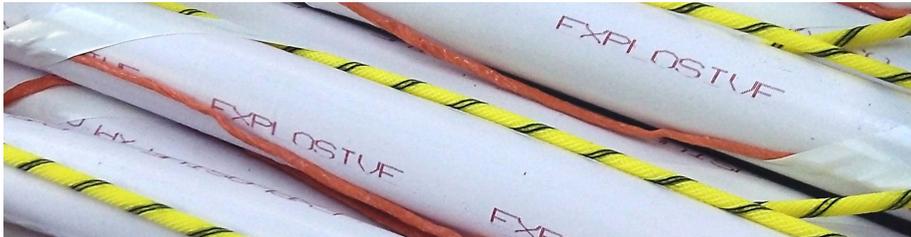


DYNOSPLIT® EX

Información
técnica



Emulsión empaquetada continua sensible a detonador de diámetro pequeño



Descripción del producto

DYNOSPLIT EX es un producto explosivo de emulsión empaquetada sensible a detonador, sin perclorato. Se produce en cartucho continuo específicamente para aplicaciones de control de superficie y aplicaciones perímetro tanto en subterránea como de cielo abierto en voladuras controladas o de contorno. DYNOSPLIT EX está grapado cada 400 mm (16 pulgadas) y externamente un cordón detonante de 10 g/m (50 g/pies). La columna explosiva continua proporciona una presión consistente en toda el barrenop cargado resultando en un efecto uniforme de distribución de corte. DYNOSPLIT EX puede cortarse para adecuarse a la longitud de carga deseada o unirse para incrementar la longitud de carga.

Recomendación de aplicación

- DYNOSPLIT EX se recomienda para usar con detonadores eléctricos, electrónicos o no electrónicos potencia # 8, o con cordón detonante de peso de núcleo adecuado.
- Cuando inicie con un detonador **SIEMPRE** conecte el detonador directamente al cordón detonante externo en la emulsión empaquetada DYNOSPLIT EX.
- DYNOSPLIT EX funciona a temperaturas entre -20 °C a +50 °C (-4 °F a 122 °F).
- Cuando las temperaturas internas del producto sean menores a -20 °C (-4 °F), **SIEMPRE** permita un tiempo de calentamiento del producto adecuado. Vea el gráfico de tiempo de calentamiento para determinar el tiempo de estadía en la perforación de voladura después de la carga.

Propiedad

Fichas de datos de
(FDS) #1157

Densidad (g/cc) prom	1,10–1,12
Energía ^a (cal/g) (cal/cc)	775 860
Potencia relativa a peso ^a	0.88
Potencia relativa a volumen ^{a,b}	1,19
Velocidad ^c (m/s) (pies/s)	4700 15400
Presión de detonación ^c (kbars)	65
Volumen de gas ^a (moles/kg)	38
Resistencia al agua	Excelente
Categoría de vapores	IME1 y NRCan1

a Todos los valores de volumen de energía y gas de Dyno Nobel Inc. se calculan con PRODET™, el código computarizado desarrollado por Dyno Nobel Inc. para su uso exclusivo. Otros códigos computarizados pueden arrojar valores diferentes.

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

c No confinado a 32 mm (1¼ pulgadas) de diámetro, solo emulsión. VOD real de DYNOSPLIT EX depende del VOD del cable detonante (~7000 m/seg).

Descripción del transporte peligroso

Explosivo, voladuras, Tipo E 1.1D UN0 241 II



DYNOSPLIT® EX

Información técnica



Transporte, almacenamiento y manipulación

- DINOMIX EX debe transportarse, almacenarse, manipularse y usarse de acuerdo con todas las leyes y regulaciones federales, estatales, provinciales y locales aplicables.
- Las emulsiones empacadas tienen una vida útil de un (1) año cuando se almacenan en temperaturas entre -18 °C y 38 °C (0 °F y 100 °F). El inventario de explosivos debe rotarse. Use los materiales más antiguos antes de los nuevos materiales.
- Para conocer las buenas prácticas de transporte, almacenamiento, manipulación y uso de este producto, vea el folleto "Prevención de accidentes en el uso de materiales explosivos" que se encuentra dentro de cada caja y las "Publicaciones de seguridad del Instituto de fabricantes de explosivos".

Gráfico de tiempo de calentamiento

Tiempo de permanencia en la perforación de voladura (Horas a 7 °C / 45 °F)

Temperatura interna del producto antes de la carga		25–32 mm (1–1¼ pulg) Diámetro		38–50 mm (1½–2 pulg) Diámetro	
°C	°F	Mojado	Seco	Mojado	Seco
-30	-22	1,0	2,0	2,0	4,0
-40	-40	2,0	5,0	4,0	8,0

Empaque

SAP Mat. N.º	Descripción SAP	Tamaño		Peso / Longitud		Cartuchos por caja	Longitud		Peso de la caja	
		mm x 400	pulg x 16	kg/m	lb/pies		m	pies	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

Nota: todos los pesos son aproximados

Información de caja

Dimensiones de la caja: 44,5 x 36,3 x 20,3 cm 17,5 x 14,3 x 8,0 pulgadas

Información de palé

Cajas por pallet: 42

Dimensiones del pallet: 91 x 109 cm 36 x 43 pulgadas

Descargo de responsabilidad Dyno Nobel Inc. y sus subsidiarias desconocen toda garantía con respecto a este producto, la seguridad o la idoneidad del mismo, la información incluida en el presente o los resultados a ser obtenidos, ya sea en forma expresa o implícita, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN OBJETIVO EN PARTICULAR Y/U OTRA GARANTIA. Los compradores y usuarios asumen todos los riesgos, las responsabilidades y los deberes de cualquier tipo de todas las lesiones (incluida la muerte), las pérdidas o los daños a personas o la propiedad que surjan del uso de este producto o su información. Bajo ninguna circunstancia Dyno Nobel Inc. o cualquiera de sus subsidiarias serán responsables de los daños especiales, resultantes o accidentales ni de la pérdida anticipada de ganancias.

Dyno Nobel Inc.

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

DYNO
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance™