

D-GEL™ 1000

Information technique



Dynamite extra-gélatineuse à base de nitroglycérine désensibilisée



Description du produit

D-GEL 1000 est une dynamite à base de nitroglycérine désensibilisée, formulée pour réduire sa sensibilité à la détonation sympathique (propagation d'un trou à l'autre). Cette dynamite offre une résistance supérieure à l'eau et se veut un excellent choix dans les travaux de tranchée, préparation de site, dynamitage sous-marins et toute opération où le contrôle est critique. Le D-GEL 1000 est emballé dans des tubes spiraux prêts pour le chargement ou en douilles enroulées disponibles en figure Tamptite®. Cette figuration permet à la cartouche de se dilater facilement lorsqu'elle est bourrée afin d'accroître l'explosif à l'accouplement du roc et les livres d'explosifs par pied au trou.

Recommandations d'application

- Diamètre minimum : 32 mm (1 1/4 po).
- Détonateur minimum : force n° 8.
- L'entreposage à des températures élevées et/ou à des taux élevés d'humidité pendant une période de 1 à 6 mois peut réduire la performance du D-GEL 1000 selon le diamètre. Consulter un représentant de Dyno Nobel pour des recommandations spécifiques.

Propriétés

MSDS
#1019

Densité (g/cc)	1,36
Énergie^a (cal/g)	1 045
(cal/cc)	1 425
Puissance massique^a	1,19
Puissance volumique^{a,b}	1,98
Vélocité^c (m/s)	5 150
(pi/s)	16 900
Pression de détonation^c (Kbars)	90
Volume de gaz^a (moles/kg)	34
Résistance à l'eau	Excellente
Classe des fumées	IME1 & NRCan 1 ^d

^a 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.

^b ANFO = 1,00 @ 0,82 g/cc

^c 32 mm (1 1/4 po) de diamètre non confiné.

^d Ressources naturelles Canada, Classe des fumées 1 en emballage pellicule Valeron pour tous les diamètres de plus de 50 mm (2 po) et seulement en diamètres de plus de 125 mm (5 po) en sacs tressés Poly-Pro.

Classification

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



D-GEL™ 1000

Information technique



Transport, entreposage et manutention

- Le produit D-GEL 1000 doit être transporté, entreposé, manipulé et employé en conformité avec toutes les lois et règlements applicables aux niveaux fédéral, provincial et local.
- Afin de maximiser la durée du produit, la dynamite 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 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

Diamètre x Longueur		Type de caisse	Quantité/Caisse	Masse Nominale d'une Caisse	
mm	po			kg	lb
32 x 200	1 1/4 x 8	DA	88	19	42
40 x 400	1 1/2 x 16	DA	30	19	41
50 x 200	2 x 8	DB	34	20	43
50 x 400	2 x 16	DB	17	20	43
60 x 400	2 1/4 x 16	DB	14	20	44
65 x 400	2 1/2 x 16	DA	10	18	39
70 x 400	2 3/4 x 16	**	**	**	**
75 x 400	3 x 16	DE	8	20	44

** Disponible sur demande.

- Le D-GEL 1000 est offert dans une variété de dimensions. Certaines dimensions ne sont pas standards (c.-à-d., elles 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	45 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 5/8 x 13 5/16 x 6 3/4 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.

2650 Decker Lake Boulevard, Suite 300, Salt Lake City, Utah 84119 USA
Phone 800-732-7534 Fax 801-328-6452 Web www.dynonobel.com

DYNO
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance™