

Semirremolques para Gas L.P., Amoniacaco y Propileno.

LPG, Anhydrous Ammonia and Propylene Semitrailers

ARCOSA
TANK



CAPACIDAD NOMINAL NOMINAL CAPACITY		USO USE	MATERIAL MATERIAL	TIPO DE SUSPENSIÓN SUSPENSION TYPE	DIÁMETRO EXTERIOR DE RECIPIENTE VESSEL OUTSIDE DIAMETER		LONGITUD TOTAL DEL RECIPIENTE VESSEL TOTAL LENGTH	
Litros Liters	U.S. Galones U.S. Gallons				Metros Meters	Pulgadas Inches	Metros Meters	Pulgadas Inches
36,000	9510	GAS LP / LPG	SA-612	AIRE / AIR RIDE SUSPENSION	2.26	89	9.93	391
37,000	9774	GAS LP / LPG	SA-612	AIRE / AIR RIDE SUSPENSION	2.26	89	10.17	400 1/2
38,000	10039	GAS LP / LPG	SA-612	AIRE / AIR RIDE SUSPENSION	2.26	89	10.46	412
38,000	10039	NH3	SA-612	AIRE / AIR RIDE SUSPENSION	2.26	89	10.49	413
39,000	10303	GAS LP / LPG	SA-612	AIRE / AIR RIDE SUSPENSION	2.26	89	10.72	422
40,000	10567	GAS LP / LPG	SA-612	AIRE / AIR RIDE SUSPENSION	2.26	89	10.92	430
41,500	10963	GAS LP / LPG	SA-612	AIRE / AIR RIDE SUSPENSION	2.26	89	11.32	445 1/2
45,000		GAS LP / LPG	SA-612	AIRE / AIR RIDE SUSPENSION	2.26	89		
45,500	12020	PROPILENO / PROPYLENE	SA-612	AIRE / AIR RIDE SUSPENSION	3.64	92.5	11.48	452
47,500	12548	GAS LP / LPG	SA-612	AIRE / AIR RIDE SUSPENSION	2.26	89	12.79	503 5/8
50,500	13341	GAS LP / LPG	SA-612	AIRE / AIR RIDE SUSPENSION	2.26	89	13.64	537
53,000	14001	GAS LP / LPG	SA-612	AIRE / AIR RIDE SUSPENSION	2.34	92	13.38	526 7/8
54,000	14265	GAS LP / LPG	SA-612	AIRE / AIR RIDE SUSPENSION MUELLES / SPRING RIDE SUSPENSION	2.34	92	13.64	536 7/8
54,400	14371	GAS LP / LPG	SA-612	AIRE / AIR RIDE SUSPENSION MUELLES / PRING RIDE SUSPENSION	2.41	95	12.95	509 13/16
55,000	14529	GAS LP / LPG	SA-612	AIRE / AIR RIDE SUSPENSION	2.34	92	13.75	5415/16
56,000	14794	GAS LP / LPG	SA-612/SA-517	MUELLES / SPRING RIDE SUSPENSION	2.45	96.5	12.86	506 1/4
60,300	15930	GAS LP / LPG	SA-612/SA-517	AIRE / AIR RIDE SUSPENS MUELLES / SPRING RIDE SUSPENSION	2.5	100	12.95	510

Arcosa Industrias de México, S. de R.L. de C.V.
 Monte Pelvoux 111 Piso 7 Col. Lomas de Chapultepec, C.P. 11000 México, D.F.
 Tel: (52)-(55) 5201-7000 / LADA SIN COSTO: 01-800-715-93-45
www.tatsa.com.mx

Características Generales

General Specifications

Diseñado y fabricado de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-009-SESH-2011.
De acuerdo con código ASME sección VIII; Div1; última edición y de acuerdo con DOT MC-331 (si lo requiere el cliente).

ESPECIFICACIONES

Máxima presión de trabajo permisible 17.58 kg/cm² para GLP y para amoniaco y propileno 18.63 kg/cm².
Presión de prueba hidrostática 1.3 veces la presión de diseño.
Relevado de esfuerzos.
Entrada pasa-hombre de 381 mm o 406 mm de diámetro.
Venas internas para servicio de vapores, llenado y máximos de llenado.

ACCESORIOS

Medidor de nivel magnético Magnetel.
Termómetro 13 x 152 mm. (-50° C a + 50° C).
Manómetro 6 mm. Con carátula de 51 mm. (0 a 29 kg./cm²).

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 deslizante 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 (delanteras opcional).
Loderas.
Escalera.
Sistema eléctrico a prueba de vapores.
Luces reglamentarias.

SUSPENSIÓN Y SISTEMA DE FRENOS

Marco de suspensión.
Suspensión de aire marca Hendrickson modelo Intrax con eje Hendrickson.
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.

ACABADO

Limpieza exterior con chorro abrasivo SSPC- SP-10.
Primario anticorrosivo.
Pintura base poliuretano en color blanco, secado en caseta a temperatura y atmosfera controlada.

EQUIPO ADICIONAL

Conectores herméticos.
Suspensión con levantador de eje.
Puertas para cubreválvulas.
Caja de herramienta.

EQUIPO ADICIONAL (para los 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.

Designed and manufactured in accordance with the Mexican Specification NOM-009-SESH-2011 and the ASME Code for Pressure Vessels, Section VIII; Div. 1. latest edition and addenda. DOT MC-331 Regulation-Transport (upon request).

SPECIFICATIONS

Maximum allowable working pressure at 250 PSI for LPG and 265 PSI for Anhydrous Ammonia.
Hydrostatic test pressure 1.3 times the design pressure.
Postweld heat-treated.
15" or 16" Manways.
Internal piping for vapor and fill services, internal piping for fixed liquid level gauges.

FITTINGS

Magnetel liquid level gauge.
1/2" x 6 Thermometer (-58° F to 122° F).
1/4" Pressure gauge with 2" dial (0 to 398 PSI).

OUTLETS

Two 3" liquid outlets with 3 1/4" angle valves, excess flow valves, and ACME adapters.
One 3" liquid inlet with angle valve and back pressure check valve.
Two 3" threaded internal relief valves with rain caps.
One 2" vapor equalizing device with angle valves and excess flow valves.
Four fix liquid level gauge at 80%, 85%, 88% and 90%.

EQUIPMENT

Baffles Set.
King pin plate.
2-speed landing gear.
Valve guard.
2" diameter hose with adapters and couplers for liquid service.
1 1/4" diameter hose with adapters and couplers for vapor service.
Rear wheel fenders (forward wheel optional).
Mud flaps.
Ladder.
Vapor proof electrical system.
Brake and running lights.

SUSPENSION AND BRAKE SYSTEM

Frame suspension.
- Hendrickson air suspension Intrax model, with integrated axles.
- Spring suspension with Sudisa Axles (optional).
24.5" Wheel rims.
Air brakes with Rotochamber ABS.
Quick connect glad-hands.
Radial Tires:
- Tandem trailers with 8 tires.
- Tridem trailers with 12 tires.

FINISH

Outside abrasive blast cleaning SSPC-SP-10.
Anticorrosive primary.
White polyurethane paint specially dried under control temperature atmosphere in drying booth.

ADDITIONAL EQUIPMENT

Dry connections.
Air suspension with liftable system for axle.
Valve enclosure.
Tool box.

ADDITIONAL EQUIPMENT (For those built under DOT MC331)

Remote cable controls for operating internal valves.
Remote emergency release cable control located at the front and rear of the unit for operating valves.
The excess flow valves are replaced within internal-style valves.