



La Mecha Rápida es uno de los componentes del sistema tradicional de voladura.

Está conformado por un núcleo pirotécnico con alambres centrales especialmente diseñados, recubiertos con una capa plástica, cuya finalidad es impermeabilizarla y proteger el núcleo pirotécnico.

Este accesorio se usa complementariamente con la mecha de seguridad de determinada longitud, en cuyos extremos se encuentran fijados el fulminante simple y el conector de ignición.

En el momento de efectuar el circuito de conexión la Mecha Rápida se introduce en la ranura de los conectores y se asegura con el respectivo collar plástico incorporado. En estas condiciones la Mecha Rápida está lista para ser activada por medio de la llama de un fósforo u otro agente externo.

La longitud de la Mecha Rápida usada entre dos taladros, se determina por varios factores, siendo el principal: el tipo de trabajo, tiempo de combustión de la Mecha Rápida, el circuito de conexión y tiempo de combustión de la mecha de seguridad. Se debe tener especial cuidado en evitar que los primeros taladros dañen al resto de los accesorios inutilizando la secuencia de voladura.

El objetivo fundamental de este accesorio es eliminar el chispeo manual de la mecha de seguridad, evitando la exposición de los operadores a los humos de la combustión. Además permite la salida segura del personal del lugar de disparo.

Para efectuar los empalmes entre dos tramos de Mecha Rápida es necesario tener especial cuidado en cumplir las recomendaciones del fabricante.

*Igniter Cord is one of the components of the traditional fuse blasting system.*

*It is composed of a combination of a core of pyrotechnical material with specially designed wires, covered with a plastic layer used to waterproof it and to protect the pyrotechnical core.*

*This particular accessory is used in conjunction with safety fuse assemblies, composed of a pre-cut fuse fitted with an igniter cord connector and a standard blasting cap.*

*To prepare the connection, the igniter cord is introduced into the connector's slot and then secured with the integral plastic cap. The igniter cord is now ready to be activated by either the flame of a match or other external flame source.*

*The length of the igniter cord to be used in a blast is determined based on a number of factors, the most important being to guarantee the success of the entire sequence of the blast. This length is known as the "limiting cord distance" and is critical to avoid damaging the other accessories used in the sequence during the detonation of the earlier firing holes.*

*The limiting cord distance is calculated based on the type of work to be done, the burning time of the igniter cord, the connection circuit and the burning time of the safety fuse assemblies.*

*The main goal when using this particular accessory is to minimize manual ignition of the safety fuse, thus reducing the workers' exposure to combustion fumes and permitting a safer, faster exit from the blast area.*

*It is important to follow the manufacturer's instructions in order to properly join two sections of the igniter cord.*

ESPECIFICACIONES TECNICAS/ <i>Technical specifications</i>		
CARACTERISTICA <i>Features</i>	UNIDADES <i>Units</i>	ESPECIFICACIONES <i>Specifications</i>
Peso promedio del material pirotécnico <i>Average weight of the pyrotechnical core</i>	g / m <i>g / m</i>	5,00
Diámetro externo promedio <i>Average outside diameter</i>	mm <i>mm</i>	1,90
Peso total promedio <i>Average total weight</i>	g / m <i>g / m</i>	6,50
Tiempo de combustión a nivel del mar <i>Burning rate at sea level</i>	s/m <i>s / m</i>	30 - 45
Cobertura <i>Coating</i>		Plástica <i>Plastic</i>