

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD N° 180

## CON/019-502

El Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad, **CESMEC S.A.**, ubicado en Av. Marathon #2595, Macul - Santiago, certifica que la empresa **COMERCIAL MACME LTDA.**, ubicada en Av. Los Espejo N° 2100, Cerrillos, Santiago, es Titular de la Marca de Conformidad CESMEC (Modelo ISO CASCO 5/Esquema tipo 5).

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas que se detallan: **CLIMBER.**

### **LINEA INYECTADO EN PU/TPU (BI-MATERIALIDAD)**

CODIGO ANTIGUO	CODIGO NUEVO	CARACTERISTICAS
CL 9003	CL9003CD	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
CL 9004	CL9004CD	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
CL 9005	CL9005CD	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE

### **LINEA INYECTADO EN PU/CAUCHO (BI-MATERIALIDAD)**

CODIGO ANTIGUO	CODIGO NUEVO	CARACTERISTICAS
----	CL9040CDP	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS

### **LINEA CEMENTADO EVA/CAUCHO ACRILO NITRILO (BI-MATERIALIDAD)**

CODIGO ANTIGUO	CODIGO NUEVO	CARACTERISTICAS
	ANTON	RESISTENTE A HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
	BACHELOR	RESISTENTE A HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
	BANFF	RESISTENTE A HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
	CHAMONIX	RESISTENTE A HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
	HAINES	RESISTENTE A HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
	JACKSON	RESISTENTE A HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
	LOFOTEN	RESISTENTE A HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
	VERBIER	RESISTENTE A HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
	WHISTLER	RESISTENTE A HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
	FERRAR	RESISTENTE A HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
	GARDENA	RESISTENTE A HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
	VIEDMA	RESISTENTE A HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
	BAQUEIRA	RESISTENTE A HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
	MERIBEL	RESISTENTE A HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
	VALDISERE	RESISTENTE A HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
	VAIL	RESISTENTE A HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
	PARVA	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
CL 9001	CL9001CD	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
CL 9007	CL9007CD	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE

CODIGO ANTIGUO	CODIGO NUEVO	CARACTERISTICAS
---	CL9007VDP	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
---	CL 9007RDP	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
CL 9008	CL9008CD	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
---	CL9008CDP	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
CL 9010	CL9010CD	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
---	CL9010RDP	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
---	CL9020CDP	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
CL 9020	CL9020RD	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
CL 9021	CL9021CD	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
---	CL9023RDP	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
---	CL9024ZDP	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
---	CL9025GDP	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS
---	CL9030ED	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
---	CL9031ED	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
---	CL9032ND	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
---	NISEKO	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS

CODIGO ANTIGUO	CODIGO NUEVO	CARACTERISTICAS
---	PORTILLO	RESISTENTE HIDROCARBUROS, ANTIESTATICO, ANTICLAVOS
---	CL9033RD	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
---	CL9008CEP	RESISTENTE HIDROCARBUROS, ANTIESTÁTICO, ANTICLAVOS

#### **LINEA EMPLANTILLADO GOOD YEAR WELT**

CODIGO ANTIGUO	CODIGO NUEVO	CARACTERISTICAS
CL 9000	CL9000CD	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
CL 9002	CL9002A	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL
CL 9006	CL9006C	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL
---	CL9021CD	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
---	CL9022RD	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE
---	CL9041CDP	RESISTENTE HIDROCARBUROS, USO GENERAL, AISLANTE, ANTICLAVOS

Nota: Todos los calzados de seguridad autorizados a la Marca de conformidad para uso general y resistente a los hidrocarburos, pueden llevar plantilla de acero anticlavos

**ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN.**  
 Certif. N° 180

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

Nota: Renovación de documento sujeto a resultados de auditorias de vigilancia  
 Contrato vigente desde el 15 de Enero de 1997.

La Certificación se efectúa de acuerdo a las siguientes normas:

- Norma Chilena NCh 772/1.Of 92 - Calzado de seguridad - Requisitos parte 1. Calzado de uso general.
- Norma Chilena NCh 2147/1.Of93 - Calzado de seguridad para riesgos especiales - Parte 1: Calzado antiestático - Requisito
- Norma Chilena NCh 2147/2.Of93 - Calzados de seguridad para riesgos especiales.
- Norma Chilena NCh 1350.Of96 - Calzado de Seguridad y calzado ocupacional- plantas- requisitos.

Autorizaciones otorgadas a Cesmec por el Instituto de Salud Pública de Chile para Certificar la Calidad de Elementos de Protección Personal:

- Resolución exenta N° 195 de 1983.
- Resolución exenta N° 1548 de 2014.
- Resolución exenta N° 1390 de 2015.

Reglamentación legal generada por Instituto de Salud Pública de Chile para Certificar la Calidad de Elementos de Protección Personal:

- Decreto Supremo N°18 de 1982.
- Decreto Supremo N°173 de 1982.
- Resolución exenta 2883 de 2013.

El sistema de certificación aplicado, respalda que los productos han sido sometidos a un Sistema de Control de Calidad de **COMERCIAL MAMEC LTDA.**, el cual ha sido aprobado y es auditado periódicamente por CESMEC, con el propósito de asegurar su conformidad (dentro de niveles de calidad aceptables preestablecidos), con los requisitos establecidos en las normas mencionadas.

La certificación efectuada sobre el producto garantiza que éste cumple única y exclusivamente con los requisitos de las normas y/o especificaciones técnicas señaladas. CESMEC, no se hace responsable del incumplimiento del producto en variables no incluidas en las normas y/especificaciones técnicas

***ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN.***  
*Certif. N° 180*

*Nota: Renovación de documento sujeto a resultados de auditorias de vigilancia  
Contrato vigente desde el 15 de Enero de 1997.*

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

Se extiende el presente Certificado de Conformidad a solicitud de **COMERCIAL MAMEC LTDA.**, para los fines que estime pertinente.

Documento firmado con  
**FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA**

Departamento Industrial  
División Certificación de Productos

**CESMEC**

**RODRIGO ORREGO M.**  
Jefe de Operaciones Depto. Industrial

Santiago, 15 de Septiembre de 2021

***ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN.***  
*Certif. N° 180*

*Nota: Renovación de documento sujeto a resultados de auditorias de vigilancia  
Contrato vigente desde el 15 de Enero de 1997.*

*Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00*