

SISTEMAS DE INICIACIÓN

CARMEX® DETONADOR ENSAMBLADO

Descripción y composición

El CARMEX® ha sido concebido y desarrollado como un seguro y eficiente sistema de iniciación para efectuar voladuras convencionales.

El CARMEX® está compuesto por los siguientes componentes: un Fulminante Común N° 8, un tramo de Mecha de Seguridad, un Conector para Mecha Rápida y un Block de sujeción, que viene a ser un seguro de plástico, cuya función es asegurar la Mecha Rápida al Conector para Mecha Rápida.

El CARMEX® es ensamblado por personal especializado, mediante el uso de máquinas fijadoras neumáticas, garantizando con ello la hermeticidad del Fulminante – Mecha de Seguridad – Conector.

NOTA: Existe un tipo de CARMEX® que no lleva Conector para Mecha Rápida ni Block de Sujeción.

Características técnicas

DEL FULMINANTE COMÚN CARMEX®

Diámetro del fulminante (mm)	6,3	Resistencia a la humedad relativa del 100 % por 24 horas	Detona
Longitud del fulminante (mm)	45	Resistencia al impacto 2 kg/1m	No Detona
Prueba de esopo, diámetro de perforación (mm)	Min. 9.0	Sensibilidad a la chispa de la mecha de seguridad	Buena
Volumen trauzl (cm ³)	Min. 23		

DE LA MECHA DE SEGURIDAD 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

DEL CONECTOR 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 SUJECIÓN CARMEX®

Diámetro del block de sujeción (mm)	10 ± 0,3
Longitud total (mm)	14 ± 0,2
Color del block de sujeción	Anaranjado
Material	Plástico

Presentación

Embalaje 1.1B	Material de caja	Capacidad de caja (pza)	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)	Dimensiones exteriores (cm)
CARMEX® 2,10 m (7 pies)	Cartón	300	15,6	17,5	44,5 x 38,0 x 39,0
CARMEX® 2,40 m (8 pies)	Cartón	300	17,7	19,5	44,5 x 38,0 x 39,0
CARMEX® 2,70 m (9 pies)	Cartón	250	16,3	18,2	44,5 x 38,0 x 39,0

Embalaje 1.4S	Material de caja	Capacidad de caja (pza)	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)	Dimensiones exteriores (cm)
CARMEX® 1,00 m	Cartón	100	2,82	5,92	43,0 x 43,0 x 27,0
CARMEX® 2,00 m	Cartón	50	2,59	5,43	43,0 x 43,0 x 27,0
CARMEX® 3,00 m	Cartón	50	3,62	6,46	43,0 x 43,0 x 27,0
CARMEX® 4,00 m	Cartón	50	5,03	7,88	43,0 x 43,0 x 27,0
CARMEX® 5,00 m	Cartón	50	6,21	9,05	43,0 x 43,0 x 27,0
CARMEX® 1,00 m (sin conector)	Cartón	100	2,67	5,74	43,0 x 43,0 x 27,0
CARMEX® 2,00 m (sin conector)	Cartón	50	2,51	5,34	43,0 x 43,0 x 27,0
CARMEX® 3,00 m (sin conector)	Cartón	50	3,54	6,37	43,0 x 43,0 x 27,0
CARMEX® 4,00 m (sin conector)	Cartón	50	4,96	7,78	43,0 x 43,0 x 27,0
CARMEX® 5,00 m (sin conector)	Cartón	50	6,14	8,96	43,0 x 43,0 x 27,0

Los pesos netos y brutos son valores aproximados. Otras longitudes se fabrican a pedido.

Transporte

Clase: 1
División: 1.1B
N° ONU: 0360



Clase: 1
División: 1.4S
N° ONU: 0500



MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Los explosivos y accesorios de voladura de FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. son productos seguros, pero en manos inexpertas se constituyen 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 entrenar debidamente a todo el personal encargado de su manipuleo.

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C., no asume responsabilidad alguna por el transporte, almacenaje y/o uso inadecuado que pudiera darse a sus productos. El transporte, almacenaje, manipuleo y uso debe hacerse en concordancia con las regulaciones y aprobaciones por la autoridad competente. Debe ser almacenado en polvorines ubicados en zonas seguras, protegidos de la lluvia y el calor; y en concordancia con la tabla de compatibilidad vigente de la autoridad competente.

ATENCIÓN

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.

