

FICHA TÉCNICA

CARMEX

Denominación Genérica SUCAMEC: DETONADOR ENSAMBLADO

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN

El **CARMEX** ha sido diseñado como un sistema de iniciación seguro y altamente eficiente para la ejecución de voladuras convencionales.

Este dispositivo está conformado por un Fulminante Común N° 8, un tramo de Mecha de Seguridad, un Conector para Mecha Rápida y un Block de sujeción —pieza plástica que actúa como seguro para fijar firmemente la Mecha Rápida al Conector.

Su armado es realizado exclusivamente por personal especializado, utilizando máquinas fijadoras neumáticas que aseguran la perfecta hermeticidad entre el Fulminante, la Mecha de Seguridad y el Conector, garantizando así máxima seguridad y confiabilidad en cada operación.

USOS:

El CARMEX se utiliza para iniciar los taladros en la minería tradicional o para iniciar la voladura.

El rango de temperatura de manipulación del CARMEX es de 5°C hasta 35°C. Para temperaturas diferentes se recomienda contactar con el área de Asistencia Técnica.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DEL FULMINANTE COMÚN

	UNIDAD	CARMEX
Diámetro del Fulminante	mm	6,3
Longitud del Fulminante	mm	45
Prueba de esopo, diámetro de perforación	mm	Min. 9,0
Volumen trauzl	cm³	Min. 23
Resistencia al impacto 2kg/1m	---	No detona

DE LA MECHA DE SEGURIDAD

	UNIDAD	CARMEX
Color de recubrimiento plástico	---	Verde
Núcleo de pólvora	g/m	6,1 ± 0,7
Tiempo de combustión a.n.m.	s/m	160 ± 10
Diámetro externo	mm	5,2 ± 0,2

a.n.m.= a nivel del mar

DEL CONECTOR

	UNIDAD	CARMEX
Diámetro del Conector	mm	6,3
Longitud del Conector	mm	45
Ancho de la ranura	mm	2,3 ± 0,3
Carga de material pirotécnico	g	0,5 ± 0,1
Altura de carga	mm	11,0 ± 3,0

DEL BLOCK DE SUJECCIÓN

	UNIDAD	CARMEX
Diámetro del block de sujeción	mm	10 ± 0,3
Longitud total	mm	14 ± 0,2
Color del block de sujeción	---	Anaranjado
Material	---	Plástico

Los valores expresados son resultados a condiciones normales (20°C y 1 atm).

PRESENTACIÓN:**Embalaje 1.1B**

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA (Pza.)	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
CARMEX 0,90 m	Cartón	600	15,1	16,3	44,5 x 38,0 x 39,0
CARMEX 1,20 m	Cartón	500	16,0	17,9	44,5 x 38,0 x 39,0
CARMEX 1,50 m	Cartón	400	15,2	17,0	44,5 x 38,0 x 39,0
CARMEX 1,80 m	Cartón	350	15,8	17,7	44,5 x 38,0 x 39,0

CARMEX 2,10 m	Cartón	300	15,6	17,5	44,5 x 38,0 x 39,0
CARMEX 2,40 m	Cartón	300	17,6	19,5	44,5 x 38,0 x 39,0
CARMEX 2,50 m	Cartón	300	19,2	21,2	44,5 x 38,0 x 39,0
CARMEX 2,70 m	Cartón	250	16,2	18,2	44,5 x 38,0 x 39,0
CARMEX 3,00 m	Cartón	200	14,6	16,5	44,5 x 38,0 x 39,0
CARMEX 3,60 m	Cartón	150	12,9	15,0	44,5 x 38,0 x 39,0
CARMEX 4,50 m	Cartón	150	16,7	18,4	44,5 x 38,0 x 39,0
CARMEX 5,00 m	Cartón	125	15,1	17,0	44,5 x 38,0 x 39,0

TRANSPORTE:

Clase : 1
División : 1.1B
Nº ONU : 0360

**ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:**

El CARMEX debe ser almacenado en polvorines a **temperaturas entre 0°C y 30°C**, ubicados en zonas seguras, bien ventiladas, secas, protegidos de la lluvia y el calor. A su vez, debe rotarse el inventario del explosivo, evitando el uso de materiales nuevos antes de usar materiales antiguos. Y se debe almacenar en concordancia con la tabla de compatibilidad vigente de la autoridad competente.

El CARMEX conservado en su embalaje original y almacenado en las condiciones de temperatura anteriormente mencionado tiene una **garantía de 12 meses** después de su fecha de producción.

ATENCIÓN:

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. tiene productos seguros, pero en manos inexpertas se constituye en elementos peligrosos.

El adquirente o usuario debe cumplir con lo establecido por las normas correspondientes al momento de su transporte, almacenaje y uso; así como de entrenar debidamente a todo el personal encargado de su carga y manipuleo, proporcionando ayudas mecánicas para cargas superiores a los 25 kg por persona.

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. no asume responsabilidad alguna por el transporte, almacenaje y/o uso inadecuado que pudiera darse a sus productos.

La información y recomendación aquí descrita no cubren necesariamente todas las aplicaciones del producto ni las distintas condiciones bajo las cuales éste sea utilizado. Estas se basan en la experiencia, investigación y pruebas realizadas por Famesa Explosivos S.A.C., quien no garantiza resultados favorables ni asume responsabilidad alguna, expresa o implícita en conexión con el uso de estas sugerencias. Este producto puede ser modificado sin previo aviso.