

# SERVIGRAMA

¡Tip Exclusivo de **Reparación para el Control de Manejo!**

Vol. 1 No. 1

## Reto:

## ¿Qué significa “Sin” o “Poca Extensión” de la varilla para el reemplazo de los amortiguadores o struts?

Las varillas de pistón en unidades de “Poco Gas” pueden tomar hasta 2 minutos para ampliarse, mientras las unidades “Sin Gas” no se podrán ampliar por sí solas.

La reacción de las varillas pueden variar entre dos unidades del mismo diseño. Una vez que las unidades trabajan, estas proveerán el mismo desempeño.



## Solución al problema:

La función primaria de la carga de gas es minimizar la aeración del fluido hidráulico. La presión de gas no determina las características de resistencia hidráulica de las unidades. Las unidades “Sin Gas” minimizan la aeración a través de otros medios.

Monroe® utiliza diseños de “Poco Gas” y “Sin Gas” en unidades selectas basadas en los requerimientos de “Equipo Original” del vehículo correspondiente para ayudar a brindar un viaje y manejo “como nuevo”.

### Beneficios de las unidades cargadas con “Poco Gas”

- Fabricantes de EO utilizan este diseño de amortiguador en vehículos que serán operados bajo condiciones de manejo duras, para dar mayor durabilidad a la unidad.
- Un diseño de “Poco Gas” ejerce menos tensión en el sello del aceite.
- Este diseño también ayuda a reducir la dureza del manejo a baja velocidad del pistón.

### Beneficios de las unidades cargadas “Sin Gas”

- Algunas válvulas especiales y características de diseño eliminan la necesidad de carga de gas.
- La carga “Sin Gas” es requerida cuando el amortiguador es diseñado con una capacidad grande de aceite que previene que la temperatura se eleve a tal grado que cause aeración.
- En algunos vehículos con distancia del resorte elevada, usando amortiguadores cargados con gas, resultarán en un manejo duro a baja velocidad del pistón.

### En el taller: ¿Es “Poco Gas” o “Sin Gas”?

Para revisar la reacción de la varilla en la unidad de control de manejo, siga este proceso:

- Asegúrese que la unidad esté a temperatura ambiente.
- Comprima y descomprima la unidad completamente de 2 a 3 veces con la varilla apuntando hacia arriba.
- Comprima completamente la unidad y permita que la varilla se extienda por sí sola. Esto deberá tomar menos de 45 segundos con una unidad de presión normal de gas y hasta 2 minutos para una unidad con poco gas. Si la unidad se extiende por completo a estos parámetros se considera una unidad en buen estado.
- Las unidades sin gas no se extienden.



Las unidades de Monroe® utilizando diseños de “Poco Gas” o “Sin Gas” aparecerán en una etiqueta especial en la caja.

¡Comuníquese con nosotros a nuestra  
Línea de Asistencia Comercial y Técnica!

Comparta sus preguntas, sugerencias y otra información  
con nuestros representantes Tenneco al 01-800-111-7348.

ASISTENCIA  
TÉCNICA

[www.monroe.com.mx](http://www.monroe.com.mx)

Línea de Asistencia Comercial y Técnica: 01-800-111-7348  
(8:30 am – 5:30 pm Hora del Centro de México, de Lunes a Viernes)