



ENVASES DE 15 KG

# GLP PARA AUTOELEVADORES

# GLP PARA AUTOELEVADORES

## ENERGÍA LIMPIA Y EFICIENTE

YPF GAS es la empresa líder de fraccionamiento y distribución de GLP en la Argentina con una capacidad y cobertura de abastecimiento que nos permite llegar a todos los rincones del país. Nuestra amplia variedad de soluciones energéticas, desarrolladas según las necesidades de cada cliente, se consolida como la mejor alternativa del mercado en cuanto a calidad, seguridad y servicios.

### ¿Qué es el GLP?

El Gas Licuado del Petróleo (GLP) es el combustible alternativo más utilizado en el ámbito internacional por ser de fácil distribución, amigable con el medio ambiente y de gran poder calorífico, permitiendo un óptimo control de consumo e inmediata puesta en marcha, ya que la instalación de los envases es sencilla y segura.

### CARACTERÍSTICAS DE LOS ENVASES

Los envases de GLP que se utilizan en los autoelevadores se denominan AM, tienen 15 kg de capacidad y cuentan con una pintura poliuretánica de terminación, que les brinda una excelente protección contra la corrosión. Un adhesivo amarillo en su aro protector superior, evita que sean confundidas con garrafas de uso domiciliario.

Los envases de YPF GAS para autoelevadores se encuentran habilitados bajo las disposiciones de la Secretaría de Energía y superan satisfactoriamente los ensayos que dictan las reglamentaciones locales. Sus accesorios de primera calidad cumplen con todas las normas nacionales e internacionales, con un diseño que los hace seguros y les otorga gran vida útil.

Para su manipuleo, todas las garrafas AM poseen los siguientes elementos:

#### 1. Válvula de llenado y servicio

Diseñada especialmente para la extracción del GLP líquido, contiene una válvula de exceso de flujo, que en caso de rotura de algún conducto, evita la pérdida de gas. Además, posee un adaptador con rosca especial, que impide la posibilidad de conectarlo por error a artefactos de uso doméstico. Las fuertes roscas, permiten un ensamble rápido, de ajuste manual y un reemplazo ágil y simple. Los conectores poseen un sistema de cierre automático que corta el pasaje de líquido cuando están desconectados.

#### 2. Válvula de alivio

Evacúa los excesos de presión, tanto en posición vertical como horizontal.

#### 3. Aro protector superior

Protege a las válvulas y accesorios del envase de eventuales golpes. Además, tiene tres asas de gran resistencia, que permiten su fácil manipulación.



## INSTALACIÓN DEL ENVASE

Para lograr eficiencia en la utilización del GLP, los cilindros deben estar correctamente ubicados en el autoelevador. Para ello, se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Utilizar una cuna debidamente diseñada para la sujeción del envase sobre el autoelevador.
- Colocar el envase en la posición de trabajo con las muescas de posicionamiento orientadas hacia abajo.
- Utilizar el acople rápido homologado para la conexión al regulador del autoelevador.

## ¿POR QUÉ ELEGIR GLP PARA LOS AUTOELEVADORES?

- El bajo nivel de emisiones que produce la combustión del GLP permite que sea utilizado tanto en el exterior, en playones descubiertos de maniobras y estibajes, como en el interior de depósitos con mínimas condiciones de ventilación y en recintos cerrados con mercaderías perecederas y materiales orgánicos o inorgánicos.
- Comparado con otros combustibles, la combustión completa del GLP da como resultado gases mucho más limpios y sin olor. Las emisiones de monóxido de carbono y de hidrocarburos no quemados se reducen hasta en un

67 y un 60% respectivamente. Además, no contiene plomo, azufre ni benzopireno.

- Por intermedio del vaporizador, el GLP se suministra al motor del autoelevador en estado gaseoso, formando una mezcla perfectamente homogénea. De esta forma, se iguala la llegada del combustible a los cilindros, lográndose un mejor funcionamiento del motor, sin tirones para la transmisión y con una marcha más suave y silenciosa en ralenti.

## TABLA COMPARATIVA DE FUERZA MOTRIZ PARA AUTOELEVADORES

Criterios	GLP	NAFTA	DIESEL	ELECTRICIDAD
<b>UTILIZACIÓN</b>				
Interior	Si	Depende del producto manipulado	No	Si
Exterior	Si	Si	Si	No
Mixta (Interior/Exterior)	Si	Depende del producto manipulado	No	No
Piso irregular	Si	Si	Si	No
Pendientes pronunciadas	Si	Si	Si	No
Cargas pesadas	Si	Si	Si	No
Potencia y rapidez	Si	Si	Si	No
Autonomía	Alta	Alta	Alta	Baja
<b>CONTAMINACIÓN</b>				
Ruido	Bajo	Medio	Alto	Nulo
Olor	Débil	Notable	Muy fuerte	Sin olor
Emisiones	Bajas	Altas	Muy altas	Nulas
<b>INVERSIÓN</b>				
	Baja	Baja	Media	Alta
<b>MANTENIMIENTO</b>				
	Más simple y menos costoso que el diesel y naftero	Más simple y menos costoso que el diesel	Más costoso y complicado que el GLP y naftero	Implica realizar un control permanente de las baterías