

DYNOSPLIT® C

Bouillie aqueuse en emballage continu de petit diamètre, sensible au détonateur



Description du produit

DYNOSPLIT C est une bouillie aqueuse en emballage continu, de petit diamètre, sensible au détonateur et résistante à l'eau, fabriquée pour être utilisée en surface et en milieu souterrain pour des applications de contrôle périmétrique tel que le prédécoupage et tirs adoucis. DYNOSPLIT C est composé d'une bouillie aqueuse en longueur continue sertie à tous les 400 mm (16 po) avec un cordeau détonant passant à l'intérieur de l'emballage. La colonne continue peut être coupée pour être adaptée à la longueur de chargement désirée, doublée ou triplée au besoin afin d'augmenter le poids de charge explosive par pied, et épaissée pour en accroître la longueur. De plus, la colonne continue offre une pression constante au trou sur toute la zone chargée, résultant en un effet de cisaillement uniforme.

Recommandations d'applications

- **TOUJOURS** utiliser un détonateur de pleine puissance de Dyno Nobel ou l'équivalent lorsque la température interne du produit est plus élevée que 4 °C (40 °F). Le produit demeure sensible au cordeau détonant de 5,3 g/m (25 g/pi) jusqu'à une température de 10 °C (50 °F).
- **TOUJOURS** avoir recours à une corde de force suffisante pour supporter le poids de la colonne d'explosifs lorsque les trous de chargement ont une profondeur excédant 25 m (80 pi) ou lorsque le poids de la colonne d'explosifs excède 11 kg (25 lb). Attacher la corde sur toute la longueur de la colonne d'explosifs à tous les 2 m (6 pi) d'intervalle et bien fixer la corde au collet du trou de mine.
- **TOUJOURS** amorcer la seconde cartouche à partir du haut de la colonne d'explosifs si le DYNOSPLIT C est amorcé avec un détonateur électrique ou non électrique. Perforer la cartouche à quelques pouces à partir du bas. Insérer le détonateur et le pousser fermement vers le fond de l'attache du fil d'aluminium de la cartouche. S'assurer

Information technique



Propriétés*

MSDS
#1084

| | |
|-----------------------------|--|
| Densité (g/cc) Moy (g/cc) | 1,20 |
| Puissance volumique | 1,03 |
| Puissance massique | 1,54 |
| Vélocité ^b (m/s) | >7 010 |
| (ft/s) | >23 000 |
| Résistance à l'eau | Excellent |
| Classe de fumées | IME1 & NRCan1 ^c |
| Entreposage maximal | 1 an (à compter de la date de fabrication) |

- ^a Dynosplit C est fabriqué pour Dyno Nobel par Hallowell Manufacturing de qui proviennent toutes les propriétés et les recommandations d'applications.
- ^b Non confiné @ 5 °C (41 °F). La vitesse effective de Dynosplit C qui sert à créer l'effet de cisaillement prédécoupage est d'environ 4 267 m/s (14 000 fps).
- ^c Approuvé par Ressources naturelles Canada, classe des fumées 1.

Désignation pour expédition de matières dangereuses
Explosif de sautage, Type E, 1.1D, UN 0241 II



DYNOSPLIT® C

Technical Information



- que le détonateur se trouve à proximité du cordeau détonant interne. Utiliser les fils électriques ou le tube de choc pour attacher au moins deux demi-attaches à la 1re et à la 2e cartouche. Sécuriser la cartouche-amorce avec un ruban de plastique là où le détonateur a été inséré, ainsi qu'à toutes les demi-attaches au-dessus de l'insertion.
- **TOUJOURS** utiliser un cordeau détonant avec une charge minimale de 5,3 g/m (25 g/pi) ou plus comme ligne maîtresse lors de l'amorçage du DYNOSPLIT C avec un cordeau détonant. Exposer le cordeau détonant interne d'environ 40 cm (16 po) en faisant une incision dans la 1re cartouche d'explosifs dans la partie supérieure de la colonne et retirer la pellicule d'emballage de plastique et le produit explosif autour du cordeau détonant. Attacher le bout du cordeau détonant interne directement à la ligne du cordeau détonant initiateur à l'aide d'un noeud plat.
 - **TOUJOURS** utiliser des attaches de plastique incluses dans chaque caisse pour épisser les deux longueurs de DYNOSPLIT C. Faire chevaucher de 4 pouces les bouts des deux longueurs à être épissées par une cartouche pleine et utiliser deux attaches pour tenir les cartouches chevauchées du bout côte à côte. Tirer les attaches fermement pour compléter l'épissure.

Transport, entreposage et manutention

- DYNOSPLIT C doit être transporté, entreposé, manipulé et utilisé conformément aux lois fédérales, de l'État, provinciales et locales.
- Les bouillies aqueuses empaquetées peuvent être entreposées pour une période d'un (1) an à des températures se situant entre -18 °C et 38 °C (0 °F et 100 °F). 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, consulter 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

| Diamètre | | Poids/Longueur | | Longueur/Caisse | |
|----------|---------|----------------|---------|---------------------|----------------------|
| mm x 400 | in x 16 | kg / m | lb / pi | m / caisse 25 kg | pi / caisse 55 lb |
| 22 | 7/8 | 0,48 | 0,32 | 52 | 170 |
| 32 | 1 1/4 | 0,95 | 0,64 | 26 | 86 |
| 40 | 1 1/2 | 1,49 | 1,00 | 16 | 54 |
| 44 | 1 3/4 | 1,80 | 1,21 | 14 | 46 |
| 50 | 2 | 1,65 | 2,45 | 10.2 | 33 |

- Les poids affichés incluent la charge interne du cordeau détonant.
- À noter : Tous les poids / longueurs sont approximatifs.

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.

2650 Decker Lake Boulevard, bureau 300, Salt Lake City, Utah 84119 USA
Téléphone 800 732-7534 Télécopieur 801 328-6452 Web www.dynonobel.com

DYNO
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance™