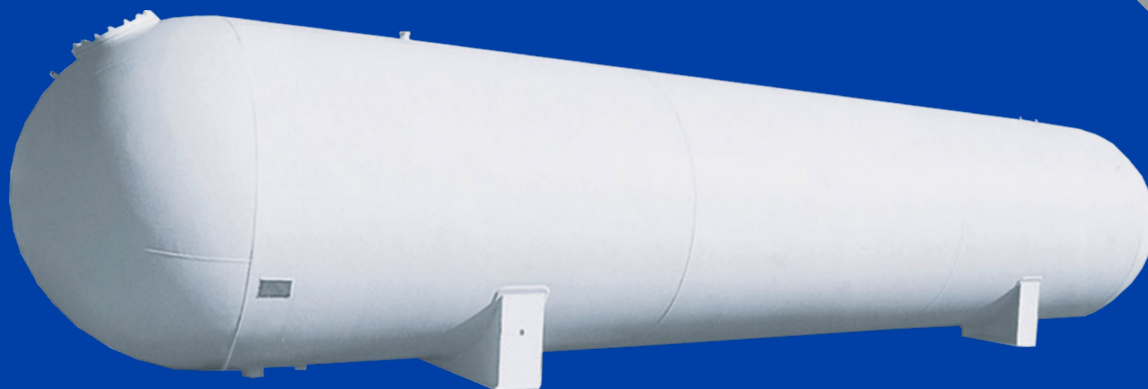


# TANQUES DE PLANTA PARA GLP Y NH3



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

**TANQUE DE PLANTA GLP PARA MÉXICO:** Diseñado y fabricado de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-009-SESH-2011.

Opcional: código ASME sección VIII, División 1. Última edición.

**TANQUE DE PLANTA NH3 PARA MÉXICO:** Diseñado y fabricado de acuerdo con código ASME sección VIII, Div1. Opcional: código ASME sección VIII, División 2. Última edición.

**TANQUE DE PLANTA GLP PARA EXPORTACIÓN:** diseñado y fabricado de acuerdo con el código ASME sección VIII, Div1. Opcional: NFPA58. Código ASME sección VIII, División 2. Última edición.

**TANQUE DE PLANTA NH3 PARA EXPORTACIÓN:** diseñado y fabricado de acuerdo con el código ASME sección VIII, Div1. Opcional: código ASME sección VIII, División 2. Última edición.

**Nota:** Los tanques de planta fabricados bajo el código ASME para México pueden ser estampados a solicitud del cliente.

## ESPECIFICACIONES

Presión de diseño 17.58 kg/cm<sup>2</sup>.

Cordones de soldadura longitudinal en el cuerpo radiografiados total y cordones circunferenciales radiografiados por muestreo o total.

Cordones de soldadura de cabezas son radiografiado por muestreo o total.

Placas de asiento y conexión para tierra (opcional silletas metálicas soldados al tanque).

Entrada pasa-hombre de 381 mm. de diámetro interior mínimo para NOM y 406 mm. de diámetro interior mínimo para ASME, (Opcional hasta 610 mm).

Tuberías internas para servicio de vapores.

# DATOS TÉCNICOS

## ACCESORIOS

Medidor de nivel de líquido Magnetel.  
Termómetro 51 mm. (-50 °C a + 50 °C).  
Manómetro con carátula de 51 mm y conexión de 6 mm (0 a 21 kg/cm<sup>2</sup>).  
Válvulas de exceso de gasto DT2, DT3 y DC2 marca CMS, según capacidad (opcional Rego).  
Válvulas internas conforme a NFPA 58 (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 454,200 litros con 4 válvulas de seguridad de 64 mm.  
Se puede adicionar boquillas para medidores de nivel de líquido o para otras aplicaciones, según las necesidades del cliente.

**Nota: todos los accesorios de los tanques para amoníaco son diseñados y fabricados especialmente para esta aplicación [acero].**

## SALIDAS

### Hasta 21,000 litros

1 juego de boquillas con los siguientes coples.  
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

1 juego de boquillas con los siguientes coples.  
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

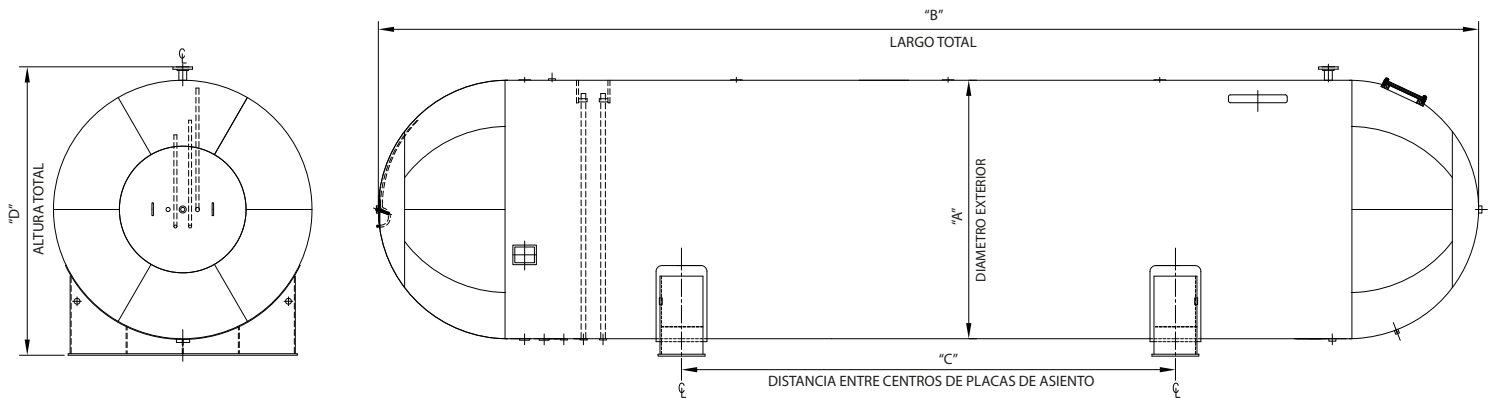
### De 93,000 hasta 454,200 litros

2 juegos de boquillas con los siguientes coples (un juego en cada extremo del tanque).  
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  
Opcional: un tercer set de boquillas al centro del tanque.

## SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA

Limpieza mediante chorro abrasivo a grado SSPC-SP6 / NACE 3 / ISO 8501-1 Sa 2 (comercial).  
Imprimación epoxi poliamida / bisfenol A catalizado de alto espesor, inhibidor de oxidación diseñado para repintabilidad prolongada.

Opcional: a) Aplicación de pintura final (poliuretano acrílico alifático)  
b) Sistema de pintura para ambientes de alta humedad



| CAPACIDAD NOMINAL |         | TARA CON BASES |        | TARA SIN BASES |        | DIÁMETRO EXTERIOR (A) |        | LARGO TOTAL (B) |        | DISTANCIA ENTRE CENTROS DE PLACAS DE ASIENTO (C) |        | ALTURA TOTAL CON SILLETAS (D) |        | NOTAS |
|-------------------|---------|----------------|--------|----------------|--------|-----------------------|--------|-----------------|--------|--------------------------------------------------|--------|-------------------------------|--------|-------|
| U.S. GALONES      | LITROS  | LIBRAS         | kg     | LIBRAS         | kg     | PULGADAS              | METROS | PULGADAS        | METROS | PULGADAS                                         | METROS | PULGADAS                      | METROS |       |
| 3,381             | 12,800  | 6,349          | 2,880  | 4,894          | 2,220  | 82.00                 | 2.083  | 176.75          | 4.489  | 60                                               | 1.524  | 92                            | 2.337  | *1    |
| 4,756             | 18,000  | 8,289          | 3,760  | 6,969          | 3,161  | 89.00                 | 2.261  | 206.625         | 5.248  | 84                                               | 2.134  | 99.00                         | 2.515  | *1    |
| 5,548             | 21,000  | 9,828          | 4,458  | 8,428          | 3,823  | 82.00                 | 2.083  | 272.750         | 6.928  | 102                                              | 2.591  | 92.00                         | 2.337  | *1    |
| 7,662             | 29,000  | 13,221         | 5,997  | 11,821         | 5,362  | 82.00                 | 2.083  | 368.750         | 9.366  | 180                                              | 4.572  | 97.00                         | 2.464  | *1    |
| 11,096            | 42,000  | 18,188         | 8,250  | 16,757         | 7,601  | 89.00                 | 2.261  | 444.625         | 11.293 | 208                                              | 5.283  | 104.00                        | 2.642  | *1    |
| 14,267            | 54,000  | 23,199         | 10,523 | 21,766         | 9,873  | 89.00                 | 2.261  | 565.125         | 14.354 | 314                                              | 7.976  | 104.00                        | 2.642  | *1    |
| 17,437            | 66,000  | 28,173         | 12,779 | 26,740         | 12,129 | 89.00                 | 2.261  | 685.125         | 17.402 | 410                                              | 10.414 | 104.00                        | 2.642  | *1    |
| 18,000            | 68,130  | 28,000         | 12,701 | 26,899         | 12,201 | 109.346               | 2.777  | 489.375         | 12.430 | 252                                              | 6.401  | 118.75                        | 3.016  | *2    |
| 20,079            | 76,000  | 33,753         | 15,310 | 32,320         | 14,660 | 105.30                | 2.675  | 581.625         | 14.773 | 314                                              | 7.976  | 120.31                        | 3.056  | *1    |
| 24,571            | 93,000  | 40,878         | 18,542 | 39,152         | 17,759 | 105.30                | 2.675  | 698.625         | 17.745 | 434                                              | 11.024 | 120.31                        | 3.056  | *1    |
| 29,062            | 110,000 | 45,841         | 20,793 | 44,114         | 20,010 | 105.30                | 2.675  | 817.625         | 20.768 | 554                                              | 14.072 | 120.31                        | 3.056  | *1    |
| 30,000            | 113,550 | 48,140         | 21,836 | 46,278         | 21,156 | 131.875               | 3.350  | 561.250         | 14.256 | 252                                              | 6.401  | 147.13                        | 3.737  | *1    |
| 33,025            | 125,000 | 50,671         | 22,984 | 47,924         | 21,738 | 133.00                | 3.378  | 594.875         | 15.110 | 304                                              | 7.722  | 148.00                        | 3.759  | *1    |
| 39,630            | 150,000 | 62,089         | 28,163 | 59,340         | 26,916 | 133.00                | 3.378  | 710.875         | 18.056 | 380                                              | 9.652  | 148.00                        | 3.759  | *1    |
| 46,235            | 175,000 | 72,558         | 32,912 | 69,686         | 31,609 | 133.00                | 3.378  | 826.875         | 21.003 | 490                                              | 12.446 | 148.00                        | 3.759  | *1    |
| 52,840            | 200,000 | 83,033         | 37,663 | 80,596         | 36,558 | 133.00                | 3.378  | 942.875         | 23.949 | 532                                              | 13.513 | 148.00                        | 3.759  | *1    |
| 59,974            | 227,000 | 93,505         | 42,413 | 91,066         | 41,307 | 133.00                | 3.378  | 1058.875        | 26.895 | 658                                              | 16.713 | 148.00                        | 3.759  | *1    |
| 66,050            | 250,000 | 104,243        | 47,284 | 101,496        | 46,038 | 133.00                | 3.378  | 1174.875        | 29.842 | 774                                              | 19.660 | 148.00                        | 3.759  | *1    |
| 66,050            | 250,000 | 105,198        | 47,717 | 99,179         | 44,987 | 144.00                | 3.658  | 1002.250        | 25.457 | 701                                              | 17.805 | 159.25                        | 4.045  | *1    |
| 75,000            | 283,875 | 129,019        | 58,522 | 112,149        | 50,870 | 144.00                | 3.658  | 1134.250        | 28.810 | 833                                              | 21.158 | 156.88                        | 3.985  | *3    |
| 85,000            | 321,725 | 142,754        | 64,752 | 125,884        | 57,100 | 144.00                | 3.658  | 1277.750        | 32.455 | 976                                              | 24.790 | 156.88                        | 3.985  | *3    |
| 90,000            | 340,650 | 139,200        | 63,140 | 135,180        | 61,317 | 131.875               | 3.350  | 1599.875        | 40.637 | 1130                                             | 28.702 | 143.88                        | 3.654  | *3    |
| 100,000           | 378,500 | 164,950        | 74,820 | 149,253        | 67,700 | 144.00                | 3.658  | 1494.750        | 37.967 | 1044                                             | 26.518 | 156.88                        | 3.985  | *3    |
| 120,000           | 454,200 | 195,885        | 88,852 | 179,015        | 81,200 | 144.00                | 3.658  | 1787.750        | 45.409 | 1342                                             | 34.090 | 156.88                        | 3.985  | *3    |

\*1 Altura sin silletas restar 8-1/8", \*2 Altura sin silletas restar 2", \*3 Altura sin silletas restar 6".

Opcional: Silletas con altura de 5 3/4" para NFPA 58