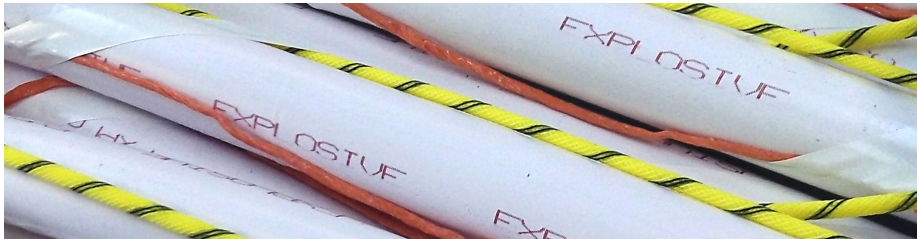


# DYNOSPLIT® EX

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 <sup>a</sup> (cal/g) (cal/cc)	775 860
Potencia relativa a peso <sup>a</sup>	0.88
Potencia relativa a volumen <sup>a,b</sup>	1,19
Velocidad <sup>c</sup> (m/s) (pies/s)	4700 15400
Presión de detonación <sup>c</sup> (kbars)	65
Volumen de gas <sup>a</sup> (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™