

# SEMIRREMOLQUE PARA GAS L.P., AMONIACO, PROPILENO E ISOBUTANO



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

**Semirremolques para GLP México:** Diseñados y fabricados de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-009-SESH-2011.

**Semirremolques para Amoníaco/ Propileno México:** Diseñados y fabricados de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-057-SCT2/2003.

**Semirremolques para GLP Exportación:** Diseñados y fabricados de acuerdo con el código ASME sección VIII, Div 1; última edición.

**Semirremolques para Amoníaco/ Propileno Exportación:** Diseñados y fabricados de acuerdo con el código ASME sección VIII, Div 1; última edición.

**Opcional para exportación:** DOT MC- 331 (si lo requiere el cliente).

## ESPECIFICACIONES

Máxima presión de trabajo permisible 17.58 kg/cm<sup>2</sup> para GLP; para amoníaco y propileno 18.63 kg/cm<sup>2</sup>.

Presión de prueba hidrostática 1.3 veces la presión de diseño.

Relevado de esfuerzos.

En cumplimiento con las Normas Oficiales Mexicanas NOM-035-SCT-2-2022 y NOM-012-SCT-2-2017

Para los semirremolques GLP México: (1) entrada pasa-hombre de 381 mm, para los semirremolques conforme a la NOM-057-SCT2/2003 y/o código ASME sección VIII, Div 1: (1) entrada pasa-hombre de 406 mm de diámetro.

Tubos Internos para vapores, llenado y máximos llenados.

# DATOS TÉCNICOS

## ACCESORIOS

Medidor de nivel magnético Magnetel.  
Termómetro 13 x 152 mm. [-50° C a + 50° C].  
Para los semirremolques de GLP (1) manómetro 6 mm con carátula de 51 mm (0 a 21 kg/cm<sup>2</sup>),  
para los semirremolques para Amoniaco/ Propileno (1) manómetro 6 mm con carátula de 51 mm (0 a 28 kg/cm<sup>2</sup>).

## SALIDAS

2 Salidas de líquidos con válvulas de ángulo y exceso de flujo de 76 mm. con adaptadores ACME de 82 mm.  
1 Entrada de líquidos con válvulas de ángulo y no retroceso de 76 mm.  
2 Válvulas de seguridad de 76 mm. con tapa protectora contra lluvia.  
1 Salida para retorno de vapores con válvulas de ángulo y exceso de flujo de 51 mm.  
4 Válvulas de máximo llenado al 80%, 85%, 88% y 90%.

## EQUIPO

Juego de Rompeolas.  
Plato porta perno deslizable y perno de enganche.  
Tren de aterrizaje de 2 velocidades.  
Protector de válvulas contra vuelcos y colisiones.  
Manguera de 51 mm. de diámetro para líquidos con adaptadores y acopladores.  
Manguera de 32 mm. de diámetro para vapores con adaptadores y acopladores.  
Salpicaderas traseras (salpicaderas delanteras opcional).  
Loderas.  
Escalera.  
Sistema eléctrico a prueba de vapores.  
Luces reglamentarias.

## SUSPENSIÓN Y SISTEMA DE FRENOS

Marco de suspensión.  
Suspensión de aire con ejes.  
Suspensión de muelles con eje Sudisa (opcional).  
Rines de disco de 622.3 mm.  
Frenos de aire con Rotochamber ABS.  
Manillas de conexión rápida.  
Llantas radiales:  
Equipo de 2 Ejes con 8 llantas.  
Equipo de 3 Ejes con 12 llantas.

## SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA

Limpieza mediante chorro abrasivo a grado SSPC-SP10 / NACE 2 / ISO 8501-1 Sa 2 1/2 (cercano a blanco).  
Esquema de recubrimiento de alto desempeño, que consta de una imprimación epoxi resistente a la corrosión con alto contenido de sólidos y un acabado de poliuretano acrílico de alto brillo con características excepcionales de resistencia a la intemperie. Color blanco.

## EQUIPO ADICIONAL

Conectores herméticos.  
Suspensión con levantador de eje.  
Puertas para cubrir válvulas.  
Caja de herramientas.

## EQUIPO ADICIONAL (PARA LOS SEMIRREMOLQUES CONSTRUIDOS BAJO DOT MC331)

Válvulas internas operadas con un dispositivo primario de control remoto (apertura y cierre).  
Palancas auxiliares de emergencia ubicadas en la parte delantera y trasera de la unidad para el cierre automático de válvulas. Las válvulas de exceso de flujo se sustituyen por válvulas internas.

TATSA Corp. se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso, los detalles de especificaciones y accesorios están sometidos a cambios de acuerdo a las condiciones locales y los requerimientos de los Gobiernos.

CAPACIDAD NOMINAL		USO	MATERIAL	TIPO DE SUSPENSIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR DE RECIPIENTE		LONGITUD TOTAL DEL RECIPIENTE	
LITROS	GALONES				METROS	PULGADAS	METROS	PULGADAS
24,000	6340	GAS LP	SA-612	AIRE	2.26	89	6.88	271
36,000	9510	GAS LP	SA-612	AIRE	2.26	89	9.93	391
37,000	9774	GAS LP	SA-612	AIRE	2.26	89	10.17	400 1/2
38,000	10039	GAS LP	SA-612	AIRE	2.26	89	10.46	412
38,000	10039	NH3	SA-612	AIRE	2.26	89	10.49	413
39,000	10303	GAS LP	SA-612	AIRE	2.26	89	10.72	422
40,000	10567	GAS LP	SA-612	AIRE	2.26	89	10.92	430
40,715	10,756	ISOBUTANO	SA-517	AIRE	2.26	89	11.10	437 1/4
41,500	10963	GAS LP	SA-612	AIRE	2.26	89	11.32	445 1/2
43,895	11,595	GAS LP	SA-517	AIRE	2.26	89	11.87	467 1/2
45,000	11888	GAS LP	SA-612	AIRE	2.26	89	12.18	479 5/8
45,500	12020	PROPILENO	SA-612	AIRE	2.35	92.5	11.48	452
47,000	12416	GAS LP	SA-612	AIRE	2.26	89	12.79	503 5/8
50,500	13341	GAS LP	SA-612	AIRE	2.26	89	13.64	537
53,000	14001	GAS LP	SA-612	AIRE	2.34	92	13.38	526 7/8
54,000	14265	GAS LP	SA-612	AIRE	2.34	92	13.64	536 7/8
				MUELLES				
54,400	14371	GAS LP	SA-612	AIRE	2.41	95	12.95	509 13/16
				MUELLES				
55,000	14529	GAS LP	SA-612	AIRE	2.34	92	13.75	541 5/16
56,000	14794	GAS LP	SA-612/SA-517	MUELLES	2.45	96.5	12.86	506 1/4
60,300	15930	GAS LP	SA-612/SA-517	AIRE	2.54	100	12.95	510
				MUELLES				
63,000	16,643	GAS LP	SA-612/SA-517	AIRE	2.59	102	13.10	516