

**CERTIFICACION TIPO MALLA PROTECTORA CUBRE LUNETA  
DCP - 52323**

**SOLICITANTE: RCA EQUIPAMIENTOS SPA.**

**ATENCIÓN SR.:** Robert Cáceres

**DIRECCIÓN:** Calle Taltal N° 470, Antofagasta

**ORDEN DE TRABAJO:** 52521424

**FECHA DE EMISIÓN:** 05-05-2025

**LOS RESULTADOS QUE SE DETALLAN MAS ADELANTE NO TIENEN PROYECCION ESTADISTICA SOBRE LOTES. LA MUESTRA ENSAYADA FUE PROPORCIONADA POR RCA EQUIPAMIENTOS SPA.**

**1.0 ANTECEDENTES**

|                    |                                                               |                                                                                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Producto           | Malla cubre luneta universal para camioneta minera.           |  |
| Marca              | RCA                                                           |                                                                                      |
| Normativa          | Especificación Técnica MP-1R-001-RCA, RCA EQUIPAMIENTO MINERO |                                                                                      |
| Fecha de recepción | 30-04-2025                                                    |                                                                                      |
| Fecha de control   | 30-04-2025                                                    |                                                                                      |

**2.0 ALCANCE DEL SERVICIO**

|                           |                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ensayos realizados</b> | Por solicitud de <b>RCA EQUIPAMIENTOS MINERO SPA.</b> se efectúa:<br>-Inspección Visual.<br>-Control Dimensional.<br>-Procedimiento de Montaje. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**3.0 RESULTADOS**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inspección Visual</b> | <b>Malla</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          | A simple vista el producto no presenta defectos superficiales, se aprecia una superficie, uniforme, limpia y sin rebabas. Los cordones de soldadura, se observan homogéneos, continuos, sin defectos aparentes.<br>Su estructura exterior se conforma por tubo cuya medida nominal es de 5/8 x 1,5 mm. Su estructura interna está compuesta por malla acma galvanizada 1G con dimensiones nominales de 130 x 50 x 4 mm, además presenta dos pletinas verticales de apoyo con dimensiones nominales de 35 x 50 mm.<br>La sujeción de la malla protectora cubre luneta se realiza en cuatro puntos diferentes cuyas dimensiones y posición geométrica son coincidentes con los puntos de anclaje presentes en la barra protectora contra vuelco tipo exterior. |
|                          | <b>Pernos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                          | La sujeción se realiza mediante cuatro (4) pernos grado 3 de diámetro de 8 mm x 25 mm de largo con tuerca, golilla de presión y golilla plana (todo el conjunto galvanizado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE UNA VALIDEZ DE 12 MESES A PARTIR DE SU FECHA DE EMISIÓN**

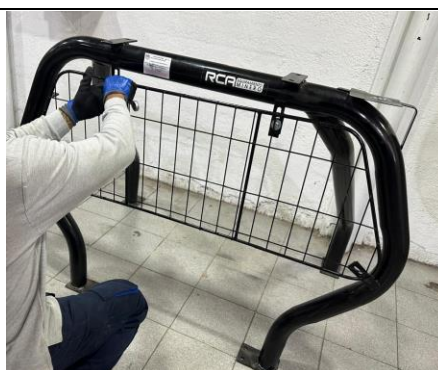
Pág. 1 de 2 págs

**DCP - 52323**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Control Dimensional</b>      | Se realiza un control geométrico y la malla protectora cubre luneta cumple con las cotas informadas en Especificación Técnica MP-1R-001-RCA, RCA EQUIPAMIENTO MINERO SPA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Procedimiento de Montaje</b> | Esta protección tiene por objeto, evitar la proyección de la carga hacia el interior de la cabina, en caso de una frenada brusca, choque o colisión. La defensa, preferentemente debe ir adosada (apernada) a la barra protectora de vuelco exterior, para no reducir el espacio que permita limpiar la luneta trasera. La defensa debe considerar los refuerzos necesarios para fijar la malla y dar mayor resistencia. La adhesión de esta malla es a la barra protectora contra vuelco exterior, y el montaje debe asegurarse de no producir alteración a la certificación de esta. |



Pernos y golilla



Proceso de montaje



Vista general

**4. CONCLUSIÓN**

El producto descrito en el presente documento cumple con Especificación Técnica MP-1R-001-RCA, RCA EQUIPAMIENTO MINERO para las variables controladas.

**5. OBSERVACIÓN**

La malla protectora cubre luneta y su ferretería fue proporcionada por el mandante del servicio.

El presente certificado es emitido solo por la cubre luneta, 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 RCA EQUIPAMIENTOS MINERO SPA, bajo su única responsabilidad de trazabilidad y enlace para este registro.

N° DE PATENTE Y/O CHASÍS:

**VCVG-47**

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


**EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE UNA VALIDEZ DE 12 MESES A PARTIR DE SU FECHA DE EMISIÓN**

Pág. 2 de 2 págs.