



INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Tools recommended: 19 mm socket with extension, pry bar, floor jack, jack stands.
- Park vehicle on flat, solid ground. Engage parking brake, place wheel chocks, raise vehicle with rear axle in droop condition, and secure with jack stands.
- Remove factory bump stop using a pry bar (**Fig. 1**).
- Preassemble SES kit by installing plates (**#2 and #3**) onto T-bolt (**#1**), followed by Aeon Spring (**#4**) and hand-tighten nut (**#5**) (**Fig. 2**).
- lift assembly by hand, insert T-bolt head of pre-assembled kit into frame slot where original bump stop was mounted. Use socket extension to lift bolt further up. Ensure T-shaped head of bolt is perpendicular to slot. Slide T-bolt across frame slot until Aeon Spring is centered over axle, guided by square neck of bolt. Once kit is properly positioned, tighten nut all the way to securely fasten assembly to frame (**Fig. 3**), (**Fig. 4**), and (**Fig. 5**).
- Safely remove jack stands. Lower vehicle to ground. Verify proper clearance and performance (**Fig. 6**).

NOTE: Check that brake lines and brake cables do not interfere with Aeon Spring.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

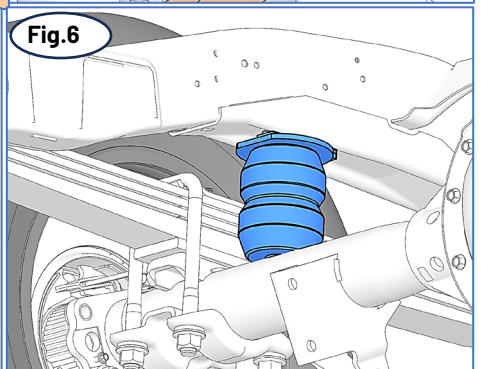
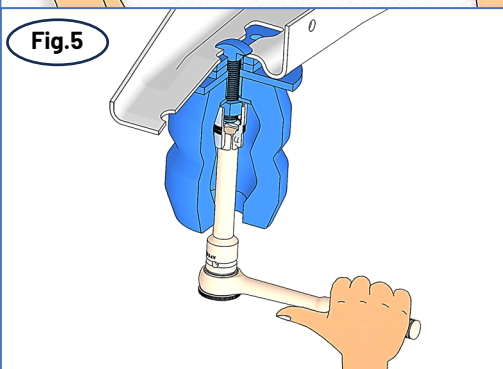
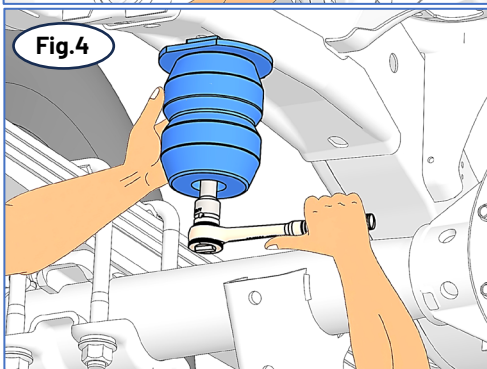
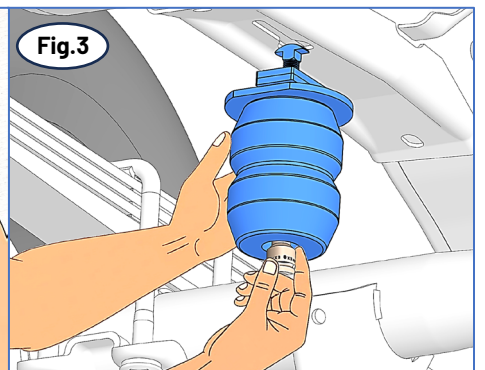
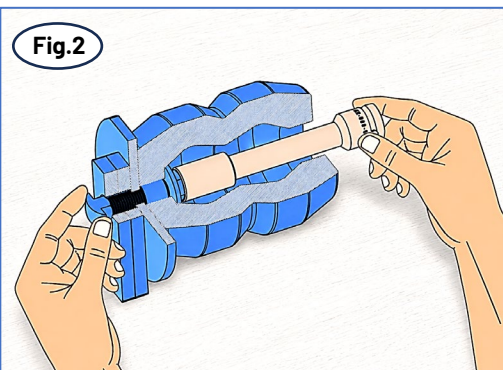
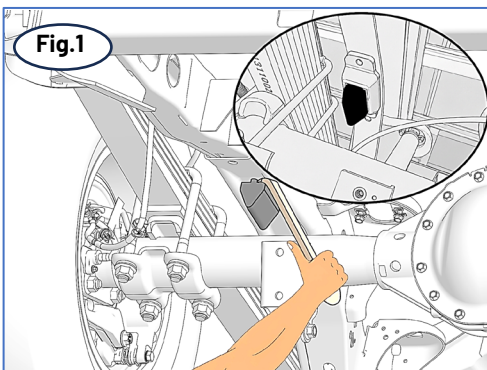
- Outils recommandés : douille de 19 mm avec rallonge, levier, cric hydraulique, chandelles.
- Stationner véhicule sur une surface plane et solide. Engager frein de stationnement, placer cales de roue, soulever véhicule avec essieu arrière en position de débattement complet, et sécuriser avec des chandelles.
- Retirer butée de suspension d'origine à l'aide d'un levier (**Fig. 1**).
- Préassembler kit SES en installant plaques (**#2 et #3**) sur boulon en T (**#1**), suivies du ressort Aeon (**#4**) et serrer écrou (**#5**) à la main (**Fig. 2**).
- Soulever ensemble à la main, insérer tête du boulon en T du kit préassemblé dans fente du châssis où était montée butée de suspension d'origine. Utiliser rallonge de douille pour soulever davantage boulon. S'assurer que tête en T du boulon est perpendiculaire à fente. Faire glisser boulon en T dans fente du châssis jusqu'à ce que ressort Aeon soit centré au-dessus de essieu, en le guidant avec collet carré du boulon. Une fois kit correctement positionné, serrer complètement écrou pour fixer solidement ensemble au châssis (**Fig. 3**), (**Fig. 4**) et (**Fig. 5**).
- Retirer chandelles en toute sécurité. Abaisser véhicule au sol. Vérifier dégagement et bon fonctionnement (**Fig. 6**).

NOTE : Vérifier que conduites de frein et câbles de frein n'interfèrent pas avec ressort Aeon.

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

- Herramientas recomendadas: dado de 19 mm con extensión, palanca, gato hidráulico, soportes de seguridad.
- Estacione vehículo sobre una superficie plana y firme. Accione freno de estacionamiento, coloque calzas de rueda, eleve vehículo con eje trasero en condición de máxima extensión, y asegúrelo con soportes de seguridad.
- Retire tope de suspensión de fábrica utilizando una palanca (**Fig. 1**).
- Preensamble kit SES instalando placas (**#2 y #3**) sobre perno en T (**#1**), seguido del resorte Aeon (**#4**) y apriete tuerca (**#5**) a mano (**Fig. 2**).
- Levante conjunto con la mano, inserte cabeza del perno en T del kit preensablado en ranura del chasis donde estaba montado tope de suspensión original. Utilice extensión del dado para levantar más el perno. Asegúrese de que cabeza en T del perno esté perpendicular a la ranura. Deslice perno en T a través de ranura del chasis hasta que resorte Aeon quede centrado sobre eje, guiándolo mediante cuello cuadrado del perno. Una vez kit esté correctamente posicionado, apriete completamente tuerca para asegurar firmemente conjunto al chasis (**Fig. 3**), (**Fig. 4**) y (**Fig. 5**).
- Retire soportes de seguridad de forma segura. Baje vehículo al suelo. Verifique espacio libre y funcionamiento correcto (**Fig. 6**).

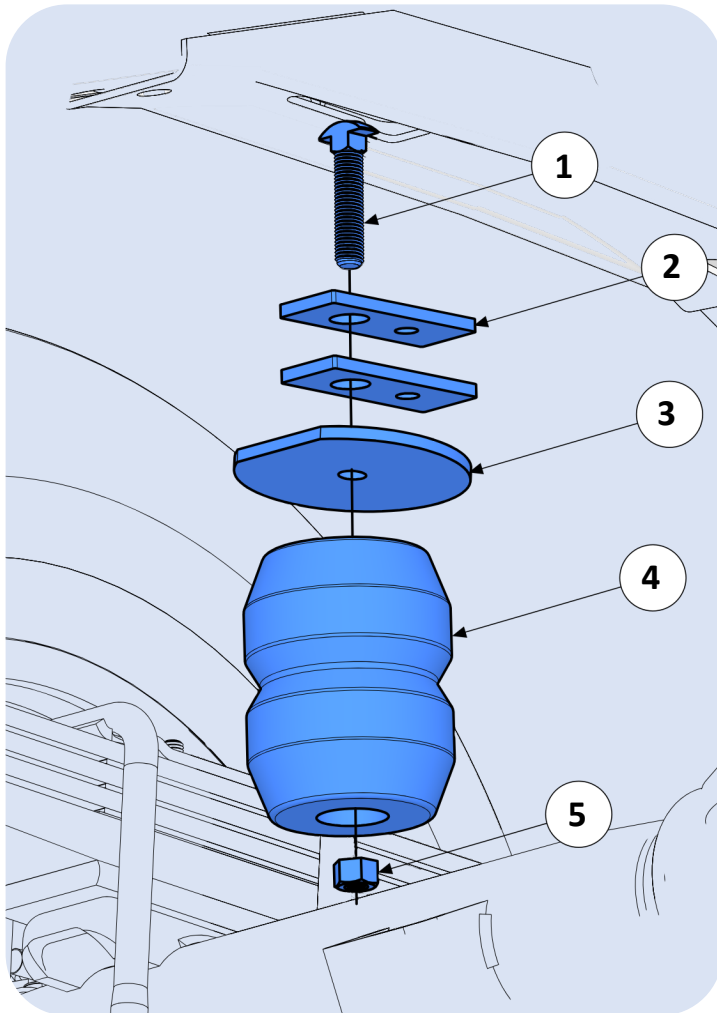
NOTA: Verifique que líneas de freno y cables de freno no interfieran con resorte Aeon.



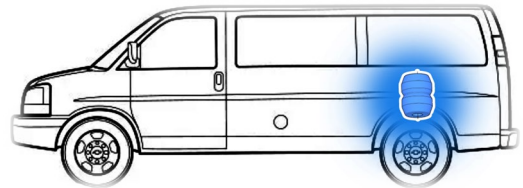


ASSEMBLY
ASSEMBLÉE
ASSEMBLAGE

PARTS
PIÈCE
PIEZA



REFERENCE RÉFÉRENCE REFERENCIA	PART NO. NUMÉRO DE PIÈCE NÚMERO DE PIEZA	QUANTITY QUANTITÉ CANTIDAD
1	F11573-320	2
2	K52038-003	4
3	K54003-003	2
4	A00535-55E60	2
5	F31052-350	2



OVERALL, 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 amplía 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