

DYNO[®] Xtra

Information
technique



Émulsion de petit diamètre sensible au détonateur



Description du produit

Le DYNO XTRA est une émulsion sensible aux détonateurs conçue spécialement pour répondre aux besoins de sautage de trous de mine rapprochés et qui est résistante à la désensibilisation dynamique. Cette technologie brevetée de Dyno Nobel permet un délai de séquençement de 25 ms sans qu'il n'y ait de perte de sensibilité résultant de la détonation de charges dans les trous de mine adjacents.

Recommandations d'application

- Le diamètre et le type d'emballage peuvent avoir une incidence sur la densité du produit. Il faut calculer le nombre de cartouches pour déterminer le poids exact de la charge explosive.
- Le DYNO XTRA offre une bonne performance à des températures entre -40 °C et +50 °C (-0 °F à +122 °F). Lorsque la température du produit est moins de -18 °C (0 °F) et plus de -23 °C (-10 °F), **TOUJOURS** utiliser des amorces moulées de 10 g ou plus. Pour des températures de produit plus basses que -23 °C (-10 °F), consulter un représentant de Dyno Nobel pour le poids et la dimension du renforteur moulé recommandé.
- L'utilisation avec un cordeau détonant n'est pas recommandée. Consulter un représentant de Dyno Nobel pour plus de détails.

Propriétés

MSDS
#1030

	<u>Enveloppe</u> <u>plastique</u>	<u>Enveloppe</u> <u>papier</u>
Densité (g/cc) moy	1,17	1,11
Énergie^a (cal/g)	825	800
(cal/cc)	965	890
Puissance massique^{a,b}	0,94	0,91
Puissance volumique^{a,b}	1,34	1,24
Vitesse de détonation^c (m/s)	4 900	4 900
(pi/s)	16 100	16 100
Pression de détonation^c (Kbar)	70	67
Volume de gaz^a (moles/kg)	37	37
Classe des fumées	IME1 et NRCan1 ^d Pas souterrain	
Entreposage maximal	Entreposage maximal 1 an (à compter de la date de fabrication)	
Profondeur maximale d'eau	30 m (100 pi)	
Résistance à l'eau	Excellent	

^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

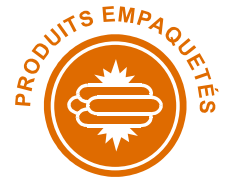
^c 50 mm (2 po) de diamètre non confiné.

^d Approuvé par Ressources naturelles Canada, classe des fumées 1, emballage pellicule/PMP.

Classification

Explosif de sautage, Type E, 1.1D, UN 0241 II





Transport, entreposage et manutention

- DYNO XTRA doit être transporté, entreposé, manipulé et employé en conformité avec toutes les lois et règlements applicables aux niveaux fédéral, provincial et local.
- Les émulsions 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 se faire en mode de rotation. Éviter d'utiliser les produits les plus récents avant les anciens. 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		Nombre par caisse	Poids par caisse		Contenu Explosif Net	
mm	po		kg	lbs	kg	lbs
25 x 300	1 x 12	120	19.0	42	0.15	0.33
32 x 400	1 1/4 x 16	54	19.0	42	0.34	0.75
40 x 400	1 1/2 x 16	37	19.0	42	0.49	1.08
50 x 400	2 x 16	18	18.0	40	0.96	2.12
57 x 400	2 1/4 x 16	14	18.0	40	1.19	2.62
65 x 400	2 1/2 x 16	12	19.0	42	1.47	3.24
75 x 400	3 x 16	8	18.0	40	2.08	4.59

- Le DYNO Xtra est offert dans une variété de dimensions. Certaines dimensions ne sont produites que sur commande spéciale et peuvent occasionner des frais supplémentaires et des délais de livraison plus importants.
- À noter : tous les poids sont approximatifs.
- Certaines variations dans la production se manifesteront. Le tableau ne doit servir que de guide.
- La densité des emballages variera selon le type d'emballage.

Dimensions des caisses

44 x 36 x 25 cm 17½ x 13¾ x 9¾ 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.