

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl

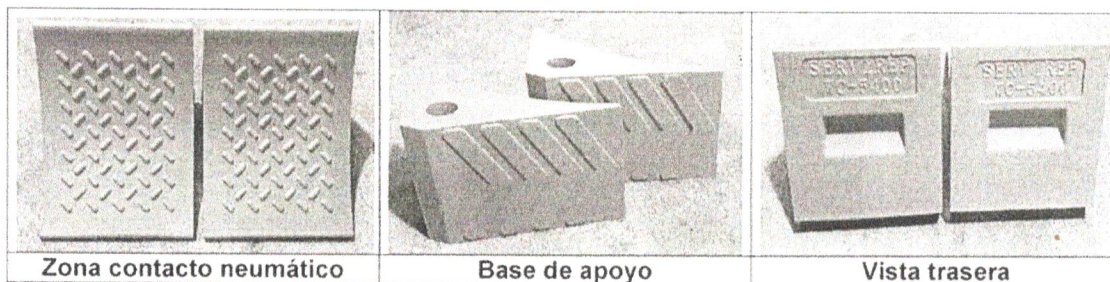
**CERTIFICACION DE LOTE**

DCP : 50480 OT : 58717
Solicitante : COMERCIAL SERVIREP LTDA. Dirección: Lautaro Espindola N° 7074 Antofagasta
Atención : Sr. Fermin Payauta Fecha de Emisión: 4 de Marzo de 2019

EL PRODUCTO QUE SE INDICA MAS ADELANTE, FORMA PARTE DE UN LOTE INSPECCIONADO POR WORLD SURVEY SERVICES S.A. DE ACUERDO A LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES REALIZADOS A LA MUESTRA, EL LOTE CUMPLE CON LO ESPECIFICADO, SEGÚN SE INDICA A CONTINUACIÓN.

1.0 ANTECEDENTES

Producto	Cuña de poliuretano 205x175x155 mm, modelo WC-5400, color naranja destinada a vehículos capacidad hasta 7 toneladas.
Marca	SERVIREP
Especificación	COMERCIAL SERVIREP
Tamaño del lote	300 unidades
Plan de inspección	Según norma chilena NCh 44, Plan simple reducido, con NI S-2, CA 2.5%, c =0
Fecha de Inspección	14-2-2019
Acta de Inspección N°	838

2.0 IMAGEN DEL PRODUCTO**3.0 ALCANCE DEL SERVICIO**

Ensayos realizados	✓ Inspección Visual ✓ Control dimensional ✓ Determinación de masa ✓ Prueba de Contención mediante tracción mecánica (Fuerza de empuje)
--------------------	--

4.0 RESULTADOS**Inspección visual:**

Las cuñas están libres de defectos de fabricación, se observan superficies limpias, homogéneas, sin poros, pliegues, cantos vivos o rebabas. En su zona de apoyo tiene ocho (8) sobre relieves de sección rectangular y distribuidos por todo el contorno, equidistantes entre sí, para generar una superficie antideslizante. En la zona de contacto con la rueda (arco), presenta ocho (8) líneas transversales y paralelas en sobre relieve para generar una superficie antideslizante en el roce con el neumático del vehículo. La perforación que cruza la cuña en todo su ancho es para colocar sistema de amarra de la misma. En su parte posterior presenta cavidad rectangular lo que permite el transporte manual de la cuña.

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

Pág. 1 de 2 págs.

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl

**DCP - 50480****Control dimensional**

Cota	Medida (mm)			
	1	2	3	4
Largo	207	206	206	207
Ancho	177	175	176	176
Alto	155	156	154	155

Determinación de masa:

Masa (gramo)			
1	2	3	4
750	750	750	750

Fuerza de empuje:

La prueba consiste en ubicar el vehículo en un terreno o superficie plana. Se sitúan las cuñas en ambas ruedas traseras y se comienza con la tracción mecánica o fuerza de empuje hacia atrás ejercida por el vehículo en su marcha reversa, acelerando en forma creciente, este procedimiento se realiza en tres (3) ocasiones con un tiempo de 30 segundos por cada ensayo, posteriormente se cambian de posición las cuñas hacia las ruedas delanteras y se continúa con la tracción mecánica o fuerza de empuje en la primera marcha del vehículo, acelerando gradualmente, este ejercicio se realiza en tres oportunidades por un tiempo de 30 segundos por cada ensayo. Una vez terminada esta operación se verifica la condición del producto en forma cualitativa. Bajo este método, las cuñas retienen el vehículo durante el ensayo.

**5.0 CONCLUSION**

De acuerdo a los resultados obtenidos en la muestra, el lote cumple lo especificado.

6.0 OBSERVACION

La muestra para ensayos fue extraída en instalaciones de Servirep, por personal de WSS S.A.

Loreto Araya Ávila
Jefa División Certificación de Productos

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

Pág. 2 de 2 págs.