

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile

Phone : (56 - 2) 2399887

E-mail : wss@wss.cl

Website : www.wss.cl



Acreditación CP 097 y CP 098

SISTEMA NACIONAL
DE ACREDITACIÓN

Testing & Certification CHILE

CERTIFICACIÓN BARRA PROTECTORA CONTRA VUELCO
DCP-127159**SOLICITANTE: RCA EQUIPAMIENTOS SPA.****ATENCIÓN SRA:** Robert Cáceres**DIRECCIÓN:** Calle Taltal N° 470 Antofagasta.**ORDEN DE TRABAJO:** 32413892**FECHA DE EMISIÓN:** 28-03-2024

EL PRODUCTO QUE SE DESCRIBE EN EL PRESENTE CERTIFICADO, FORMA PARTE DE UN LOTE INSPECCIONADO POR WORLD SURVEY SERVICES S.A. DE ACUERDO A LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA INSPECCIÓN REALIZADA SOBRE UNA MUESTRA, CUMPLE LO ESPECIFICADO, SEGÚN SE DETALLA A CONTINUACIÓN:

DESCRIPCIÓN

Producto : Barra protectora contra vuelco Exterior Tubo de 3" espesor nominal 3,0 mm para vehículo

Tamaño del lote : 250 unidades

PROCEDIMIENTOS

Inspección : Realizada en instalaciones de RCA EQUIPAMIENTOS SPA., ubicada en Calle Taltal N° 470 Antofagasta, el día 26-03-2024, según acta de inspección N° 0002524

Especificación : Plano RCA-BE-001-17 y Ref. Std. MEL código N° S-HSE-SAFE-017 Ver.8

Controles efectuados: El protocolo de inspección considera las variables de control siguientes:

- Inspección visual (construcción, soldadura y recubrimiento).
- Control dimensional.
- Verificación memoria de cálculo.
- Verificación procedimiento de soldadura
- Verificación calificación soldadores.
- Verificación documental calidad de acero.

RESULTADOS

La inspección de las barras se realiza en negro y 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 la calidad del acero, memoria de cálculo, procedimiento de soldadura y soldador calificado se ajusta a lo declarado por el fabricante.

CONCLUSIÓN

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

TIPO	N° DE SELLO WORLD SURVEY SERVICES
Exterior	0378542

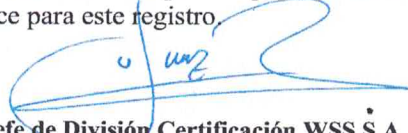
OBSERVACIONES

La barra fue identificada con sello autoadhesivo con el logotipo World Survey Services 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, ROBERT CACERES, bajo su única responsabilidad de trazabilidad y enlace para este registro.

N° DE PATENTE Y/O CHASIS: PRDL 58

VM:DR


Jefe de División Certificación WSS S.A.
Víctor Muñoz R.

Pág. 1 de 1



CESMEC

CERTIFICADO BARRA PROTECTORA CONTRA VOLCAMIENTO

SCA-84997

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

ORDEN DE TRABAJO : 467664
FECHA DE EMISIÓN : 08.01.2024

CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACIÓN 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	4.671.607	10801

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 PRDL 58

RODRIGO ORREGO M.
Jefe de Operaciones Depto. Industrial