

## Cordeau détonant



### Description du produit

Les cordes détonantes PRIMACORD sont des explosifs linéaires flexibles avec une charge explosive de PETN recouvert d'une enveloppe de fibre textile. Le cordeau détonant PRIMACORD détone sur toute sa longueur à une vitesse d'environ 7 000 m/s (23 000 pi/s). Les cordes détonantes PRIMACORD sont conçus pour servir de trunkline ou de conducteur dans différentes applications dans les chantiers de la construction, miniers et d'opérations de carrière.

### Recommandations d'application

- **TOUJOURS** couper le cordeau détonant avec un couteau paréétincelles bien effilé.
- **NE JAMAIS** tenter de couper des cordes détonantes par abrasion ou à l'aide d'un objet coupant ou contondant.
- **TOUJOURS** allonger/joindre les cordes à l'aide d'un noeud plat afin de faciliter la propagation d'un à l'autre. Pour raccorder les trunklines, **TOUJOURS** utiliser un noeud demi-clef et s'assurer que l'angle des cordes qui entrent et sortent est adéquate afin d'éviter les coupures.
- **NE JAMAIS** raccorder des PRIMACORD 1, 2 et 3 ensemble à l'aide de noeuds car ils ne se propageront pas d'un à l'autre.

## Propriétés

MSDS  
#1126

Voir à la page 2 les propriétés du cordeau détonant PRIMACORD.

- **TOUJOURS** utiliser un cordeau détonant tel qu'un PRIMACORD 4Y ou 4R ou un cordeau détonant ayant une charge explosive supérieure tel qu'un trunkline pour initier le PRIMACORD 1, 2 ou 3.
- **TOUJOURS** raccorder les cordes détonantes PRIMACORD 1, 2 et 3 à un cordeau trunkline à l'aide d'un noeud demiclé double.
- **NE JAMAIS** permettre aux cordes détonantes de se croiser.
- Un détonateur d'une force minimal n° 8 est recommandé.
- Utiliser un cordeau détonant de 3,6 gm (18 g/pi) tel que le PRIMACORD 4Y ou 4R ou un autre cordeau détonant ayant une charge explosive égale ou supérieure.

### Transport, entreposage et manutention

- Les cordes détonantes PRIMACORD doivent être transportés, entreposés, manipulés et employés en conformité avec toutes les lois et tous les règlements applicables aux niveaux fédéral, provincial et local.
- Lorsque le produit est entreposé dans un endroit frais, sec et bien ventilé, il peut être conservé pendant une période de cinq (5) 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.

### Classification

Cordeau détonant, 1.1D, UN 0065, II EX 9209035





### Emballage

Produit	Charge de PETN		Diamètre externe		Force d'extensibilité		Couleur / Compteur	Poids par caisse		Rouleaux/ Caisse	Longueur du rouleau		Contenu explosif net (CEN)/1000 pi	
	g/m	gr/pi	mm	pi	kg	lb		kg	lb		m	pi	kg	lb
PRIMACORD 1	1,5	7,5	3,18	0,125	68	150	Jaune / 5 noir	9	20	2	610	2000	0,5100	1,0720
PRIMACORD 2.5	2.5	12.5	2.8	0.110	27	60	Orange / 4 noir	12	25	2	610	2000	0,8117	1,7857
PRIMACORD 3	3,2	15	3,66	0,144	113	250	Rouge / 1 noir et 1 blanc	13	29	2	610	2000	1,0200	2,1440
PRIMACORD 4Y	3,6	18	3,61	0,142	68	150	Jaune / 1 noir	6	14	2	305	1000	1,2200	2,5720
PRIMACORD 4R*	3,6	18	3,61	0,142	68	150	Rouge	4	8	2	610	2000	1,2200	2,5720
PRIMACORD 5	5,3	25	3,99	0,157	68	150	Rouge / 1 noir	11	25	2	458	1500	1,7000	3,5730
PRIMACORD 8	8,5	40	4,47	0,176	90	200	Rouge / 2 noir	11	24	2	305	1000	2,7200	5,7160
PRIMACORD 10	10,8	50	4,70	0,185	90	200	Jaune / 2 noir	12	27	2	305	1000	3,4000	7,1450

\* Boîte-tiroir

NOTE: Des cordeaux détonants à plus haute concentration de charge sont disponibles. Veuillez communiquer avec un représentant de Dyno Nobel pour plus de détails.

**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.