

Handidet™

Iniciador no eléctrico con retardo en la superficie e interior del barreno

Handidet* iniciador no eléctrico con retardo de superficie e interior del barreno, componentes fáciles de usar en aplicaciones de voladuras de secuencia no eléctricas. Usados para oleoductos, zanjas, canteras, minas a cielo abierto y en obras de construcción. Los iniciadores **Handidet** son fáciles de conectar, fáciles de verificar y proporcionan tiempos exactos de retardo de superficie e interior del barreno.

Características

Handidet :

- Retardos de superficie e interior del barreno en una unidad.
- Tiempos exactos.
- Rápido y fácil de conectar.
- Altamente visible.
- Fuerte tubo resistente a la abrasión.
- Resistente a condiciones de frío o calor.
- Fácil manejo, rollo en figura 8.

Beneficios

Handidet :

- Reduce el número de elementos en campo, permite cambios al diseño de la voladura y reduce el inventario.
- Proporciona excelente control de la voladura.
- Permite una fácil conexión - incrementa la productividad.
- Facilita una verificación rápida de conexiones.
- Reduce la posibilidad de fallas por desconexión.
- Puede ser usado en todas las condiciones climáticas.
- No se enreda, no hay desperdicio y reduce los costos de operación.



SIEMPRE

Mantenga los
explosivos bajo llave y
alejados de los niños.

Handidet

Iniciador no eléctrico de retardo de superficie e interior del barreno

Propiedades

Detonador de interior	Amarillo, (con etiqueta de color indicando tiempo y número de retardo)
Iniciador de Retardo de Superficie	Conector Cobra* color naranja fluorescente con el número de retardo impreso
Bloque Conector	Alta potencia, 780 mg (12 granos) base de carga de PETN (USBM 8+).
Exel* tubo de choque	Color amarillo brillante.

Tiempos de Retardo	
Superficie/Interior barreno	Color Bloque Conector
17/500	Amarillo
17/700	Amarillo
25/475	Naranja
25/500#	Naranja
42/475	Blanco
42/500	Blanco
42/700	Blanco
# Combinación Estándar de Retardo Corto	

Empaque

Los iniciadores **Handidet** están enrollados en figura 8, empacados a granel en cajas de cartón.

Longitud		Cantidad por
metros	pies	
3	8	150
4	12	100
5	16	100
6	20	80
7	23	75
8	24	75
9	30	65
12	40	50
15	50	45
18	60	40
21	70	35
25	80	25
30	100	25
37	120	20

Otras longitudes pueden estar disponibles bajo pedido especial.

Algunas combinaciones de longitud/retardo pueden no estar disponibles.

Manejo e Iniciación

No use el **Handidet** como una línea inferior. Mantenga el tubo de choque tirante hasta que se haya completado la carga. Evite daños al tubo de choque durante operaciones de cargado y taqueo. Nunca jale tan fuerte que estire o rompa el tubo de choque.

Handidet son detonadores unidireccionales y pueden ser iniciados con:

- Iniciador de superficie de otro **Handidet**.
- Un detonador eléctrico.
- Un sistema de retardo de superficie de tubo de choque de Orica.

Nota: El bloque conector de superficie del **Handidet** contiene un dispositivo explosivo que puede ser iniciado por el calor, impacto o fricción. El conector de superficie no está diseñado para ser iniciado con cordón detonante.

Almacenamiento

Este producto debe ser almacenado en polvorines autorizados, bien ventilados, secos y a temperaturas moderadas.

Descripción para Manejo de Materiales Peligrosos

Detonadores no eléctricos
Clase y División 1.1B
UN 0360, PG II

EX # 9210200

México, Centroamérica y El Caribe

Prolongación Fertilizantes s/n, Col. Industrial, C.P. 25760

Monclova, Coahuila, MÉXICO

Tel.: +(52 86) 31-1011 - Fax: +(52 86) 31-4266

- Marcas registradas dentro del Grupo Mundial

01-01