



INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Tools recommended: 9/16" wrench & socket, marker, floor jack, jack stands.
- Park vehicle on flat, solid ground. Engage parking brake. Securely lace wheel chocks. Jack up rear axle and secure with jack stands.
- Pre-assemble Aeon Spring (#1) + optional 1/2" spacer (#2) (determine if required – see clearance requirement on next page) + disc (#3) to bracket (#6) using hardware (#4, #7, #8).

Place assembly on top of axle. Slide forward/backward until it sits in proper mounting location (Check fig.4 & fig.5 for mounting location). Look straight up at frame rail and mark bracket (#6) directly underneath. This mark is the exact center for Aeon Spring (Fig. 1).

- Slide assembly within mounting bracket's slot hole until spring center aligns with mark, then tighten securely (Fig. 2).
- Place complete assembly onto axle. Clamp from below using U-Bolts (#7 (FOR BRONCO) OR #8 (FOR RANGER RAPTOR)), washer #9, and nut #10. **Note:** Keep brake lines and wire harness clear. Do NOT pinch or stretch any OE parts (Fig. 3)

(Bronco Full-Size → Fig. 4; Ranger Raptor → Fig. 5)

- Remove jack stands. Lower vehicle to ground. Verify proper clearance and performance.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- Outils recommandés : clé et douille 9/16 po, marqueur, cric rouleux et chandelles.
- Stationner sur une surface plane et solide. Serrer le frein de stationnement et installer les cales de roue. Soulever l'essieu arrière et le sécuriser avec les chandelles.
- Préassembler le ressort Aeon (#1) + l'entretoise optionnelle de 1/2 po (#2) (si nécessaire – voir le dégagement requis à la page suivante) + le disque (#3) au support (#6) avec la quincaillerie (#4, #7, #8).

Placer l'assemblage sur l'essieu. Le faire glisser vers l'avant ou l'arrière jusqu'à la position correcte (voir fig. 4 et fig. 5). Regarder sous le longeron du châssis et marquer directement sous celui-ci. Cette marque indique le centre exact du ressort Aeon (Fig. 1).

- Faire glisser l'assemblage dans la lumière du support jusqu'à alignement du centre du ressort avec la marque, puis serrer fermement (Fig. 2).
- Placer l'assemblage sur l'essieu et le fixer par dessous avec les boulons en U (#7 (POUR BRONCO) OU #8 (POUR RANGER RAPTOR)), les rondelles #9 et les écrous #10. **Remarque :** Garder les conduites de frein et le faisceau électrique dégagés. NE PAS pincer ni étirer les composants d'origine (Fig. 3).

(Bronco pleine grandeur → Fig. 4; Ranger Raptor → Fig. 5)

- Retirer les chandelles et abaisser le véhicule. Vérifier le dégagement et le bon fonctionnement.

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

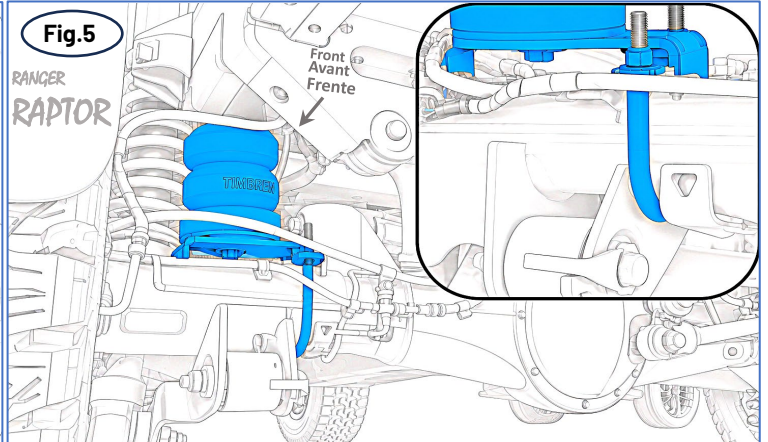
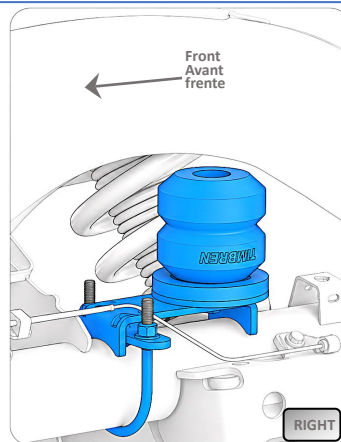
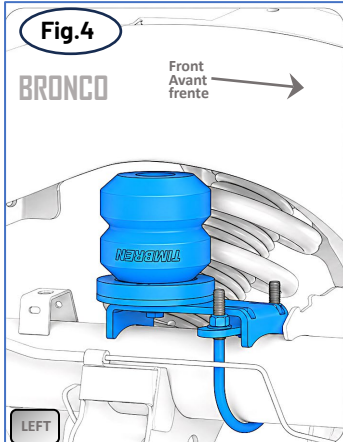
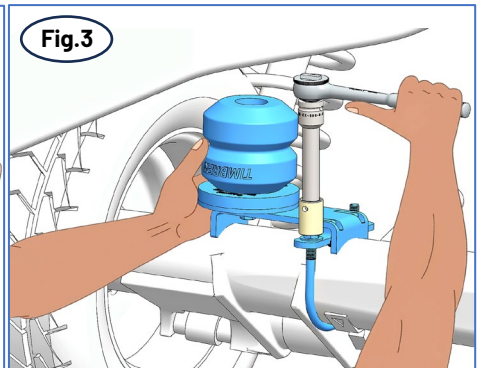
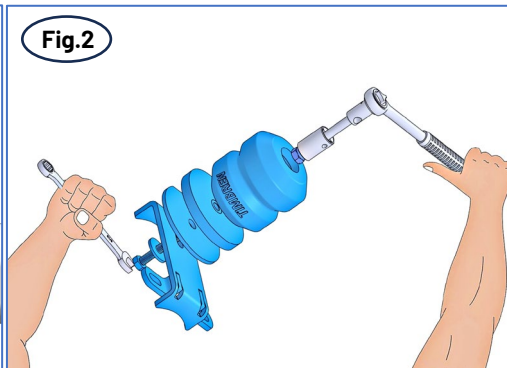
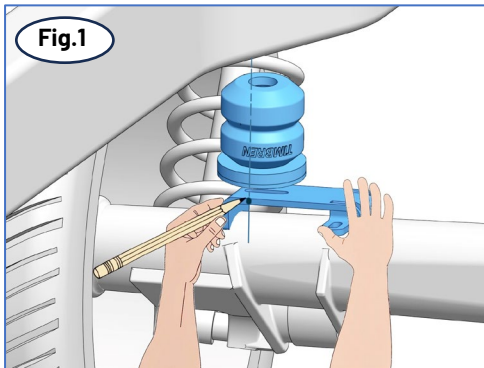
- Herramientas: llave y dado 9/16 pulg., marcador, gato de piso y soportes de seguridad.
- Estacione en una superficie plana y firme. Accione el freno de estacionamiento y coloque las calzas. Eleve el eje trasero y asegúrelo con soportes de seguridad.
- Preensamble el resorte Aeon (#1) + espaciador opcional de 1/2 pulg. (#2) (si es necesario; consulte el espacio libre requerido en la página siguiente) + disco (#3) al soporte (#6) con la tornillería (#4, #7, #8).

Coloque el conjunto sobre el eje y deslícelo hasta la posición correcta (fig. 4 y 5). Mire debajo del larguero del chasis y marque directamente debajo. Esta marca indica el centro del resorte Aeon (Fig. 1).

- Deslice el conjunto en la ranura del soporte hasta alinear el centro del resorte con la marca y apriete firmemente (Fig. 2).
- Coloque el conjunto sobre el eje y fíjelo desde abajo con los pernos en U (#7 (PARA BRONCO) O #8 (PARA RANGER RAPTOR)), arandelas #9 y tuercas #10. **Nota:** Mantenga libres las líneas de freno y el arnés eléctrico. NO pellizque ni estire componentes originales (Fig. 3).

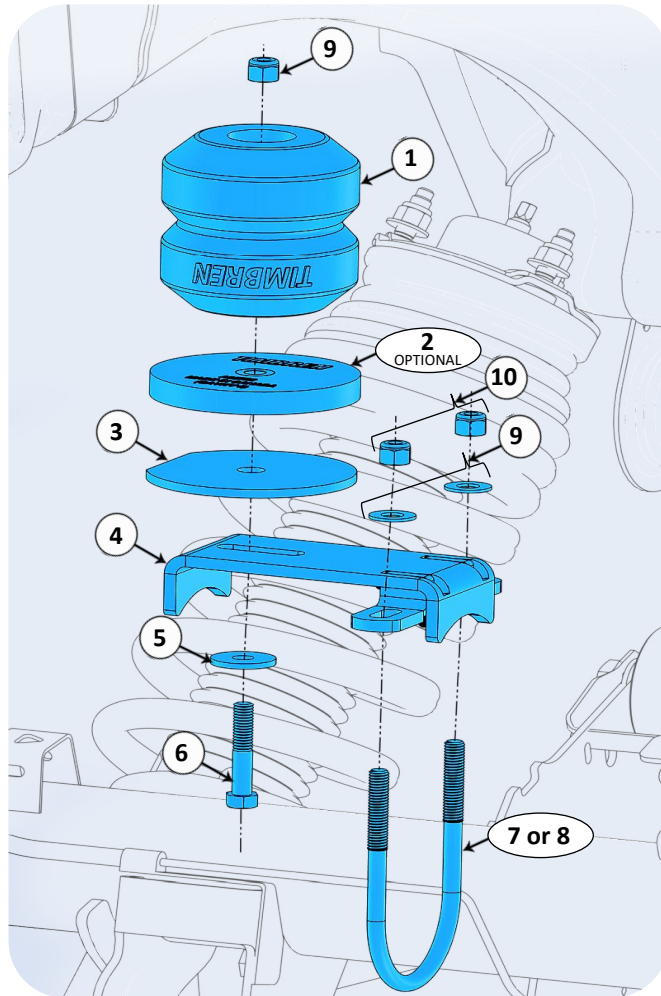
(Bronco de tamaño completo → Fig. 4; Ranger Raptor → Fig. 5)

- Retire los soportes y baje el vehículo. Verifique el espacio libre y el funcionamiento correcto.





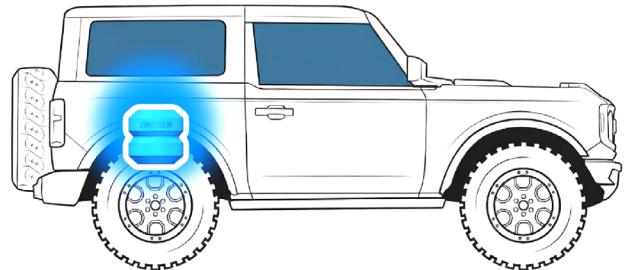
ASSEMBLY
ASSEMBLÉE
ASSEMBLAGE



PARTS
PIÈCE
PIEZA

REFERENCE RÉFÉRENCE REFERENCIA	PART NO. NUMÉRO DE PIÈCE NÚMERO DE PIEZA	QUANTITY QUANTITÉ CANTIDAD
1	A00550-65P30	2
2	A25722-90P00	2
3	K54005-003	2
4	K11050-003	2
5	F42032-020	2
6	F11065-250	2
7	F17U05-250	2
8	F17U06-250	2
9	F40040-086	4
10	F31003-250	6

OVERALL, KIT HEIGHT (including 1" optional spacer): 5-1/2"



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