

# RIOSEIS H

## CARGA SÍSMICA DE HIDROGEL



Es un explosivo de alto poder fabricado a base de NA y otras soluciones acuosas. Envasado en un contenedor de polietileno de alta densidad especialmente diseñado y herméticamente sellado que le proporciona excelente resistencia al agua. Puede ser acoplado en un número ilimitado de cargas, por su velocidad de detonación constante, densidad de encartuchado y la presencia de puntos sensibilizados en su composición genera la presión de detonación ideal para obtener óptimos resultados en prospección sísmica, condiciones que le permiten responder de manera fiable al estímulo del iniciador de elección del usuario.

### Aplicaciones

- La Carga Sísmica RIOSEIS "H" , se aplica principalmente en la Prospección Petrolera como carga de columna en taladros hasta de 100 metros de profundidad para generar ondas sísmicas a ser registradas e interpretadas por equipos y personal especializado.

### Ventajas

- Debido a su composición química el RIOSEIS "H", es considerado un producto ambientalmente amigable y no contaminante (degradabilidad), puesto que en función de su fecha de fabricación sufre un proceso de descomposición gradual que disminuye sus propiedades explosivas hasta quedar prácticamente inerte, esta propiedad lo diferencia de otros materiales, fundamentalmente aquellos que son preparados a base de pentolita.
- Producto considerado insensible en condiciones normales por no contar en su composición con materiales inestables lo cual determina que su transporte, almacenamiento y manipuleo sean considerados muy seguros
- Rendimiento confiable bajo condiciones severas de trabajo.
- Genera excelente intensidad de señal.
- Fácil acoplamiento de cargas.
- Cada carga presenta la alternativa de alojar a dos detonadores reduciendo el periodo de cargado.
- Alto rendimiento a bajo costo.
- Producto de alta seguridad, requiere de un detonador preferentemente eléctrico para ser detonado.
- Alta resistencia al agua capaz de resistir largos periodos de inmersión a grandes presiones hidrostáticas sin sufrir alteraciones en su calidad.
- Los accesorios: Puntas, anclas y escudos se proporcionan de acuerdo a requerimiento del usuario.

# RIOSEIS H

## CARGA SÍSMICA DE HIDROGEL

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	UNIDAD	VALOR
EXPLOSIVO		HIDROGEL
DENSIDAD	g/cm3	1,16
VELOCIDAD DE DETONACION	m/seg	6500
PRESION DE DETONACION	Kbar	122,5
POTENCIA (PENDULO BALISTICO)	%	70
SENSIBILIDAD AL DETONADOR ELECTRICO		SI
SENSIBILIDAD AL CHOQUE 19,6 N		NO DETONA
RESISTENCIA A LA PRESION HIDROSTATICA 48 Hr	bar	5
RESISTENCIA AL AGUA		EXCELENTE
SIMPATIA	mm	114
PRUEBA DE ABEL		CUMPLE

### EMBALAJE\*

TIPO	Dimensiones Producto			Piezas por caja	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Dimensiones Caja (cms)		
	Peso (g)	Diámetro(cm)	Altura (cm)				Largo	Ancho	Alto
H-500	560	5,7	24	40	22,4	23,1	30	24	43
H-1000	1110	5,7	41	20	22,0	22,7	30	24	43

\* Medidas y pesos aproximados

### PRECAUCIONES

- Para garantizar su iniciación, se debe colocar correctamente el detonador dentro de la carga y asegurar que el cable sea correctamente instalado y protegido adecuadamente.
- Este explosivo debe ser almacenado solo con productos compatibles y en polvorines aprobados por autoridad competente, alejado del calor, fuego o líquidos inflamables.
- Debe ser manipulado, transportado y utilizado con mucho cuidado evitando golpes o impactos

#### ADVERTENCIA Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

El uso de estos productos por cualquier persona que carezca de capacitación, experiencia o supervisión adecuadas puede causar MUERTE o LESIÓN. MAXAM - FANEXA S.A.M. no será responsable de ningún daño o perjuicio, cualquiera que sea su naturaleza, incluyendo daños accidentales, directos o indirectos o de cualquier otro tipo causados a los compradores o terceros usuarios y derivados directa o indirectamente o relativos al suministro, uso, proceso, almacenamiento, manipulación, venta o distribución de estos productos que surjan tras la entrega de los mismos, a menos que sean causados por dolo o negligencia grave de MAXAM - FANEXA S.A.M.

MAXAM - FANEXA S.A.M. se reserva el derecho a modificar las características de sus productos que estime conveniente, sin previo aviso a los consumidores. La información contenida en esta ficha puede sufrir modificaciones sin previo aviso.



Sistema de Gestión de la Calidad  
Certificados según Norma  
IRAM ISO 9001 : 2008

EXPLOMIN (MAXAM Ecuador)  
Machala: Sta. Rosa 15-10 y Boyacá  
Telefax: (593) 7 293 9685 - 7 293 3582 - 7 296 0530 Ponce  
Enriquez: (593) 7 243 0013  
Contacto: info@explomin.ec



#### Clasificación

UN N°:0241

DIVISIÓN:1.1 D

