



INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Park vehicle on solid, level surface. Engage parking brake. Position wheel chocks. Jack up vehicle until wheel clears ground if necessary. Support vehicle with jack stand.
- Remove existing bump stop assembly using 17 mm ratchet or wrench. (Ref Fig.1)
- Mount brackets (3) to OE bump stop mounting hole in frame using (1&2)
Use stamped markings to identify bracket orientation:
 - LF bracket → left side of vehicle
 - RF bracket → right side of vehicle
 Stamped (F) marking identifies forward-facing side of bracket. (Ref Fig.2 and Fig.3.)
- Assemble Timbren rubber spring (4) to mounting bracket using (5). (Ref Fig. 4)
- Clamp Aeon Spring striker pad (6) using saddle clamp (7) and hardware components (8 & 9). Tighten nuts securely with 9/16" wrench. Remove wrench after completing tightening process (Ref Fig.5.)
- Align center of Aeon spring perpendicular to center of axle. Remove jack stand. Lower vehicle securely to ground.

Note: Inspect brake line and brake cable routing. Ensure no interference with Aeon spring.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- Garer le véhicule sur une surface solide et plane. Engager le frein de stationnement. Positionner les cales de roue. Soulever le véhicule jusqu'à ce que la roue soit dégagée du sol si nécessaire. Soutenir le véhicule avec une chandelle.
- Retirer l'ensemble de butée d'origine à l'aide d'une clé à cliquet ou d'une clé de 17 mm. (Voir Fig.1)
- Monter les supports (3) sur l'orifice de fixation de la butée d'origine situé sur le châssis à l'aide des (1 et 2).
Utiliser les marquages estampés pour identifier l'orientation des supports:
 - Support LF → côté gauche du véhicule
 - Support RF → côté droit du véhicule
 Le marquage estampé (F) indique le côté du support orienté vers l'avant. (Voir Fig.2 et Fig.3)
- Assembler le ressort en caoutchouc Timbren (4) au support de montage à l'aide des (5). (Voir Fig.4)
- Fixer le patin de frappe du ressort Aeon (6) à l'aide du collier de serrage (7) et des composants de fixation (8 et 9). Serrer fermement les écrous avec une clé de 9/16". Retirer la clé après avoir terminé le processus de serrage (Voir Fig.5.)
- Aligner le centre du ressort Aeon perpendiculairement au centre de l'essieu. Retirer le support de levage. Abaisser le véhicule en toute sécurité au sol.

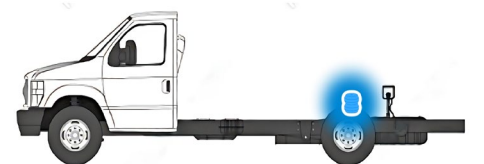
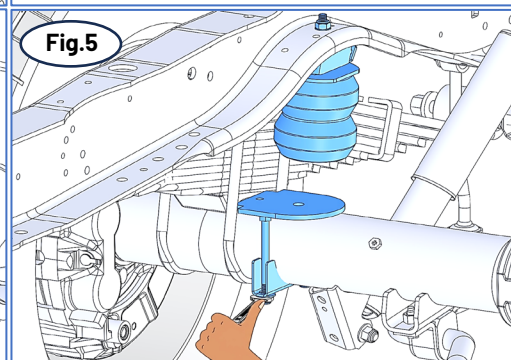
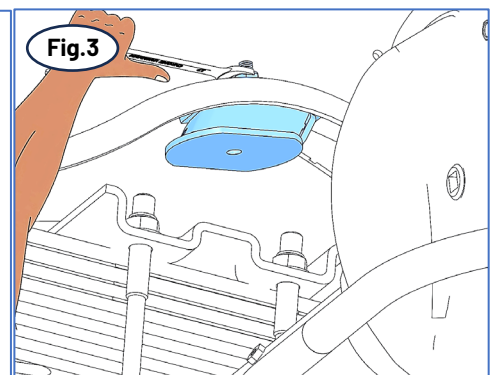
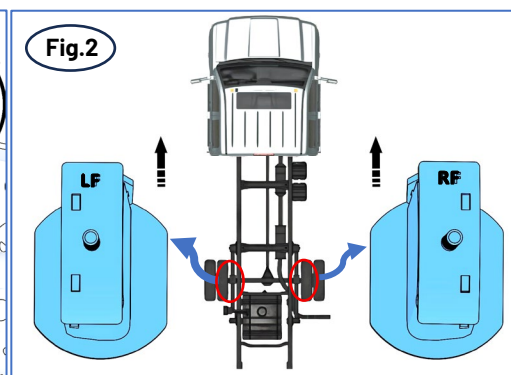
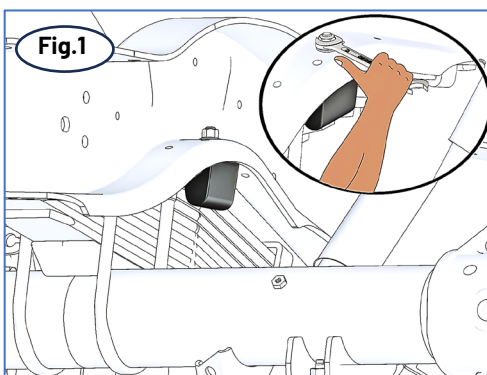
Remarque: Vérifier le positionnement des conduites de frein et des câbles de frein. S'assurer qu'aucune interférence avec le ressort Aeon ne se produit.

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

- Estacionar el vehículo sobre una superficie sólida y nivelada. Activar el freno de estacionamiento. Colocar los calzos en las ruedas. Elevar el vehículo hasta que la rueda se despeje del suelo si es necesario. Sostener el vehículo con un soporte de gato.
- Retirar el conjunto de tope existente utilizando una llave de carraca o llave de 17 mm. (Ver Fig.1)
- Montar los soportes (3) en el orificio de montaje del tope original en el chasis utilizando los (1 y 2).
Utilizar las marcas estampadas para identificar la orientación del soporte:
 - Soporte LF → lado izquierdo del vehículo
 - Soporte RF → lado derecho del vehículo
 La marca estampada (F) identifica el lado del soporte que debe mirar hacia adelante. (Ver Fig.2 y Fig.3)
- Ensamblar el resorte de goma Timbren (4) al soporte de montaje utilizando el (5). (Ver Fig.4)
- Fijar la almohadilla de impacto del resorte Aeon (6) utilizando la abrazadera de montaje (7) y los componentes de fijación (8 y 9). Ajustar las tuercas firmemente con una llave de 9/16". Retirar la llave después de completar el proceso de ajuste (Ref Fig.5.)

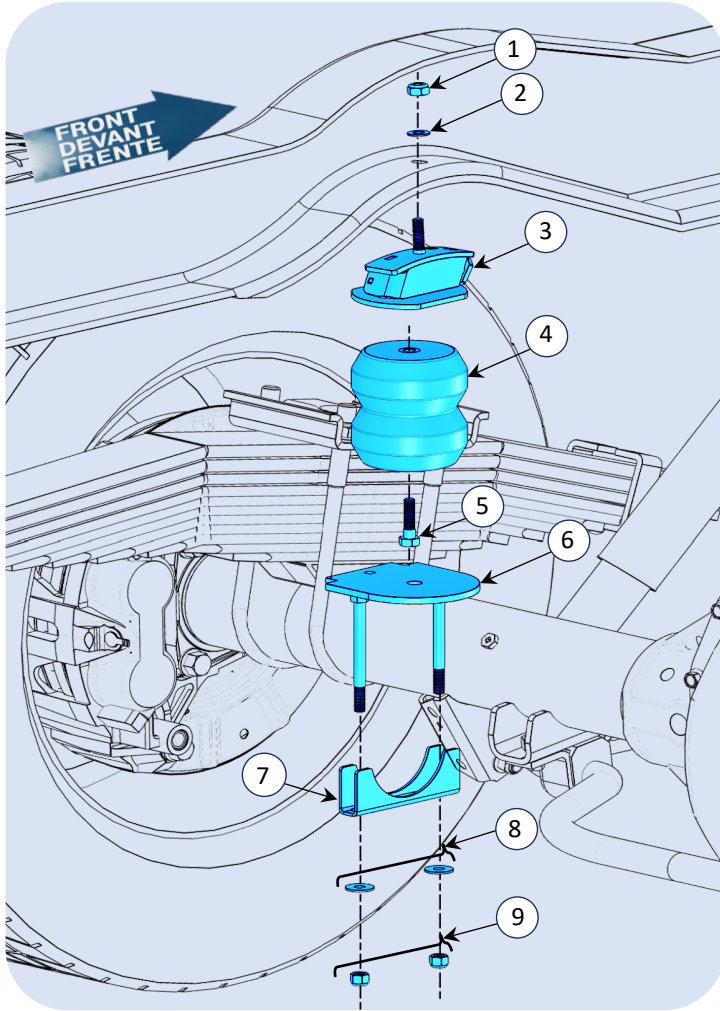
- Alinear el centro del resorte Aeon perpendicular al centro del eje. Retirar el soporte del gato. Bajar el vehículo de forma segura al suelo.

Nota: Inspeccionar la ruta de las líneas de freno y los cables de freno. Asegurarse de que no haya interferencia con el resorte Aeon.





ASSEMBLY
ASSEMBLÉE
ASSEMBLAGE



PARTS
PIÈCE
PIEZA

REFERENCE RÉFÉRENCE REFERENCIA	PART NO. NUMÉRO DE PIÈCE NÚMERO DE PIEZA	QUANTITY QUANTITÉ CANTIDAD
1	F31051-350	2
2	F40310-020	2
3	K10140D-003	1L-1R
4	A00535-55Q30	2
5	F11538-350	2
6	K10228-003	2
7	K51389-003	2
8	F40031-020	4
9	F31003-250	4

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® ne 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 ASSEMBLY NOTES: PARTS SUPPLIED LOOSE

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