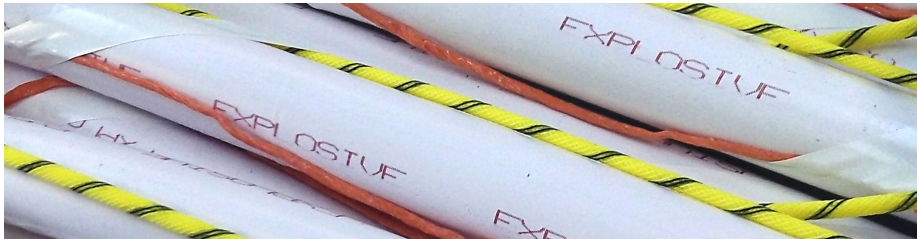


DYNOSPLIT® EX

Information
technique



Émulsion en emballage continu, de petit diamètre et sensible aux détonateurs



Description du produit

DYNOSPLIT EX est une émulsion explosive empaquetée, sans perchlorates, sensible aux détonateurs, renfermée dans une cartouche continue pour une utilisation dans des applications à la fois de surface et souterraines de périmètre contrôlé de travaux de pré-découpage et de sautage de contour. DYNOSPLIT EX est serti à tous les 400 mm (16 po) et comporte un cordeau détonant de 10 g/m (50 gr/pi) sur toute la de sa surface extérieure. La colonne continue offre une pression constante au trou sur la zone chargée du trou de mine, résultant en un effet de cisaillement uniforme. DYNOSPLIT EX peut être coupé en fonction de la longueur de charge souhaitée ou épissée pour augmenter la longueur de la charge.

Recommandations d'applications

- DYNOSPLIT EX est recommandé pour une utilisation avec des amorces électriques, électroniques ou non électriques, d'un minimum de puissance 8 ou avec un cordeau détonant de charge appropriée.
- Lorsqu'il s'agit de procéder à l'amorce avec un détonateur, **TOUJOURS** fixer le détonateur directement au cordeau détonant continu, qui se trouve sur l'émulsion empaquetée DYNOSPLIT EX.
- DYNOSPLIT EX fonctionnera aux températures situées entre -20° et +50°C (-4° et 122°F).
- Lorsque la température interne du produit est en-dessous de -20°C (-4°F), **TOUJOURS** allouer un délai au produit pour se réchauffer. Référez-vous au tableau de réchauffement pour déterminer le temps dans le trou de mine après chargement.

Propriétés

MSDS
#1157

Densité (g/cc) moy	1,10–1,12
Énergie ^a (cal/g) (cal/cc)	775 860
Puissance volumique ^a	0,88
Puissance massique ^{a,b}	1,19
Vélocité ^c (m/s) (pi/s)	4700 15400
Pression de détonation ^c (kbars)	65
Volume de gaz ^a (moles/kg)	38
Résistance à l'eau	Excellente
Classe de fumées ^d	IME1 & Ressources naturelles Canada1

a Toutes les valeurs énergétiques de Dyno Nobel Inc. ont été obtenues à partir du logiciel PRODETMC, un code machine 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 Non confiné @ 32 mm (1¼ po) de diamètre; émulsion seulement. La vitesse de détonation de DYNOSPLIT EX dépend de la vitesse de détonation du cordeau détonant (~7 000 m/sec).

d Approuvé par Ressources naturelles Canada, classe des fumées 1.

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



DYNOSPLIT® EX

Information technique



Transport, entreposage et manutention

- DYNOSPLIT EX doit être transporté, entreposé, manipulé et utilisé conformément aux lois fédérales, de l'État, provinciales et locales.
- Les émulsions emballées 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. Éviter d'utiliser les matières plus récentes avant les plus anciennes.
- Pour les pratiques exemplaires recommandées et 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'Institut of Makers of Explosives.”

Tableau de réchauffement

Temps dans le trou de mine (heures é 7°C / 45°F)

Température interne du produit avant le chargement		25–32 mm (1–1¼ in) diamètre		38–50 mm (1½–2 in) diamètre	
°C	°F	Wet	Dry	Wet	Dry
-30	-22	1,0	2,0	2,0	4,0
-40	-40	2,0	5,0	4,0	8,0

Emballage

SAP Mat. #	Description SAP	Diamètre		poids / longueur		Tubes par caisse	longueur		Poids de la caisse	
		mm x 400	po x 16	kg/m	lb/pi		m	pi	kg	lb
QG43125037	DYNOSPLIT EX 25mm x 36.5m / 1,0 x 120ft	25	1	0,49	0,33	84	36,5	120	16,8	37,0
QG43132026	DYNOSPLIT EX 32mm x 26m / 1,25 x 86ft	32	1¼	0,83	0,56	60	26,1	86	20,4	45,0
QG43138016	DYNOSPLIT EX 38mm x 16m / 1,5 x 51ft	38	1½	1,21	0,81	36	15,7	51	17,6	39,0
QG43150009	DYNOSPLIT EX 50mm x 8,7m / 2,0 x 28,5ft	50	2	2,37	1,59	20	8,7	28,5	19,3	42,4

Note: Tous les poids/longueurs sont approximatifs

Dimension d'une caisse

Dimensions: 44,5 x 36,3 x 20,3 cm 17,5 x 14,3 x 8,0 po

Information sur la palette

Caisses par palette: 42

Dimensions de la palette: 91 x 109 cm 36 x 43 po

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 escomptés.

Dyno Nobel Inc.

2795 East Cottonwood Parkway, Suite 500, Salt Lake City, Utah 84121 USA
Phone 800-732-7534 Fax 801-328-6452 Web www.dynonobel.com

DYNO
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance™