



### INSTALLATION INSTRUCTIONS

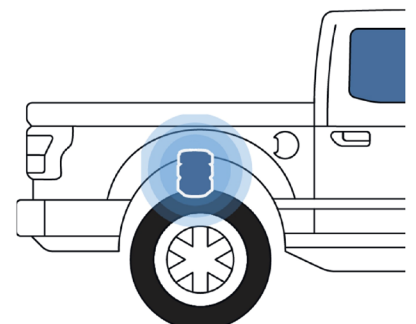
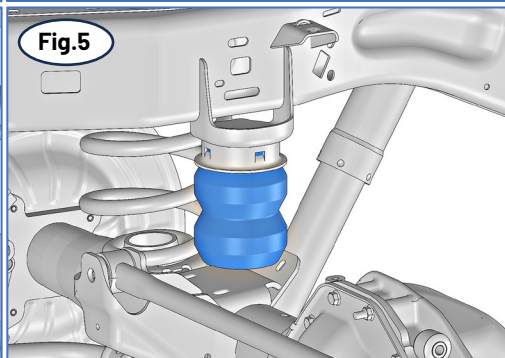
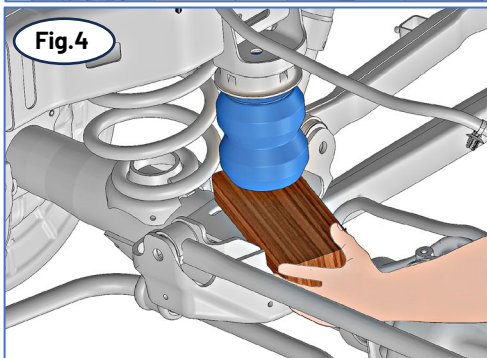
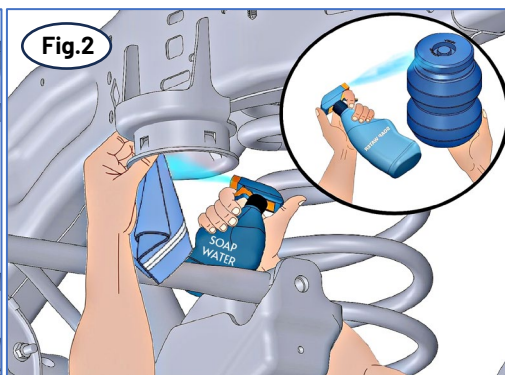
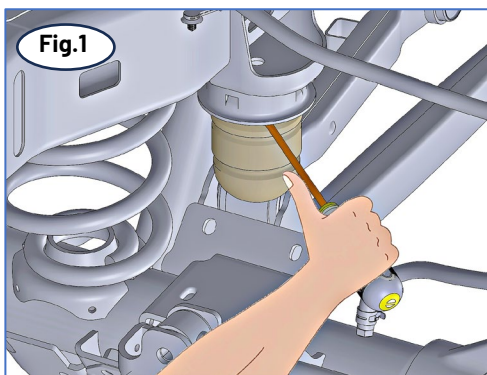
- Park vehicle on solid, level ground. Engage parking brake. Place wheel chocks. Jack up vehicle until wheel is off the ground. Secure with jack stands.
- Using a flathead screwdriver or small pry bar, remove factory OE bump stop from bump stop cup (Fig. 1).
- Clean inside of bump stop cup with soapy water and rag. Remove all dirt, debris, and corrosion. Apply soapy water around locator (#2) on pre-assembled Timbren kit (Fig. 2).
- Align & insert Aeon Spring assembly into cup while pushing and twisting until fully engaged (Fig. 3).
- Place temporary spacer (e.g., short wooden blocks) between OE landing surface / axle and Aeon Spring, center it, then remove jack stands and gently lower vehicle until weight rests on spacer. Raise vehicle again, remove spacer, and ensure spring is fully seated (Fig. 4).
- Lower vehicle completely. Ensure clearance between bottom of Timbren rubber spring and axle is  $\frac{1}{2}$ " to  $1\frac{1}{2}$ " (Fig. 5).

### INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- Garez le véhicule sur un sol plat et solide. Serrez le frein à main. Placez des cales de roue. Levez le véhicule jusqu'à ce que la roue soit décollée du sol. Soutenez avec des chandelles.
- À l'aide d'un tournevis à tête plate ou d'un petit levier, retirez la butée d'origine (OE) du logement (Fig. 1).
- Nettoyez l'intérieur du logement avec de l'eau savonneuse et un chiffon. Éliminez toute saleté, débris et corrosion. Appliquez de l'eau savonneuse autour du téton de centrage (#2) du kit Timbren pré-assemblé (Fig. 2).
- Alignez et insérez l'ensemble ressort Aeon dans le logement en poussant et tournant jusqu'à ce qu'il soit complètement engagé (Fig. 3).
- Placez une cale temporaire (ex. petits blocs de bois) entre la surface de contact OE / essieu et le ressort Aeon, centrez-la, puis retirez les chandelles et abaissez doucement le véhicule jusqu'à ce que le poids repose sur la cale. Relevez le véhicule, retirez la cale et vérifiez que le ressort est bien enfoncé (Fig. 4).
- Abaissez complètement le véhicule. Vérifiez qu'il existe un jeu de  $\frac{1}{2}$ " à  $1\frac{1}{2}$ " (13 à 38 mm) entre le bas du ressort en caoutchouc Timbren et l'essieu (Fig. 5).

### INSTRUCCIONES DE INSTALACION

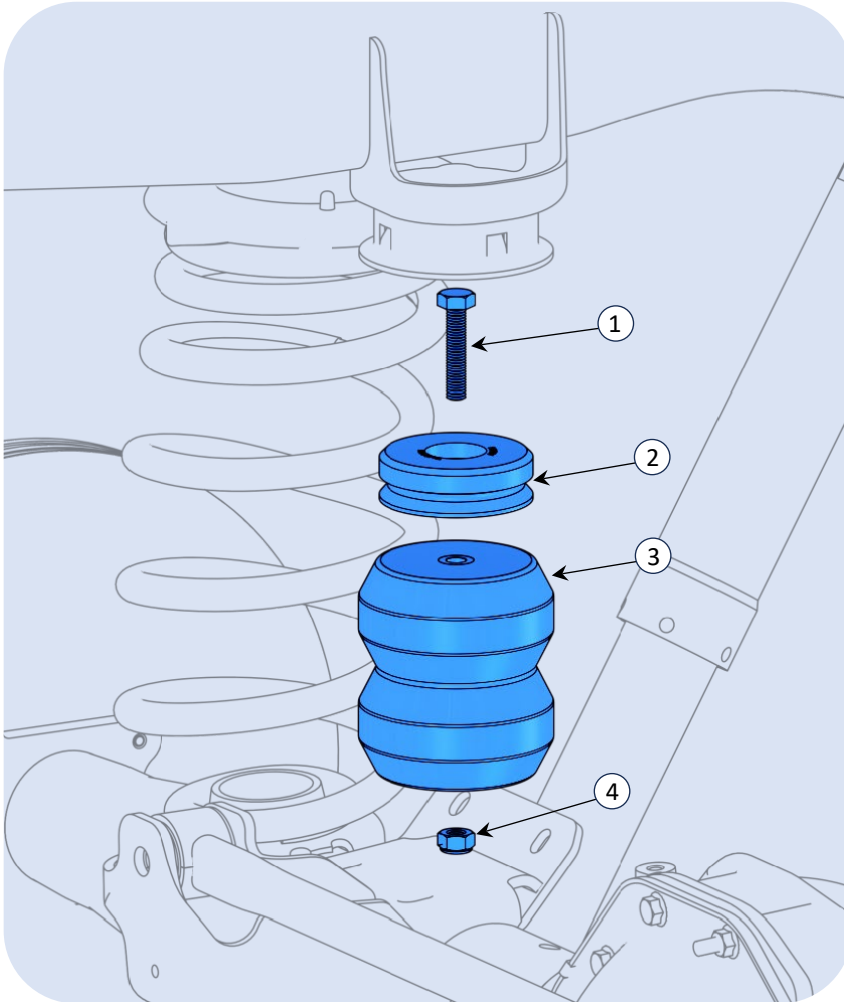
- Estaciona el vehículo en superficie plana y sólida. Activa el freno de mano. Coloca calzos en las ruedas. Eleva el vehículo hasta que la rueda quede en el aire. Asegura con soportes.
- Con destornillador de punta plana o palanca pequeña, retira el tope de fábrica (OE) del alojamiento (Fig. 1).
- Limpia el interior del alojamiento con agua jabonosa y trapo. Elimina toda suciedad, residuos y corrosión. Aplica agua jabonosa alrededor del tetón de centrado (#2) del kit Timbren preensamblado (Fig. 2).
- Alinea e inserta el conjunto resorte Aeon en el alojamiento empujando y girando hasta que quede completamente encajado (Fig. 3).
- Coloca un calzo temporal (ej. bloques de madera) entre la superficie de contacto OE / eje y el resorte Aeon, céntralo, luego retira los soportes y baja suavemente el vehículo hasta que el peso repose sobre el calzo. Vuelve a elevar el vehículo, retira el calzo y verifica que el resorte esté completamente asentado (Fig. 4).
- Baja completamente el vehículo. Asegura que exista un espacio de  $\frac{1}{2}$ " a  $1\frac{1}{2}$ " (13 a 38 mm) entre la parte inferior del resorte de goma Timbren y el eje (Fig. 5).





**ASSEMBLY**  
**ASSEMBLÉE**  
**ASSEMBLAGE**

**PARTS**  
**PIÈCE**  
**PIEZA**



REFERENCE RÉFÉRENCE REFERENCIA	PART NO. NUMÉRO DE PIÈCE NÚMERO DE PIEZA	QUANTITY QUANTITÉ CANTIDAD
1	F11540-750	2
2	A25784-75P20	2
3	A00535-65Q30	2
4	F31051-350	2

**KIT PRE-ASSEMBLED**

**KIT HEIGHT = 6-1/8"**

**WARNINGS**

Do not exceed vehicle manufacturers recommended axle weight rating. Check for AEON® interference with vehicle components. Under load AEON® will expand in diameter.

Ne pas dépasser le poids nominal sur l'essieu recommandé par le fabricant du véhicule. Vérifier que le ressort AEON® n'a pas d'incidence sur d'autres pièces du véhicule. Le ressort AEON® augmentera son diamètre avec la charge.

No exceda la carga nominal en el eje recomendada por el fabricante del vehículo. Compruebe que no haya interferencia entre el resorte AEON® y los otros componentes del vehículo. Bajo carga el resorte AEON® se ampliará en diámetro.

**CAUTION**

Never work under a vehicle supported only by a jack—always use jack stands. Wear safety glasses and gloves to protect yourself from debris and sharp edges.

**CLEARANCE INSTRUCTIONS**

Rear SES Kits for Pick-Ups and Vans should have a 1/2" to 1-1/2" gap between the rubber spring and contact point when empty. A partial load, or vehicle accessories will reduce or eliminate the gap. Front SES kits are usually in full contact. Medium and Heavy-Duty Trucks, Trailers and Motorhomes will be in constant contact, and have no gap.

**LIFETIME WARRANTY**

TIMBREN INDUSTRIES INC. [www.timbren.com](http://www.timbren.com) ASSEMBLY NOTES: PARTS SUPPLIED ASSEMBLED

Timbren SES Kits are warranted against defects in material and workmanship, under normal use and service, for the life of the vehicle on which the kit was originally installed. The warranty is not transferable and proof of purchase is required. The warranty is limited to the replacement of the failed part. TIMBREN will not be responsible for any labour or freight charges involved in the replacement of any product. TIMBREN shall be entitled to make its own inspection to determine the validity of the claim. TIMBREN shall not be liable nor warranty the product in the event of alteration, misuse, overload, negligence or damage caused by others. If ride or performance of our product is unsatisfactory in any way, please call: 1-800-263-3113 or email [sales@timbren.com](mailto:sales@timbren.com)