

# NONEL<sup>®</sup> MS ARCTIC 1.1B

Information  
technique



## Détonateur non électrique à délai à la milliseconde



### Description du produit

NONEL MS ARCTIC réunit un tube de choc résistant (des polymères de qualité supérieure fabriqués à partir d'une technologie de traitement à la fine pointe) et le NONEL d'origine (le détonateur non électrique à délai le plus précis au monde), pour le système d'initiation non électrique le plus résistant qui soit.

Conçu pour une utilisation dans les conditions environnementales les plus rigoureuses, NONEL MS ARCTIC fournit un délai à l'intérieur du trou pour les applications de dynamitage souterraines (non charbonnières) et de surface pour les industries minières, de carrières et de la construction, et peut être utilisé conjointement avec un cordeau détonant maître, NONEL MS, les connecteurs MS, et/ou des détonateurs NONEL TD pour une souplesse optimale en fait de minutage.

Les unités NONEL MS ARCTIC sont des tubes de chocs verts très visibles de 3,8 mm (0,150 po) de diamètre, dotés d'un détonateur de haute résistance à une extrémité tandis que l'autre extrémité est scellée en usine. Un crochet J surdimensionné est fixé à proximité de l'extrémité scellée, permettant un moyen facile de se brancher au cordeau détonant. Des étiquettes de délai faciles à lire par code de couleurs affichent clairement le numéro du délai et le temps de tir normal.

## Propriétés

MSDS  
#1122

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

| Délai (msec) | Code du délai | Étiquette du délai couleur |
|--------------|---------------|----------------------------|
| 500          | 14            | Mauve                      |
| 800          | 17            | Rouge                      |
| 1000         | 19            | Vert                       |

### Désignation pour expédition de matières dangereuses

Éléments détonateurs, non électriques,  
1.1B, UN 0360 PG II



# NONEL® MS ARCTIC 1.1B

Technical  
Information



## Recommandations d'applications

Pour obtenir des recommandations d'applications détaillées, **TOUJOURS** demander un exemplaire du Product Manual: NONEL® and PRIMACORD® de Dyno Nobel à votre représentant Dyno Nobel..

- **TOUJOURS** utiliser un crochet J en plastique lorsqu'un cordeau détonant maître est utilisé pour initier une unité NONEL MS ARCTIC. Un cordeau détonant d'un minimum de 3,6 g/m (18 gr/pi) conçu pour un usage en surface est requis pour une utilisation avec le crochet J.
- **TOUJOURS** veiller à ce que le tube de choc soit branché au crochet J et qu'il conduise au collet du trou à angle droit par rapport au cordeau détonant maître.

## Transport, entreposage et manutention

- NONEL MS ARCTIC doit être transporté, entreposé, manipulé et utilisé conformément aux lois fédérales, de l'État, provinciales et locales.
- Pour en maximiser la durée de conservation (3 ans), NONEL MS ARCTIC doit être conservé dans un dépôt d'explosifs frais, sec et bien ventilé. L'inventaire des explosifs doit faire l'objet d'une rotation. Évitez d'utiliser les matières plus récentes avant les plus anciennes.
- Pour connaître les meilleures pratiques en matière de transport, d'entreposage, de manutention et d'utilisation de ce produit, consultez le livret « Prevention of Accidents in the Use of Explosive Materials » qui accompagne chaque caisse de produits ainsi que les ouvrages « Safety Library Publications » de l'Institute of Makers of Explosives.

## Emballage

| Longueur |    | Code de produit | Type de caisse | Type de bobine | Quantité / caisse |
|----------|----|-----------------|----------------|----------------|-------------------|
| m        | pi |                 |                |                |                   |
| 6        | 20 | DB-H20          | DC             | Detpak         | 100               |
| 9        | 30 | DB-H30          | DC             | Detpak         | 80                |
| 12       | 40 | DB-H40          | DC             | Detpak         | 70                |
| 15       | 50 | DB-H50          | DC             | Detpak         | 50                |
| 18       | 60 | DB-H60          | DC             | Detpak         | 40                |
| 21       | 70 | DB-H70          | DC             | Detpak         | 40                |
| 24       | 80 | DB-H80          | A              | Detpak         | 36                |

- Longueur arrondie au demi-mètre le plus près.
- Poids de la caisse varie selon le délai; pour le poids exact, consulter l'étiquette.
- Inscire « -- » le code de délai dans le champs du code du produit pour obtenir le code du produit.

## Dimensions d'une caisse

|                    |                 |                          |
|--------------------|-----------------|--------------------------|
| Caisse Detpak (DC) | 48 x 45 x 26 cm | 18,75 x 17,75 x 10,25 in |
| Caisse Detpak (A)  | 63 x 32 x 44 cm | 24,75 x 12,5 x 17,375 in |

**Avis de non-responsabilité** Dyno Nobel Inc. et ses filiales s'exonèrent de toutes garanties expresses ou implicites concernant ce produit, sa sécurité ou sa pertinence, l'information contenue aux présentes ou les résultats qui en découleraient, Y COMPRIS MAIS NON DE FAÇON LIMITATIVE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À TOUT USAGE PARTICULIER ET/OU TOUTE AUTRE GARANTIE. Les acheteurs et les usagers assument tous risques, responsabilités et obligations de quelque nature que ce soit pour tous accidents (y compris la mort), pertes ou dommages à la personne ou à la propriété découlant de l'utilisation de ce produit ou de cette information. En aucun cas Dyno Nobel Inc. ou aucune de ses filiales ne sera tenue responsable de dommages spéciaux, indirects ou accessoires ou de pertes de profits escomptées.

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™