

# DYNOMAX™ PRO

Information  
technique



## Dynamite extra-gélatineuse à base de nitroglycérine



### Description du produit

Le DYNOMAX PRO est une dynamite extra-gélatineuse désensibilisée conçue pour satisfaire la plupart des applications. Les dynamites DYNOMAX PRO de Dyno Nobel sont formulées pour offrir une vitesse de détonation élevée et une excellente résistance à l'eau, tout en réduisant la sensibilité d'espacement entre cartouches et les problèmes de propagation entre trous. Le DYNOMAX PRO est recommandé pour le chargement à partir du fond et comme charge explosive principale là où densité et énergie élevées sont requises. Le DYNOMAX PRO est recommandé comme amorce, charge de fond ou solution de contrôle du palier.

### Recommandations d'application

- DYNOMAX PRO est une excellente amorce pour DYNOMIX (ANFO), DYNOMIX WR (WR ANFO) ou toute autre produit emballé sensible aux amorces, et peut également servir de deuxième amorce dans les filons durs ou dans le haut d'une colonne explosive
- Diamètre minimal recommandé : 32 mm (1 1/4 po)
- Détonateur recommandé : force n° 8.
- Les dynamites DYNOMAX PRO ont été conçues pour réduire la susceptibilité à la détonation sympathique lorsqu'elles sont utilisées dans des conditions très humides et où les trous de mine sont peu espacés et/ou dans des conditions géologiques propices. Consulter un représentant de Dyno Nobel pour des recommandations spécifiques à ces conditions.

## Propriétés

MSDS  
#1019

Densité (g/cc)	1,45
Énergie <sup>a</sup> (cal/g)	1 055
(cal/cc)	1 510
Puissance massique <sup>a</sup>	1,20
Puissance volumique <sup>a,b</sup>	2,10
Vitesse de détonation <sup>c</sup> (m/s)	6 000
(ft/s)	19 700
Pression de détonation <sup>c</sup> (Kbars)	130
Volume de gaz <sup>a</sup> (moles/kg)	32
Résistance à l'eau	Excellent
Classe des fumées <sup>d</sup>	IME1

<sup>a</sup> Toutes les valeurs énergétiques ont été obtenues à partir du logiciel PRODET™, développé par Dyno Nobel Inc. pour son usage exclusif. D'autres logiciels peuvent donner des valeurs différentes.

<sup>b</sup> ANFO = 1,00 @ 0,82 g/cc

<sup>c</sup> 50 mm (2 po) de diamètre non confiné.

<sup>d</sup> Classe de fumées 1 de l'IME dans le cas d'un emballage de papier convoluto. PAS une classe de fumées 1 dans le cas d'un emballage de papier tubulaire. En attente des autorisations de classe de fumées de Ressources naturelles Canada.

### Classification

Explosif de sautage, Type A 1.1D UN 0081 II  
EX 2004070185



# DYNOMAX™ PRO

## Information technique



- L'entreposage à des températures élevées et/ou à un taux d'humidité élevé pendant une période de 12 à 18 mois peut diminuer la performance de la DYNOMAX PRO selon le diamètre. Consulter un représentant de Dyno Nobel pour des recommandations spécifiques.

### Transport, entreposage et manutention

- Afin de maximiser la durée du produit, la dynamite DYNOMAX PRO doit être entreposée dans un endroit frais, sec et bien ventilé. L'inventaire de la dynamite 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.
- Le DYNOMAX PRO doit être transporté, entreposé, manipulé et employé en conformité avec toutes les lois et tous les règlements applicables aux niveaux fédéral, provincial et local.

### Emballage

Diamètre x Longueur		Quantité/ Caisse	Type de caisse	Masse Nominale d'une Caisse	
mm	po			kg	lb
32 x 200	1 1/4 x 8	88	DA	20	44
32 x 400	1 1/4 x 16	44	DA	20	44
40 x 200	1 1/2 x 8	60	DA	20	44
50 x 200	2 x 8	34	DB	20	43
50 x 400 <sup>a</sup>	2 x 16 <sup>a</sup>	17	DB	20	43
65 x 400 <sup>a</sup>	2 1/2 x 16 <sup>a</sup>	10	DB	19	41
75 x 200	3 x 8 <sup>a</sup>	16	DE	20	44
75 x 400 <sup>a</sup>	3 x 16 <sup>a</sup>	8	DE	20	44

<sup>a</sup> Offert en emballage tubulaire spiralé aux extrémités amincies.

\*\* Disponible sur demande. Consultez le représentant Dyno Nobel de votre région si vous avez des questions.

- La densité du produit est de 1,40 g/cc pour les cartouches de moins de 50 mm (2 po). Se servir du nombre nominal de cartouches pour calculer le poids réel de la charge explosive.
- Le DYNOMAX PRO est offert dans une variété de dimensions. Certaines dimensions sont produites seulement sur commande spéciale et peuvent occasionner des frais supplémentaires et des délais de livraison plus importants.
- Pour toute question, contacter un représentant de Dyno Nobel.

### Dimensions de la Caisse

DA	34 x 34 x 17 cm	17 3/4 x 13 3/8 x 6 3/8 po
DB	45 x 34 x 15 cm	17 7/8 x 13 3/8 x 5 7/8 po
DE	45 x 34 x 17 cm	17 7/8 x 13 5/16 x 6 3/4 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.

### 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](http://www.dynonobel.com)

**DYNO**  
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance