--	72

1.4B n'est offert qu'aux É.-U.

- Length rounded to nearest one-half meter.
- Case weight varies by length & delay; see case label for exact weight.

### Dimensions des caisses

<b>A</b>	63 x 31 x 44 cm	24 ¾ x 12 ¼ x 17 ¾ po
<b>B</b>	41 x 20 x 21 cm	16 x 12 x 8 ¾ po
<b>MA</b>	63 x 31 x 29 cm	24 ¾ x 12 ¼ x 11 ¾ po

**Renoncement** Dyno Nobel Inc. et ses filiales n'offrent aucune garantie, implicite ou explicite sur ce produit, sa sécurité ou sa destination, ou sur les résultats escomptés, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE SUR SA VALEUR MARCHANDE OU SON EMPLOI DANS UN BUT PARTICULIER ET/OU QUELQUE AUTRE GARANTIE QUE CE SOIT. Les acheteurs et les usagers assument tous les risques et responsabilités, de quelque nature qu'ils soient, relatifs à toute blessure corporelle (y compris la mort), toute perte ou tout dommage occasionné à des personnes ou à des biens, découlant de l'emploi de ce produit. En aucun cas, Dyno Nobel ne sera responsable des bénéfices anticipés, ni de dommages exceptionnels ou accessoires pouvant résulter de l'emploi de ce produit.