

FF150F

FORD

Front suspension package Ensemble pour suspension avant Ensemble para suspensión de delantero

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Raise vehicle allowing the axle to hang freely.
- Clean out any debris inside OEM frame extension and insert fastener weldment (#1) through side of frame opening.
- Mount Timbren bracket to truck frame using either mounting hole. Use diagram "B" and model years as a guideline as vehicles and applications may vary.
- OEM brakeline clip locations differ by model year:
 - Slip rubber grommet over brakeline. Insert rubber grommet and brakeline into weldment cutout to secure
 - Oem brake clip and bolt through tab/holes of #2 bracket
 - Between #2 bracket and #4 nut.
- Assemble Aeon rubber spring as shown in the adjacent diagram.
- Lower vehicle.

NOTES:

Engage four wheel drive and turn wheels full lock both directions to ensure there is no interference with Timbren assembly.
Check that brake line or brake cable locations do not interfere with Aeon spring bracket.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- Soulever le véhicule de sorte que l'essieu soit dégagé.
- Nettoyez tous les débris à l'intérieur du cadre ralongé d'origine et insérez la pièce de serrage dans l'ouverture sur le côté du cadre.
- Installer le support de Timbren sur le châssis du camion en utilisant les trous de montage à cet effet. Utiliser le plan de montage « B » et le schéma selon l'année du véhicule parce que les applications varient.
- L'attache de retenue du conduit de frein est à divers endroits selon l'année du véhicule:
 - Glisser la bague caoutchoutée sur le conduit de frein. Insérer le conduit de frein avec la bague caoutchoutée dans l'échancrure pour le retenir
 - refermer les pattes d'attaches et boulonner à travers les trous du support no.2
 - entre le support no.2 et l'écrou no.4.
- Assembler le ressort en caoutchouc Aeon comme il est indiqué dans le schéma adjacent.
- Redescendre le véhicule.

REMARQUES:

Mettre en marche la commande à quatre roues motrices et tourner la direction jusqu'à sa limite dans les deux sens, pour s'assurer qu'il n'y ait aucune interférence avec le kit SES de Timbren. Vérifier que les emplacements de la conduite de frein et du câble de frein ne nuisent pas au support du ressort Aeon.

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.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Levante el vehículo dejando que los ejes cuelguen libremente.
- Limpie cualquier desecho dentro de la extensión de origen e inserta el montaje soldado a través el lado del tubo.
- Instalar el soporte de Timbren sobre el marco del camión utilizando los agujeros de montaje a tal efecto. Utilizar el plan de montaje "B" y el esquema según el año del vehículo porque las aplicaciones varían.
- El lazo de retención del conducto de freno está a distinto lugar según el año del vehículo:
 - Deslizar el anillo de goma sobre el conducto del freno. Insertar el conducto de freno con el anillo de goma en la muesca para retenerlo
 - volver a cerrar las piernas de los lazos y empernar a través de los agujeros del apoyo no.2
 - entre el apoyo no.2 y la tuerca no.4.
- Ensamble el resorte de caucho Aeon como se muestra en el diagrama adyacente.
- Baje el vehículo.

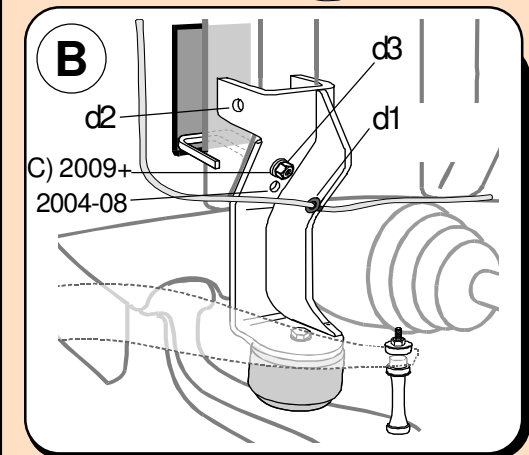
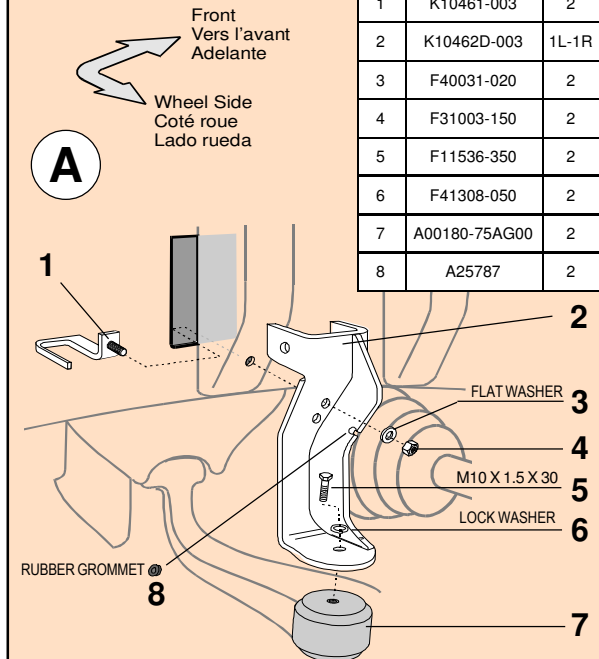
NOTAS:

Empezar el pedido a cuatro ruedas motrices y volver la dirección a su límite en los dos sentido, para garantizar que no hay ninguna interferencia con el equipo SES de Timbren.
Verifique que la ubicación de la tubería de freno o del cable del freno no interfiera con la abrazadera del resorte Aeon.

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.

Ref. = Reference = No. de référence = Núm. de referencia
Part = Part #. = No. de pièce = Núm. de pieza
Qty. = Quantity = Quantité = Cantidad

Ref	Part	Qty
1	K10461-003	2
2	K10462D-003	1L-1R
3	F40031-020	2
4	F31003-150	2
5	F11536-350	2
6	F41308-050	2
7	A00180-75AG00	2
8	A25787	2



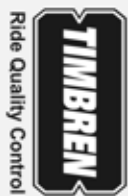
FF150F

Do not exceed vehicle manufacturer's recommended axle weight rating. Check for AEON® interference with vehicle components - Under load AEON® will "expand" in diameter.

TIMBREN SES

Suspension Enhancement Systems

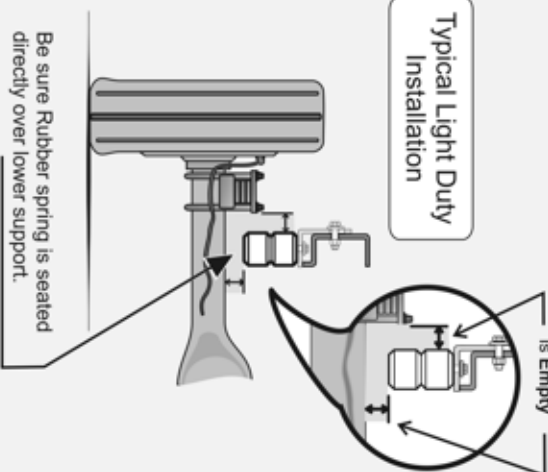
Clearance Instructions



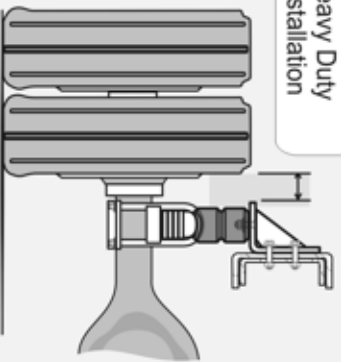
Ride Quality Control

Check clearance when Vehicle is Empty

Typical Light Duty Installation



Typical Medium & Heavy Duty Installation



Timbren Industries Inc. ©

For Light Duty Pickups & Vans

Rear SES kits should have approximately 1" gap between rubber spring and axle for 1/2 and 3/4 tons, and for one ton the gap should be about 1/2" when the vehicle is completely unloaded. A cap or fifth wheel plate will reduce or eliminate this gap.

Front SES kits are usually in contact with the front suspension

For Medium Duty & Heavy Duty Trucks, Trailers, Motor Homes, and more

Medium & Heavy Duty vehicles often have pre-load as outlined in the instruction sheet. (For specific Medium Duty applications with a constant load on the suspension like Rvs, Utility Vans or Cube Vans, the Timbren SES kits are pre-loaded.)

Check clearances when vehicle is empty...

Consider Your Needs..!

Knowing the use of the vehicle will help you to select the right SES kit. For example a one ton truck can be configured as a pick-up, service vehicle or tow truck. Standard capacity or severe service applications are available for many applications.

Knowing that the suspension has been modified or is old and sagging should indicate the need to adjust the ride height to obtain the correct clearance.

This can be done by altering the SES kit (changing rubber spring or bracket) or re-arching the leaf springs to renew the optimum OEM ride height.

Lifetime Warranty

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 warranty claim. TIMBREN shall not be liable nor warrant the product in the event of alteration, misuse, overload, negligence or

If ride or performance of our product is unsatisfactory in any way, please call:

TIMBREN INDUSTRIES INC.

1-800-263-3113



www.timbren.com

email: sales@timbren.com