

# Gabriel<sup>®</sup>

## BOLSAS DE AIRE SUSENSIONES PARA TRACTOCAMIONES Y REMOLQUES



Visita nuestra página oficial: [www.gabriel.com.mx](http://www.gabriel.com.mx)

Síguenos en redes sociales



• Disponible para iOS y Android

Available on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play





## Gabriel de México, S.A. de C.V. es una empresa integrante de Grupo <a>

Sus productos y procesos están regidos por las más estrictas normas internacionales de calidad e innovaciones tecnológicas, es así como **GABRIEL DE MÉXICO** revolucionó en la tecnología de los amortiguadores de gas e hidráulico para garantizar un manejo seguro por más tiempo.

**GABRIEL DE MÉXICO** cuenta con una planta de alta tecnología ubicada en Tlalnepantla Estado de México, la cual inició operaciones en 1963. Esta dedicada a la fabricación, comercialización de amortiguadores y partes de suspensión.

En el 2015, Grupo <a> inicia la metamorfosis de la empresa, preparándola para enfrentar el mercado actual, posicionándola como referente en el mercado de repuesto y un proveedor de alto estándar en el territorio nacional.

imqL <a>

COFRE <a>

G-control <a>

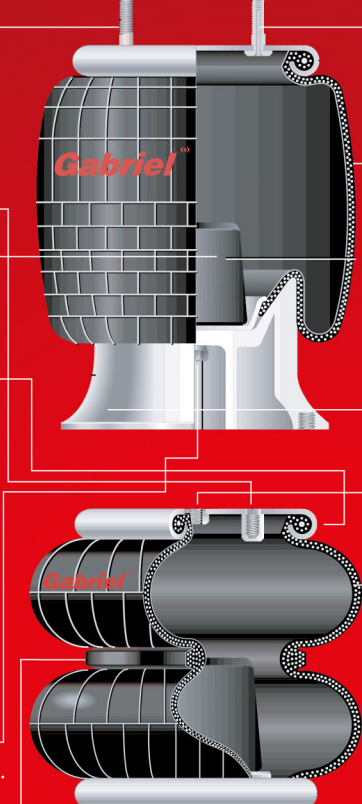
INCOLBEST <a>





# CARACTERÍSTICAS DE UNA BOLSA DE AIRE

**Gabriel** <sup>®</sup>

- 
- 01 PERNO**  
Pieza permanente del ensamble de la placa de cierre utilizada para conectar la bolsa a la suspensión
- 02 PERNO DE COMBINACIÓN**  
Combinación perno de montaje y entrada de aire
- 03 TUERCA CIEGA**  
Pieza permanente del ensamble de la placa de cierre utilizada para conectar la bolsa a la suspensión
- 04 ORIFICIO PARA ACCESORIO**  
Un orificio roscado por lo general de 1/4 NPT proporcionando entrada de aire para la bolsa
- 05 PLACA DE CIERRE**  
Plegada sobre la membrana de hule desde la fábrica permitiendo la prueba completa de fugas de piezas antes del envío
- 06 FUELLE / MEMBRANA DE HULE**  
El corazón de la bolsa de aire. Incluye por lo menos cuatro capas de material - una capa interna de hule, dos capas de tela reforzada con cordón y la capa externa de hule
- 07 TOPE**  
Un dispositivo de hule sólido moldeado a prueba de error, utilizado en muchas aplicaciones de suspensiones
- 08 PISTÓN**  
La sección inferior al estilo de la bolsa de aire fabricada en aluminio, acero o plástico de fibra reforzada
- 09 PERNO DEL PISTÓN**  
Conecta el pistón a la membrana de hule. Extendido, en algunos casos, sirve como medio para conectar la bolsa a la suspensión
- 10 ANILLO DE SOPORTE**  
Un anillo de soporte de la bolsa de aire de fuelle múltiple

## ¿PORQUÉ? USAR **Gabriel** <sup>®</sup>

Encontrar el equilibrio adecuado entre comodidad, manejo y rendimiento es la clave para elegir la configuración perfecta de la suspensión neumática.

La suspensión de la bolsa de aire está diseñada para satisfacer muchos de los requisitos de aquellos que buscan una mejora en la comodidad o en la capacidad de remolque, y Gabriel está aquí para guiarlo a través de las diferentes configuraciones disponibles.



**Gabriel** <sup>®</sup>

# ¿CÓMO MEDIR UNA BOLSA DE AIRE?

01

Definir estilo o tipo de bolsa, Lóbulo / Membrana Rodante o Fuelle.

02

Medir diámetro aproximado de Membrana de Hule o Fuelle.

03

Medir diámetro de Tapa / Placa superior.

04

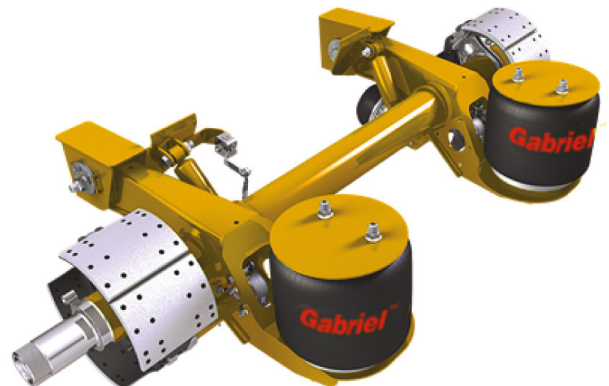
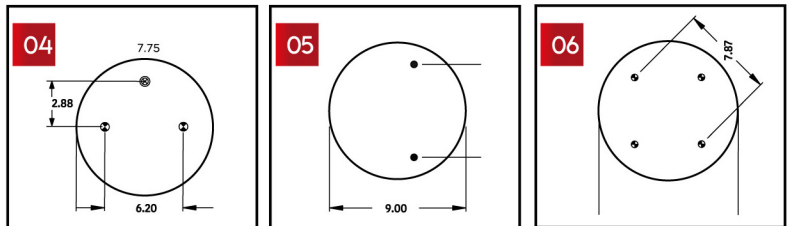
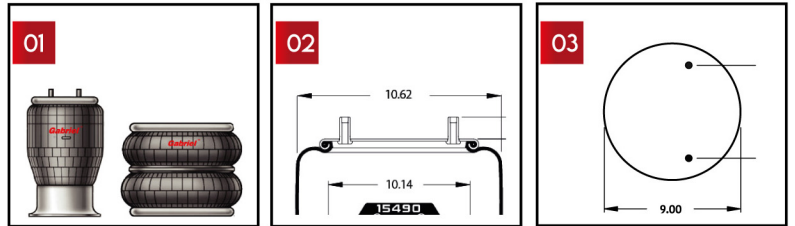
Determinar y ubicar Pernos / Roscas / Entradas de aire.

05

Medir diámetro de Tapa / Placa inferior o Pistón.

06

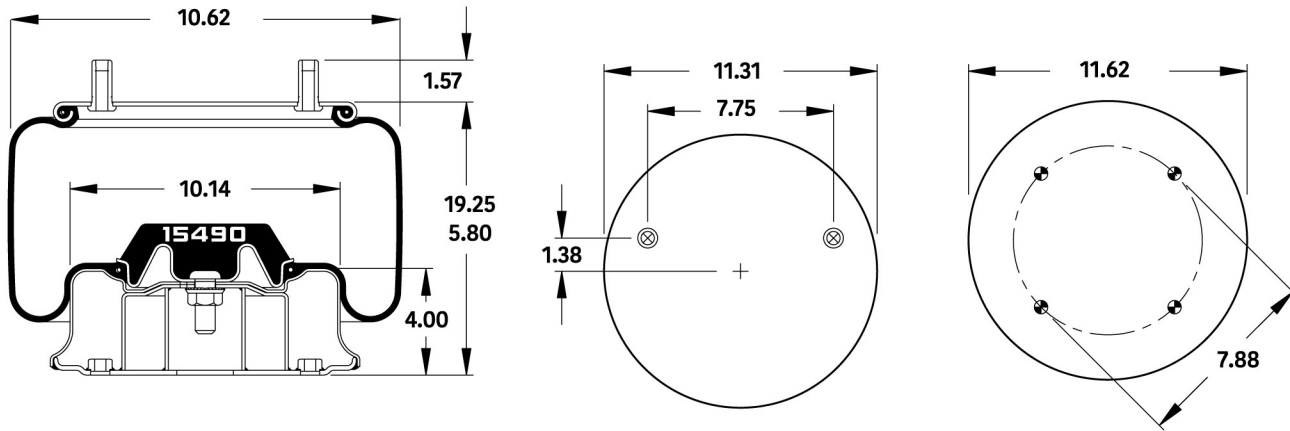
Determinar y ubicar Pernos / Roscas de tapa /Placa inferior o Pistón.





# ¿CÓMO LEER LA TABLA DE PIEZAS PARA BOLSAS DE AIRE?

## Gabriel<sup>®</sup> GA-8050-A



● Tornillo o perno 1/2-13    ⚙ Orificio roscado 3/8-16 Tuerca ciega en placas de perlas 1/2-13 en pistones    ⊗ Entrada de aire 1/4 N.P.T.    ★ Ver índice de pistón    ▲ No hay alineación especificada: el montaje del perno central es estándar  
 ⊗ La rosca exterior del perno prisionero de combinación / perno de entrada de aire es 3/4-16 La rosca interior de perno prisionero (entrada de aire) es 1/4 N.P.T. Las excepciones serán notadas en la parte como ⊗

## DATOS TÉCNICOS

Número de orden:

**Gabriel GA-8050-A**

Rangos	1T19ZK-5.7
Peso de ensamble	21.2 LB / 9.61 KILOS
Diseño de altura	9 - 10.5 PULGADAS
Altura mínima de salto	5.95 PULGADAS
Altura máxima de rebote	N/A PULGADAS
Capacidad de carga a 20 psi	2,250 LB / 1020.5 KILOS
Capacidad de carga a 60 psi	6,750 LB / 3061.7 KILOS
Capacidad de carga a 90 psi	10,125 LB / 4592.6 KILOS
Diámetro máximo	15.4 PULGADAS
Tipo de material	HULE NATURAL
Temperatura de operación	57°C A -54°C



## ESPECIFICACIONES GENERALES

### ESPECIFICACIONES DE TORQUE

Descripción	Tamaño	Torque (lb-pie)
Tuercas en los tornillos de la tapa	5 / 16 - 24	17 - 22
Tornillos en las tuercas de la tapa	3 / 8 - 24	28 - 32
Tornillos en la tuerca ciega de las tapas	3 / 8 - 16	15 - 20
Adaptador al final del tornillo en la tuerca ciega	3 / 8 - 16	15 - 20
Tuerca en el adaptador final del perno	3 / 8 - 13	25 - 30
Pernos de la tapas o tuercas ciegas	1 / 2 - 13	40 - 45
Tuerca de sujeción de la base del pistón a la superficie interior del montaje	1 / 2 - 13	45 - 50
Tuerca en los pernos de entrada de aire	1 / 4 - UP	17 - 22



# CÓDIGOS POR MARCA

**Gabriel** <sup>(\*)</sup>

**FIRESTONE**

**GOODYEAR**

**CONTITECH**

GA8050-A	W01-358-8050	1R14-039	64254
GA8091-A	W01-358-8091	1R14-171	64421
GA9781-A	W01-358-9781	1R12-603	64266
GA9373-A	W01-358-9373	1R12-403	64265
GA9422-A	W01-358-9422	1R11-028	64255
GA9547-A	W01-358-9547	1R11-268	68357
GA9622-A	W01-358-9622	1R11-221	68359
GA8774-A	W01-358-8774	1R14-172	65593
GA7555-A	W01-358-7555	2B12-440	64284
GA7140-A	W01-358-7140	2B14-359	64544
GA1191-A	W01-358-1191	1R12-432	73746
GA7400-A	W01-358-7400	2B12-309	64270
GA8713-A	W01-358-8713	1R13-176 / 1R13-140	64636
GA8749-A	W01-358-8749	1R13-153	64419
GA9069-A	W01-358-9069	1R12-069	64274
GA9371-A	W01-358-9371	1R12-401	69646
GA9580-A	W01-358-9580	1R13-118	64394
GA9617-A	W01-358-9617	1R11-219	69656
GA9978-A	W01-358-9978		67588
GAC7001-A	W02-358-7001	1S4-044	67770
GAC7064-A	W02-358-7064	1S5-157	67768
GAC7081-A	W02-358-7081	1S5-038	
GAC7087-A	W02-358-7087	1S5-040	67636
GAC7110-A	W02-358-7110	1S5-152	69437
GAC7206-A	W02-358-7206	1S5-176	67452
GAC7215-A	W02-358-7215 / 7207	1S5-175	68161

## Próximos números de parte

GA6910-A	W01-358-6910	2B9-200	64267
GA8204-A	W01-358-8204	1R12-508 / 1R12-522	64439
GA8539-A		1R13-188	70111
GA8708-A	W01-358-8708	1R13-177	64638
GA8710-A	W01-358-8710	1R13-124	64397
GA8729-A	W01-358-8729	1R13-130	64420
GA8748-A	W01-358-8748	1R13-152	
GA8829-A	W01-358-8829	1R12-615	64312
GA8852-A	W01-358-8852	1R12-568	64339
GA9082-A	W01-358-9082	1R12-509 / 1R12-092	64269/70115
GA9122-A	W01-358-9122	1R13-038	64273
GA9265-A	W01-358-9265	1R12-375	64288
GA9270-A	W01-358-9270	1R13-119	64287
GA9648-A	W01-358-9648	1R12-538	64263
GA9911-A	W01-358-9911		69914
GA9933-A	W01-358-9933		
GAA8013-A		8013 SNAP-ON	76179
GAA8017-A		8017 SNAP-ON	66141
GAC4074-A		1S4-074	
GAC5045-A		1S5-045	

## Nuestra gama de BOLSAS DE AIRE





# Gabriel <sup><a></sup>

## ALTA RESISTENCIA

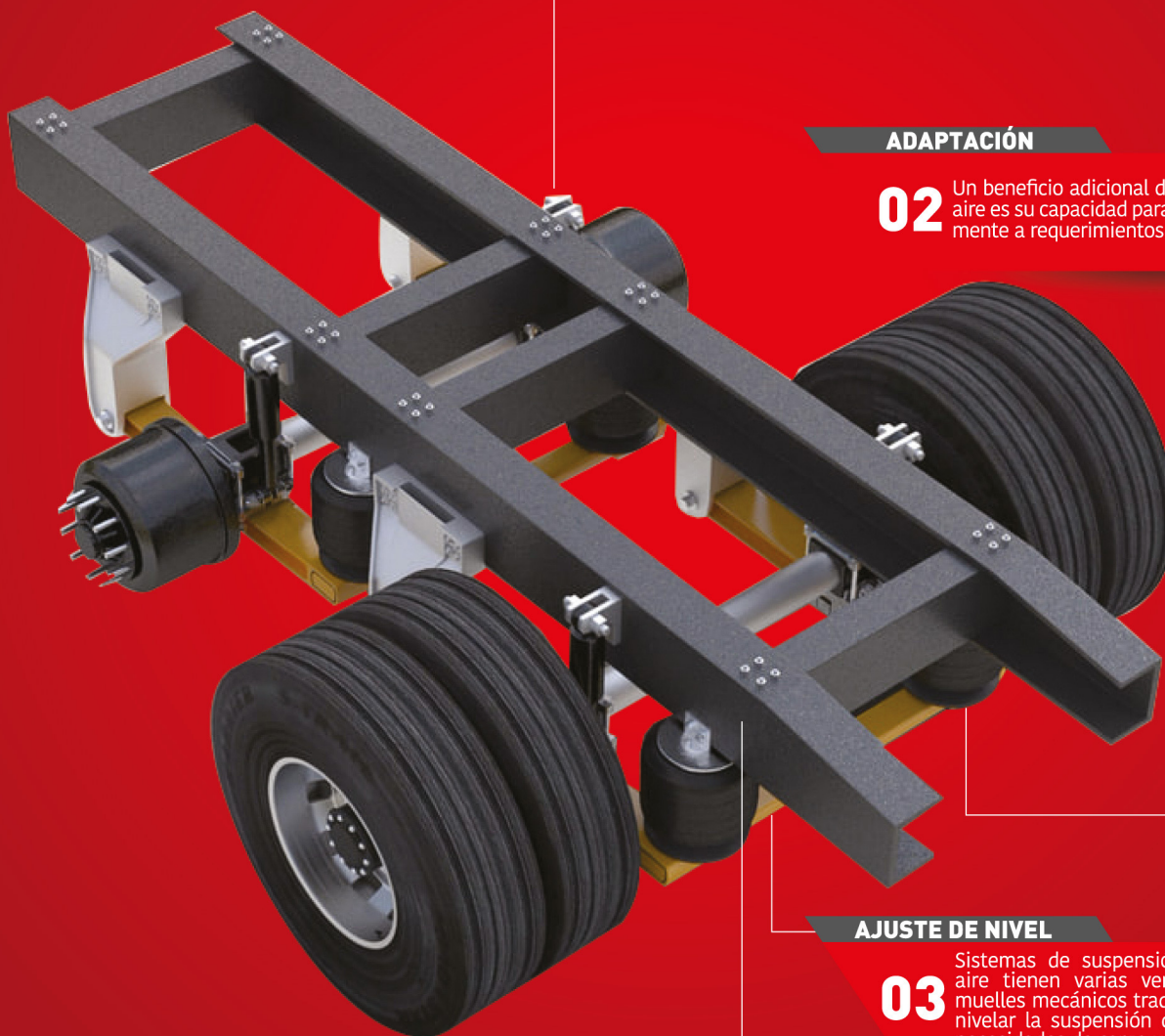
01

Suspensión de bolsa de aire reemplaza a la suspensión mecánica de muelles por bolsa de aire de hule de alta resistencia.



## VENTAJAS DE USAR BOLSAS DE AIRE

Una de las principales ventajas de instalar una suspensión neumática en tu tractocamión y remolque es la comodidad y confort en carretera. Es por eso por lo que hoy en día numerosos fabricantes recurren a la suspensión neumática para eliminar los muelles tradicionales permitiendo una conducción mucho más suave en el camino.



## ADAPTACIÓN

02

Un beneficio adicional de suspensiones de aire es su capacidad para adaptarse rápidamente a requerimientos de manejo.

## AJUSTE DE NIVEL

03

Sistemas de suspensión de bolsas de aire tienen varias ventajas sobre los muelles mecánicos tradicionales, que es nivelar la suspensión de acuerdo a las necesidades de carga y manejo.

## CARROCERÍA

04

El beneficio más importante de un sistema de suspensión de bolsa de aire es proteger la carrocería con un manejo más suave, dando mayor vida al tractocamión.



# Gabriel<sup>®</sup>



**imal**<sup>®</sup>

**COFRE**<sup>®</sup>

**G-control**<sup>®</sup>

**INCOLBEST**<sup>®</sup>

## Contato

info.gabriel@somosgrupo-a.com o llama al 01 800 900 2886 del interior de la República  
52 29 18 08 de CDMX y zona metropolitana

[gabriel.com.mx](http://gabriel.com.mx)