

**CESMEC**

CERTIFICADO BARRA PROTECTORA CONTRA VOLCAMIENTO

SCA-85019

SOLICITANTE : ARTEMIO ARAYA CONTRERAS
ATENCIÓN SR : ARTEMIO ARAYA CONTRERAS
DIRECCION : CARTAGENA N° 4165, CERRILLOS, SANTIAGO, CHILE.

ORDEN DE TRABAJO : 467664
FECHA DE EMISIÓN : 09.01.2024

CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A. UBICADO EN AV. MARATHON N° 2595 COMUNA DE MACUL - SANTIAGO.

EL PRODUCTO QUE SE INDICA MAS ADELANTE, FORMA PARTE DE UN LOTE INSPECCIONADO POR CESMEC. DE ACUERDO A LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES REALIZADOS A LA MUESTRA, LA BARRA INDIVIDUAL IDENTIFICADA EN EL PRESENTE INFORME CUMPLE LO ESPECIFICADO, SEGÚN SE INDICA A CONTINUACIÓN.

ANTECEDENTES

Producto: Barra protectora contra volcamiento de vehículo. Tipo Interior. Fabricada en tubo de acero DN 1 1/2", Schedule 80, espesor nominal 5,08 mm.
Tamaño del lote: 1 unidad.

PROCEDIMIENTOS

Inspección: Efectuada en instalaciones de Artemio Araya Contreras, el día 04.01.2024 según consta en Acta de Inspección N° 174682.

Especificación: Plano AAC N° 00-007, Ref. DOC CESMEC 131/504-00 y Ref. ESTANDAR HSEC S-HSE-SAFE-017 Ver 8.

Controles efectuados El protocolo de ensayo contempla las variables de control siguientes:
Inspección visual.
Control dimensional.
Inspección visual soldadura.
Verificación documental calidad de acero.
Verificación calificación soldadores.
Memoria de cálculo.

RESULTADOS

La inspección de la barra se realiza en negro, para evaluar aspectos visuales de terminación. La barra no presenta defectos asociados a su proceso de construcción y de terminación. La verificación documental de la calidad del acero se ajusta a lo declarado en el plano de fabricación.

CONCLUSIÓN

La barra identificada individualmente en el presente informe cumple lo especificado.

PRODUCTO	N° DE SELLO CESMEC/BUREAU VERITAS	N° DE BARRA
Barra Interior	4.671.629	10823

OBSERVACIÓN

La barra fue identificada con sello autoadhesivo con los logotipos Cesmec / Bureau Veritas y foliada con el numero descrito anteriormente.

Documento firmado con
FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA

Departamento Industrial
Product Conformity Assessment

PATENTE PPDG 51

RODRIGO ORREGO M.
Jefe de Operaciones Depto. Industrial

CERTIFICACION BARRA PROTECTORA CONTRA VUELCO

Certificado N° : 230107IINSAN-IIN01-CR3727
Empresa : COMERCIAL TIER S.A.
At. : Patricio Teare
Dirección : Manuel Antonio Tocornal N° 693 Santiago, Chile

Fecha : 12-03-2024

EL PRODUCTO IDENTIFICADO EN EL PRESENTE CERTIFICADO, FORMA PARTE DE UN LOTE INSPECCIONADO POR SCI CHILE S.A. DE ACUERDO A LOS RESULTADOS OBTENIDOS SOBRE LA MUESTRA, LA BARRA CUMPLE CON LO ESPECIFICADO, SEGÚN SE DETALLA A CONTINUACIÓN:

DESCRIPCION

Producto : Barra protectora contra vuelco Exterior, tubo de diámetro 3", espesor nominal 2,0 mm para Vehículo.
Tamaño del lote : 50 unidades

PROCEDIMIENTO

Inspección : Realizada en instalaciones de COMERCIAL TIER S.A. el día 01-12-2023, según Hoja de Terreno IIN N° 0417/2023.
Especificación : Plano BA-02-430-T y Ref. STD, Código S-HSE-SAFE-017 Ver. 8 y Norma ISO-3471
Controles efectuados : El protocolo de inspección considera las variables de control siguientes:
- Inspección visual (Aspectos cualitativos de fabricación)
- Control dimensional (De acuerdo a plano del proveedor)
- Verificación memoria de cálculo (documental)
- Verificación procedimiento de soldadura (documental)
- Verificación calificación soldadores (documental)
- Verificación calidad de acero (Ensayo de laboratorio)
- Aplicación de líquidos penetrantes en uniones soldadas (In situ)

RESULTADOS

La inspección de las barras se realiza previamente en negro y posteriormente con su tratamiento de pintura (recubrimiento). La barra no presenta defectos constructivos y de terminación. El control dimensional se ajusta a plano y las verificaciones documentales de memoria de cálculo, procedimiento de soldadura y soldador calificado se ajustan a lo declarado por el fabricante. La calidad de material mediante ensayo en laboratorio y aplicación de líquidos penetrantes cumplen con lo especificado.

CONCLUSION

La barra identificada individualmente en el presente informe cumple con lo especificado

TIPO DE BARRA	N° DE SELLO SCI CHILE S.A.	IDENTIFICACION COM. TIER S.A.
Exterior	057327	21541

OBSERVACIONES

La barra fue identificada con sello autoadhesivo con el logotipo SCI Chile y foliada con el número descrito anteriormente. El presente certificado es emitido solo por la barra, previo a su montaje en el vehículo, razón por la cual, se entrega recuadro para que el número de patente y/o chasis correspondiente sea incorporado por el cliente titular, bajo su única responsabilidad de trazabilidad y enlace para este registro.

N° DE PATENTE Y/O CHASÍS: **PPDG 51**