



TRINITY INDUSTRIES DE MÉXICO

Autotanques para Gas L.P.



LPG Bobtails



CAPACIDAD NOMINAL NOMINAL CAPACITY		DIÁMETRO EXTERIOR VESSEL OUTSIDE DIAMETER		LONGITUD TOTAL VESSEL TOTAL LENGTH	
Litros Liters	U.S. Galones U.S. Gallons	Metros Meters	Pulgadas Inches	Metros Meters	Pulgadas Inches
3000	792.6	1.524	60	2.235	88
4000	1056.8	1.626	64	2.515	99
5200	1373.8	1.689	66 1/2	2.959	116 1/2
5800	1532.4	1.689	66 1/2	3.175	125
8000	2113.6	1.891	72 1/2	3.664	144 1/4
12900	3408.2	2.083	82	4.521	178
17000	4491.4	2.261	89	5.080	200
24000	6340.8	2.261	89	6.833	269

TRINITY INDUSTRIES 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 Fax: (52)-(55) 5201-7028 LADA SIN COSTO: 01-800-715-93-45.

www.trinitymexico.com

Características Generales

Diseñados y fabricados de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-009-SESH-2011 y Código ASME Sección VIII; Div 1 última Edición (ESTAMPADO ASME OPCIONAL).

De acuerdo con DOT MC-331 (solamente si lo requiere el cliente).

ESPECIFICACIONES

Presión de diseño 17.58 kg/cm²
Presión de prueba hidrostática 1.3 veces la presión de diseño.
Relevado de esfuerzos.
Cabezas semiesféricas en gajos
Entrada pasa-hombre con 381 mm. de diámetro.
Tubos internos para servicio de vapores, llenado y máximos de llenado.
Prueba de funcionamiento con gas.

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Medidor Magnetel Rochester.
Bomba Blackmer 51 mm.
Válvula de cierre rápido nariz corta 19.05 ó 25.4 mm.
Medidor de flujo Neptune de 38 mm.
Carrete CMS con 45 mts. de manguera con 25.4 mm. de diámetro.
Sistema de control por medio de cable para camiones que no cuentan con sistema de frenos neumáticos.
Sistema de control neumático (clutch, toma de fuerza y válvula interna) para camiones con sistema de frenos neumáticos.
By Pass automático de 32 mm.
Termómetro 13 X 152 mm. (-50° C a + 50° C).
Válvula de llenado de 76 mm Rego.
Manómetro 6 mm. con carátula de 51 mm. (0 a 29 kg./cm²).
Extinguidor de polvo químico con soporte (tipo A, B, C).
Portallantas estándar .

ACCESORIOS OPCIONALES

Bomba Corken 51 mm.
Carrete Hannay con o sin guía.
Carrete CMS con 60 metros de manguera de 19.05 mm. de diámetro.
Válvula de cierre rápido nariz larga.
Medidor de flujo de 38 mm. Liquid control.
Registro Electrónico. RE500 - RI505 y Gaspar.
Sistema de control de frenos (disponible de 12,900 a 24,000 litros).
Gabinete opcional para Autotanques de 3000 y 4000 litros.
Kit de válvulas Cavagna con válvula de cierre rápido de 19.05 ó 25.4 mm y
Medidor Magnetel Marshall.
Medidor de flujo Tuthill de Ø 25.4 mm.
Medidor Másico.

EQUIPO

Juego de Rompeolas.
Flecha cardán telescópica con juego de crucetas.
Conexiones flexibles antes y después de la bomba y el medidor.
Colador "Y" de 51 mm.
Sistema eléctrico estándar.
Luces reglametarias.
Luz portaplaca.
Carrocería Plataforma de 3,000 a 4000 litros.
Plataforma y Gabinete para 5,200 a 24,000 litros.
Portaescalera (sin escalera).
Salpicaderas redondas independientes del gabinete .
Cinta estática.

ACABADO

Interior limpio.
Limpieza exterior con chorro abrasivo SSPC-SP-10. (granallado).
Primario anticorrosivo (primer).
Pintura base poliuretano en color blanco, secado en caseta a temperatura y atmosfera controlados.

Última revisión: México, D.F. 8 de Julio del 2015.

EQUIPO ADICIONAL (PARA LOS AUTOTANQUES CONSTRUIDOS BAJO DOT MC331)

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

General Specifications

Designed and manufactured in accordance with mexican regulations NOM-009-SESH-2011 and ASME Code Section VIII; Div 1; latest Edition (Optional ASME Stamp).

According to DOT MC-331 (upon request).

SPECIFICATIONS

Maximum allowable working pressure of 250 PSI .
Hydrostatic pressure test of 325 PSI.
Postweld heat-treated.
Hemispherical heads.
15" Manway.
Internal pipe for vapor, liquid and relief valves.
Function tested with Propane Gas.

STANDARD FITTINGS

Rochester Magnetel gauge.
Blackmer pump 2".
Quick acting hose-end valve 3/4" or 1".
1 1/2" Neptune liquid flow meter.
CMS electrical hose reel, 147'8" long hoses of 1" OD
Control system via cable for trucks with non-pneumatically brake system.
Pneumatic control system (Clutch, PTO, and internal valve) truck with pneumatic brake system.
1 1/4" Automatic By Pass.
1/2" X 6 Thermometer (-58° F to 122° F).
3" Rego Filler valve .
1/4" Pressure gauge with 2" dial (0 to 398 PSI).
Chemical dry-dust fire extinguisher, with hanger (A, B, C type).
Standard spare tire rack.

OPTIONAL FITTINGS

Corken Pump 2".
Hannay electrical hose reel with or without guidemaster.
CMS electrical hose reel with 197' long hose of 3/4" OD
Quick acting minimum loss hose-end valve.
1 1/2" Liquid control flow meter.
Electronic register Re500, RI505 and Gaspar.
Brake control system (only available from 3,408 to 6,340).
Optional cabinet for 792.6 and 1056.8 WG bobtails.
Cavagna valve kit with quick-acting hose-end of 3/4" or 1" and Marshall magnetel liquid level gauge.
Tuthill Ø 1" liquid flow meter.
Masic flow meter.

EQUIPMENT

Baffles Set.
Telescopic shaft with universal joint.
Flex connectors before and after the pump and liquid flow meter.
2" filter type "Y".
Standard electrical system.
Brake running lights.
License plate light.
Body: Platform from 792.6 to 1,056.8
Platform and cabinet from 1,373.8 to 6,340.8 WG
Ladder carrier (ladder not included).
Independent cabinet with round fenders.
Static tape.

FINISH

Inside cleaned, free of oil and debris.
Outside abrasive blast-cleaning SSPC-SP-10.
Primer coat.
White polyurethane paint specially dried under controlled temperature and atmosphere in our drying booth.

Last revision: Mexico, D.F. July 8th 2015.

ADDITIONAL EQUIPMENT (FOR BOBTAILS IN ACCORDANCE WITH DOT MC331)

Remote cable controls for internal valves.
LPG emergency shut off valves.
Emergency Auxiliary levels on the front and back of the unit for internal self-closing valves.