

Para tanques de galones de 288, 499 e 1150

Este folleto esta designado para la seguridad y guia del manejo del gas propano y para conocer las funciones de su equipo.

- **Propano** es gas en forma liquida derivado del petroleo (LPG).
- **Propano** es un liquido inflamable y sus vapores son muy sencibles en causar fuego.
- **Propano** es mas pesado que el aire. Cuando se deja ir a la atmosfera, se exparse en la tierra como una alberca visible, formando charcos visibles, especialmente en areas que no estan ventiladas.
- **Propane** es -44 grados Fahrenheit en su estado liquido. El liquido puede causar severas quemaduras frias, si hay contacto con su piel.
- **Propano** se expande 270 veces su volumen cuando cambian sus características de liquido a vapor.

Para Servicio Llame: 800-576-4LPG (4574)

Inspeccionando Su Tanque Del Montacargas

- ✓ **Guarda Valvulas:** Si el guarda valvulas esta doblado y no permite el axceso a la valvula en el tanque, remuevalo y no llene el tanque.
- ✓ **Anillo de Soporte:** Si el anillo de soporte en la parte de abajo del tanque esta muy dañado y no se mantiene verticalmente o las soldaduras en el tanque esten dañadas, no llene el tanque y remuevalo de servicio.
- ✓ **Corrosion:** Es muy comun que un tanque tenga corrosion. Algunas veces alrededor del anillo de soporte. Se puede lijar lo corrosivo y repintarlo. Si esta muy corrosivo, esto debilita el material del tanque. Lo mejor es remover el tanque de servicio.
- ✓ **Golpes y Abolladuras:** Los golpes disminuyen la fuerza en las parades de acero en los tanques. Si un tanque tiene bastantes abolladuras o golpes cerca de cualquier union de soldadura, el tanque debe ser removido de servicio.
- ✓ **Valvulas de Desahogo:** Esta valvula esta equipada para desahogar todo exceso de presion en el tanque. La valvula esta equipada con una tapa protectora para mantenerla limpia, obstruyendo agua o basura. Esta valvula debe ser reemplazada cada 12 años, despues que se ha cambiado la primera vez. Observe el folleto 58 sec 2-3.2.5.

Por favor comuniqué cualquier detalle al chofer que hace su ruta, o llame directamente a nuestra oficina en caso que su tanque tenga estas características. Estaremos muy gustosos en inspeccionar sus tanques sin ningun cargo, y hacer las reparaciones necesarias cuando ustedes lo requieran.

Antes de Llenar

- No se permite fumar ni utilizar absolutamente nada que ocasione chispas durante el proceso de llenar el tanque de gas.
- Utilize guantes de proteccion (hule o cuero).
- Utilize lentes protectores para cubrir sus ojos.
- Quite el tanque del montacargas. Si usted deja el tanque en el montacargas durante el proceso de transferencia. El vapor de propano se puede introducir en el sistema del motor y puede causar un incendio, fuego o explosion, causando quemaduras y daños. Si usted maneja el montacargas sin desconectar la manguera de tanque de almacenamiento, causara que se rompa y haya una fuga de gas, la cual no podra controlar. Se recomienda que *nunca* se llene el tanque de gas sobre el montacargas. Levante el tanque de propano de el montacargas con cuidado para evitar daños a su espalda.

Cuando los tanques de gas propano estan llenos estos pesan aproximadamente:

Tanque de fierro de 8-galones	69 libras	Tanque de aluminio de 8-galones	57 libras
Tanque de fierro de 5-galones	47 libras	Tanque de aluminio de 5-galones	37 libras

- Inspeccione los anillos de friccion (O-rings). Si estan dañados o faltan, esto causara una fuga de gas en las lineas de conexion (7141 M). Los anillos (washers) no pertenecen en la conexion de la manguera (7141F).

Instrucciones Para Llenar Usando Una Pompa

1. Pare el motor y ponga el freno de mano.
2. Cierre la valvula de servicio del tanque en el montacargas.
3. Rapidamente desconecte la linea de gas porque el gas se escapara de la mangera.
4. Quite el tanque en el montacargas y pongalo en el piso.
5. Revise el tanque visualmente. No lo llene si hay fuga, la valvula quebrada, exceso de flujo de gas, en mal estado, mucha corrosion, daño en el anillo de soporte, valvula desgastada, valvula trasroscada, la fecha de certificacion que no este expirada.
6. Asegurese que la valvula en la parte de abajo del tanque de almacenamiento este abierta y la cadena de emergencia (nivel) este abierta tambien. (esta aplicacion es para los tanques estacionarios unicamente).
7. Conecte la valvula de transferencia a la valvula de llenado grande en el tanque de el montacargas o si esta llenando atravez de la valvula de servicio en el tanque, conecte la y abra la.
8. Abra la valvula del 20% del tanque que se va a llenar.
9. Abra despacio la valvula de servicio del tanque de almacenamiento al final de la mangera de transferencia.
10. Encienda la pompa (on).
11. Llene el tanque de el montacargas hasta que el liquido de gas aparezca y se dercarge por la valvula de 20%.
12. Apague la pompa (off).
13. Cierre la valvula del 20% del tanque del montacargas.
14. Cierre la valvula de servicio (transferencia) del tanque de almacenamiento.
15. Si esta llenando atravez de la valvula de servicio del tanque de el montacargas, cierrela ahora.
16. Si la valvula de servicio del tanque de almacenamiento esta equipada con una valvula de por ciento, abra la para que el liquido que queda encerrado en la valvula pueda salir.
17. Desconecte la mangera de transferencia del tanque de almacenamiento, regrese la mangera a su lugar de origen y asegurese que todo esto correcto.
18. Cierre la valvula principal del tanque de almacenamiento en la parte de abajo (al menos que la poliza en su compania requiere que se debe de cerrar la valvula al final del dia de trabajo).
19. Asegurese que no haya fugas de gas propano en ningun lado.
20. Ponga el tanque de el montacargas en la parte trasera del mismo, reconecte la linea de gas rapidamente, y abra la valvula de servicio del tanque.
21. Maneje con mucha cuidado.

Instrucciones Para Llenar Usando gravedad

1. Pare el motor y ponga el freno de mano.
2. Cierre la valvula de servicio del tanque en el montacargas.
3. Rapidamente desconecte la linea de gas porque el gas se escapara de la mangera.
4. Quite el tanque en el montacargas y pongalo en el piso.
5. Revise el tanque visualmente. No lo llene si hay fuga, la valvula quebrada, exceso de flujo de gas, en mal estado, mucha corrosion, daño en el anillo de soporte, valvula desgastada, valvula trasroscada, la fecha de certificacion que no este expirada.
6. Conecte la mangera de transferencia de gas a la valvula de servicio o conexion del tanque de el montacargas. Asegurese que la mangera de desahogo este cerrada.
7. Abra la valvula del 20% del tanque que se va a llenar.
8. Abra la valvula de servicio en el tanque de almacenamiento lentamente.
9. Abra la valvula de servicio en el tanque de el montacargas lentamente y controle la transferencia en esta valvula.
10. Llene el tanque de el montacargas hasta que el liquido de gas aparezca y se dercarge por la valvula de 20%.
11. Cierre la valvula de servicio del tanque de el montacargas.
12. Cierre la valvula del 20% del tanque del montacargas.
13. Cierre la valvula de servicio (transferencia) del tanque de almacenamiento.
14. La mangera de transferencia esta equipada con una valvula de desahogo, abra la ahora y desahoge el liquido que esta dentro de la mangera.
15. Desconecte la mangera de transferencia del tanque que ha llenado. Asegure la mangera debajo de la cubierta del tanque de almacenamiento.
16. Asegurese que no haya fugas de gas propano en ningun lado.
17. Ponga el tanque de el montacargas en la parte trasera del mismo, reconecte la linea de gas rapidamente, y abra la valvula de servicio del tanque.
18. Maneje con mucha cuidado.

Conociendo su tanque de Almacenamiento

- **Mantenga el tanque alejado por lo menos diez pies de areas donde hay material inflamable.** Materiales como: trapos, madera, basura. * Observe el folleto NFPA 58.
- **El tanque de almacenamiento debe de estar libre de acceso.** Nada debe de obstruir el acceso al tanque y su alrededor, en cualquier operacion.
- **Extintuidor de Fuego.** Debe de haber un extintuidor de fuego del tipo: 40 BC para el tanque de almacenamiento de 172 galones. Un extintuidor de fuego no es requerido para los tanques de 50 o 100 galones, pero se recomienda.

Cuando No Hay Transferencia de Liquido

- ✓ Cheque el porcentaje en el indicador del liquido en el tanque. Si marca mas de 10% significa que hay gas liquido.
- ✓ Un empaque (washer) puede estar interfiriendo dentro de la valvula de transferencia de la manguera. Si es, remueva el empaque.
- ✓ Cheque que la valvula de servicio este abierta en el tanque de almacenamiento y el tanque de el montacargas.
- ✓ Si usted abre la valvula de servicio muy rapido en los tanques de el montacargas esto causara que la valvula de servicio se bloquee y no permite al gas propano pasar. Si esto pasa, cierre la valvula de servicio en ambos tanques espere pocos segundos, entonces abralas despacio otra vez.