

NONEL® LP 1.1B

Information
technique



Détonateur à délai prolongé non électrique



Description du produit

Le détonateur à délai non électrique NONEL LP est composé d'un tube de choc jaune attaché à un détonateur de puissance élevée à une extrémité et scellé à l'autre extrémité. Une agrafe bleu en forme de J, avec le délai d'allumage tamponné, est fixée près de l'extrémité scellée, procurant une connexion facile au cordeau détonant. Des étiquettes de couleur clairement identifiées indiquent le délai et le temps nominal de mise à feu.

Les unités NONEL LP sont des détonateurs de fond de trou conçus pour fournir un délai pour des opérations souterraines (sauf le charbon) où de longues périodes de délai sont requises pour obtenir du relief et une meilleure fragmentation (développement en galerie, cheminée et puits ainsi que volées de tir sur pentes et dans des tunnels). Ils peuvent être utilisés avec un cordeau détonant, mais aussi avec les détonateurs NONEL EZTL et NONEL TD pour plus de souplesse quant au minutage.

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.

Propriétés

MSDS
#1122

Contenu explosif net par 100 unités 0,0885 kg
0,1947 lb

Période / Délai (ms)	Couleur étiquette de délai	Période / Délai (ms)	Couleur étiquette de délai
0 / 0	rose	10 / 3500	vert
1 / 500	blanc	11 / 3900	jaune
2 / 800	bleu pâle	12 / 4400	rouge
3 / 1100	orange	13 / 4900	blanc
4 / 1400	vert	14 / 5400	bleu pâle
5 / 1700	jaune	15 / 5900	orange
6 / 2000	rouge	16 / 6500	vert
7 / 2300	blanc	17 / 7200	jaune
8 / 2700	bleu pâle	18 / 8000	rouge
9 / 3100	orange		

Classification

Assemblages de détonateur de mine, non électriques,
1.1B, UN 0360 PG II



NONEL[®] LP 1.1B

Information technique



Recommandations d'application (suite)

- **TOUJOURS** utiliser une agrafe en forme de J lorsqu'un cordeau détonant principal sert à rattacher les détonateurs NONEL LP non électriques. Un cordeau détonant minimal de 3 g/m (18 gr/pi) est requis lorsqu'une agrafe en forme de J est utilisée.
- **TOUJOURS** veiller à ce que l'angle de raccordement du tube de choc et du cordeau détonant principal soit droit et que les fils du tube de choc qui se rend au collet du trou ne croise ni ne se trouve à proximité du cordeau détonant principal. Si le cordeau détonant touche le tube de choc ou est situé à moins de 15 cm (6 po), le tube de choc risque d'être abimé et causer des ratés.
- **TOUJOURS** raccorder le cordeau détonant à l'aide de noeuds et de connexions serrées approuvés. Les agrafes du cordeau détonant doivent être placées dans une boucle fermée et des attaches croisées.
- **NE JAMAIS** utiliser plus de 20 NONEL LP par groupement. Un cordeau détonant d'un minimum de 5 g/m (25 gr/pi) est requis pour les sautages groupés.
- **NE JAMAIS** couper ou tailler les joints étanches des tubes de choc d'un délai NONEL LP. Si le tube de choc a été coupé ou semble avoir été coupé ou endommagé pendant le chargement, il faut **TOUJOURS** réarmer le trou de mine avec une nouvelle unité de la même période de délai.
- **NE JAMAIS** conduire un équipement au-dessus d'un tube de choc ou des connecteurs de surface. Lors du chargement ou du raccordement à partir d'un panier, d'une plate-forme ou d'un mat télescopique, **TOUJOURS** s'assurer qu'aucun tube de choc ou cordeau détonant ne puisse s'entortiller. **TOUJOURS** s'assurer qu'aucun tube de choc ou cordeau détonant ne soit coincé entre le panier, la plate-forme ou le mat télescopique de l'équipement et la face, côté, plancher. Un tube de choc ou un cordeau détonant brisé ou endommagé peut entraîner des ratés.
- Lorsque des longueurs de NONEL LP le permettent, le sautage groupé procure le moyen le plus efficace de relier des rondes dans les galeries, les tunnels, les puits et les cheminées

Transport, entreposage et manutention

- Le NONEL LP 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 LP 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 plus anciens produits 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		Type de caisse	Quantité/Caisse	
m	pi		caisse	caisse partielle
3,5	12	D	240	120
4,5	16	D	180	90
6	20	D	150	75
7	24	D	140	70

- Longueur arrondie au demi-mètre.
- Le poids de la caisse varie selon la longueur et le délai; voir l'étiquette pour connaître le poids exact.

Dimensions des caisses

Detpak (D)

caisse partielle	44 x 22 x 25 cm	17 ½ x 8 ¾ x 10 po
caisse avec courroies	44 x 45 x 25 cm	17 ½ x 17% x 10 po

Renonciation 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.

Dyno Nobel Inc.

2795 East Cottonwood Parkway, bureau 500, Salt Lake City, Utah 84121 USA
Tél. : 800-732-7534 Téléc. : 801-328-6452 Web www.dynonobel.com

DYNO
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance