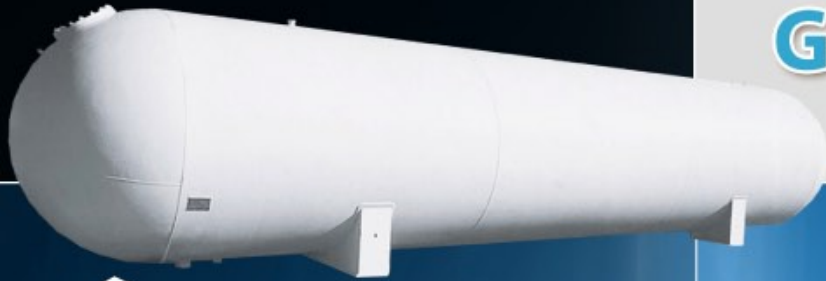




Tanques de Planta para Gas L.P. y Amoniaco.



LPG and Anhydrous Ammonia Storage Tanks

CAPACIDAD NOMINAL NOMINAL CAPACITY		TARA WEIGHT		DIÁMETRO DIAMETER (A)		LONGITUD LENGTH (B)		DISTANCIA ENTRE CENTROS DE PLACAS DE ASIENTO SADDLE CENTERLINES (C)		ANCHO DE PLACA DE ASIENTO SADDLE PAD WIDTH (D)	
Litros Liters	U.S. Galones U.S. Gallons	Kg Kg	Libras Pounds	Metros Meters	Pulgadas Inches	Metros Meters	Pulgadas Inches	Metros Meters	Pulgadas Inches	Metros Meters	Pulgadas Inches
13,000	3,434	2,394	5,278	2.083	82.00	4.489	176.750	1.524	60	0.406	16
18,000	4,755	3,161	6,969	2.261	89.00	5.248	206.625	2.134	84	0.457	18
21,000	5,548	3,823	8,428	2.083	82.00	6.928	272.750	2.591	102	0.406	16
29,000	7,661	5,362	11,821	2.083	82.00	9.366	368.750	4.572	180	0.406	16
42,000	11,095	7,601	16,757	2.261	89.00	11.293	444.625	5.283	208	0.457	18
54,000	14,265	9,916	21,861	2.261	89.00	14.354	565.125	7.976	314	0.457	18
66,000	17,435	12,129	26,740	2.261	89.00	17.402	685.125	10.414	410	0.457	18
76,000	20,077	14,660	32,320	2.675	105.30	14.773	581.625	7.976	314	0.457	18
93,000	24,568	17,759	39,152	2.675	105.30	17.745	698.625	11.024	434	0.457	18
110,000	29,059	20,010	44,114	2.675	105.30	20.768	817.625	14.072	554	0.457	18
113,562	30,000	19,500	42,990	3.350	131.875	14.256	561.250	6.401	252	0.603	23 3/4
125,000	33,022	21,738	47,924	3.378	133.00	15.110	594.875	7.722	304	0.603	23 3/4
150,000	39,626	26,914	59,335	3.378	133.00	18.056	710.875	9.652	380	0.603	23 3/4
175,000	46,230	31,609	69,686	3.378	133.00	21.003	826.875	12.446	490	0.603	23 3/4
200,000	52,834	36,558	80,596	3.378	133.00	23.949	942.875	13.513	532	0.838	33
227,000	59,967	41,167	90,758	3.378	133.00	26.895	1,058.875	16.713	658	0.838	33
250,000	66,043	46,038	101,496	3.378	133.00	29.842	1,174.875	19.660	774	0.838	33
250,000	66,043	44,987	99,179	3.658	144.00	25.457	1,002.250	17.805	701	0.838	33
283,906	75,000	50,400	111,113	3.658	144.00	28.810	1,134.250	21.158	833	0.838	33
321,760	85,000	57,100	125,884	3.658	144.00	32.455	1,277.750	24.790	976	0.838	33
378,541	100,000	67,700	149,253	3.658	144.00	37.967	1,494.750	26.518	1,044	0.603	23 3/4
454,249	120,000	81,200	179,015	3.658	144.00	45.409	1,787.750	34.087	1,342	0.603	23 3/4

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; División 1; última edición. (Opcional).

ESPECIFICACIONES

Presión de diseño 17.58 kg/cm²
Cordones de la soldadura longitudinal en el cuerpo radiografiados al 100% y cordones circunferenciales radiografiados por muestreo o al 100% de acuerdo al código ASME.
Cordones de soldadura de Cabezas son radiografiado por muestreo o al 100% de acuerdo al código ASME.
Placas de asiento y conexión para tierra
Entrada pasa-hombre de 381 mm. de diámetro
Tuberías internas para servicio de vapores

ACCESORIOS

Medidor de nivel magnético Magnetel.
Termómetro 51 mm. (-50° C a + 50° C).
Manómetro 6 mm. Con carátula de 51 mm. (0 a 21 kg./cm²).
Válvulas de exceso de gasto DT2, DT3 y DC2 marca CMS, según capacidad (marca Rego Opcional).
Protector de lámina para medidor de nivel y máximos de llenado.
2 Válvulas de máximos de llenado de 6.35 mm de diámetro para 85% y 90%.
Válvula Duo-port de 64 mm. De diámetro para las capacidades de 13,000 a 21,000 litros con 2 válvulas de seguridad de 64 mm.
Válvula Multi-port de 101.6 mm. de diámetro para las capacidades de 29,000 a 454,249 litros con 4 Válvulas de seguridad de 64 mm.
Medidor de nivel de Líquido Electrónico Rosemount 5301 (Opcional)

Nota: Todos los accesorios de los tanques para amoníaco son diseñados y fabricados especialmente para esta aplicación (Acero).

SALIDAS

Hasta 21,000 litros

2 Salidas para líquidos de 51 mm.
2 Salidas para vapores de 51 mm.
1 Salida para drenaje de 51 mm. con tapón.

De 29,000 hasta 76,000 litros

2 Salidas para líquidos de 76 mm.
1 Salida para líquidos de 51 mm.
2 Salidas para vapores de 51 mm.
1 Salida para drenaje de 51 mm. con tapón.

De 93,000 hasta 454,249 litros

4 Salidas para líquidos de 76 mm.
2 Salidas para líquidos de 51 mm.
4 Salidas para vapores de 51 mm.
1 Salida para drenaje de 51 mm. con tapón.

ACABADOS

Interior: Limpio, libre de suciedad, grasa, basura, laminaciones, chisporroteo de soldadura, agua, etc.

Exterior: Preparación de superficie de acuerdo al estándar SSPC-SP-6 y 1 capa de recubrimiento primario epóxico de altos solidos de 4 a 6 Milésimas de espesor total seco.

*El cliente debe de realizar la aplicación de pintura de acabado en sitio.

*Opcional: Trinity puede aplicar una capa de acabado (Pintura poliuretano) previa cotización.

*Cabe aclarar que Trinity no es responsable por los daños a la pintura ocasionados por el embarque y/o maniobras.

*El recubrimiento epóxico protege al tanque para su embarque y sirve de primario para que encima de él se aplique una pintura de acabado, se recomienda al cliente que una vez teniendo el tanque en sitio realice la aplicación de pintura de acabado dado que el recubrimiento epóxico sufrirá el fenómeno de caleo por exposición a rayos UV.

Última Revisión: México, D.F. 2 de Julio del 2015.

General Specifications

Designed and manufactured according with Mexican Standard NOM- 009- SESH -2011 and ASME Code, Section VIII Division 1, latest edition. (Optional) .

SPECIFICATIONS

Design pressure at 250 PSI
Longitudinal seam weld at shell are 100% radiographed and circumferential seam weld spot radiographed or 100% radiographed according to ASME code.
Head weld seams are 100% or spot radiographed according to ASME code.
Saddle Pads and ground lug.
Diameter manway 15"
Internal piping for vapor service

FITTINGS

Magnetel liquid level gauge.
Thermometer dial face 2" (-58° F to + 122° F).
Pressure Gauge 1/4" connection ,dial face 2" (0-298PSI).
CMS excess flow valves DT2 , DT3 and DC2 ,according to capacity (Rego Optional).
Steel protector for magnetic level gauge and maximum filling valves
Two maximum filling valves 1/4" diameter at 85% and 90 %.
Duo -port valve 2 1/2" diameter for capacities from 3,434 to 5,548 U.S. Gallons include two safety valves 2 1/2" diameter.
Multi -port valve 4" diameter include four safety valves for capacities from 7,661 to 120,000 U.S. Gallons.
Liquid Level Electronic Indicator Rosemount 5301 (Optional).

Note : All fittings for anhydrous ammonia tanks are designed and manufactured especially for this application (Steel).

OUTLETS

Up to 5,548 U.S. Gallons

Two liquid outlets 2".
Two vapor outlets 2".
One drain outlet 2" with plug

from 7,661 to 20,077 U.S. Gallons

Two liquid outlets 3".
One liquid outlet 2"
Two vapor outlets 2".
One drain outlet 2" with plug

From 24,568 to 120,000 U.S. Gallons

Four liquid outlets 3".
Two liquid outlets 2".
Four vapor outlets 2".
One drain outlet 2" with plug.

FINISH

Inside: Clean, free of dirt, grease, debris, loose mill scale, weld spatter, water, etc.

Outside: Surface preparation according to SSPC-SP-6 standard and one coat of epoxy primer high solids 4-6 Mils DFT.

* Customer must perform finish paint application on field.

* Optional: Trinity can apply 1 coat coating (polyurethane paint) prior quote.

* It should be noted that Trinity is not responsible for damage to paint caused by the shipping and/or handle.

* Epoxy coating protects the tank for shipment and serves as primer for the application of the finish coating. Is recommended to customer to apply the finish coating in site because the primer coating will suffer chalking due the UV rays exposure.

Last Revision: Mexico, D.F. July 2nd 2015.

