

URMDC

Rear suspension package Ensemble pour suspension arrière Ensemble para suspensión de trasero

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- LEAF SPRING: With vehicle unloaded measure 5" from the Timbren frame bracket to axle pad.
- AIR SUSPENSION: With vehicle unloaded & full air pressure measure 5" from the Timbren frame bracket to axle pad.
- When positioning frame bracket ensure that the Aeon spring rests over center of axle pad.
- Weld Timbren bracket to frame using a solid 3/8" weld all around. (Paint weld)
- Weld gusset to bracket & frame for strength.
- Assemble Aeon spring to bracket as shown in adjacent diagram.

SAFETY CAUTIONS

Ensure sufficient clearance between frame bracket & tire.
Always refer to and follow the vehicle manufacturer's guidelines when welding or drilling during installation of this kit.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- RESSORT À LAMES : Calculer 5 po à partir du support du cadre Timbren jusqu'au coussin de l'essieu pour les véhicules à vide.
- SUSPENSION PNEUMATIQUE : Calculer 5 po à partir du support du cadre Timbren jusqu'au coussin de l'essieu pour les véhicules à vide et plein de pression d'air.
- S'assurer, au moment de positionner le support du cadre, que le ressort Aeon demeure au centre du coussin de l'essieu.
- Souder le support Timbren au cadre au moyen d'une soudure solide de 3/8 po effectuée sur l'ensemble du support. (soudure peinte)
- Souder la plaque de jonction au support et au cadre pour plus de résistance.
- Assembler le ressort Aeon au support comme il est indiqué dans le schéma adjacent.

MESURES DE SÉCURITÉ

Assurer un dégagement suffisant entre le support du cadre et les pneus.
Se référer aux directives du fabricant et les suivre en tout temps lors du soudage ou du perçage en ce qui concerne l'installation du présent ensemble.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

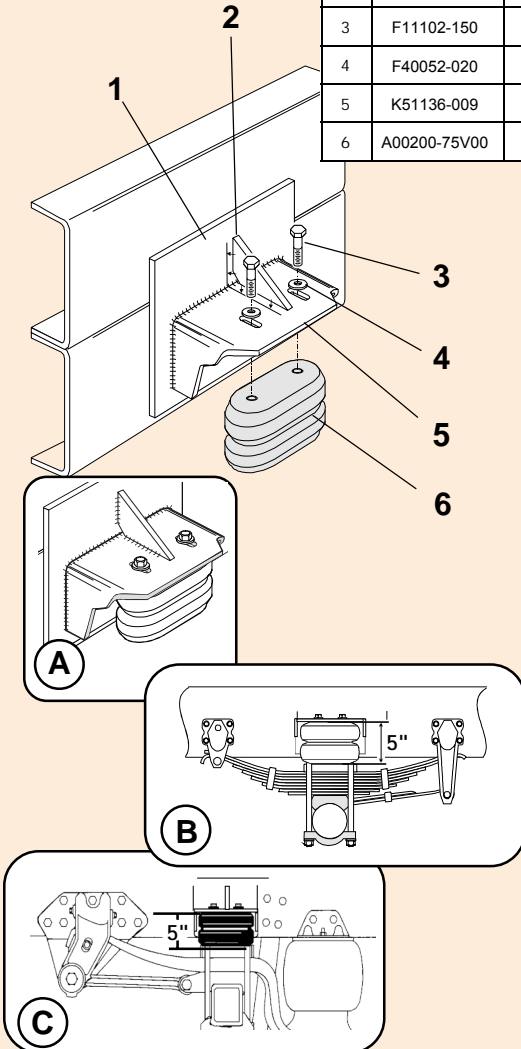
- RESORTE DE BALLESTA: Con el vehículo descargado, mida 5" desde la abrazadera del chasis Timbren hasta el cojín amortiguador del eje.
- SUSPENSIÓN NEUMÁTICA: Con el vehículo descargado y presión neumática plena, mida 5" desde la abrazadera de chasis Timbren hasta el cojín amortiguador del eje.
- Al colocar en posición la abrazadera del chasis, asegúrese de que el resorte Aeon descansa sobre el centro del cojín amortiguador del eje.
- Suelde la abrazadera Timbren al chasis utilizando una soldadura sólida de 3/8" en todo su alrededor. (Pinte la soldadura).
- Suelde la placa de refuerzo a la abrazadera y chasis para mayor fuerza.
- Ensamble el resorte Aeon a la abrazadera como se muestra en el diagrama adyacente.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Deje suficiente espacio libre entre la abrazadera del chasis y la llanta.
Siempre consulte y siga las instrucciones del fabricante del vehículo al soldar o perforar durante la instalación de este kit.

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

Ref	Part	Qty
1	K52012-009	2
2	K53016-009	2
3	F11102-150	4
4	F40052-020	4
5	K51136-009	2
6	A00200-75V00	2



Do not exceed vehicle manufacturer's 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.

URMDC

PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY	LOCATION
F40052-020	WASHER FLAT USS 1/2 x 1-3/8 GR 2 Z	4	G1D
F11102-150	HCS 1/2 x 1-1/2 UNF GR 5 Z	4	G1D

A00200-75V00	Hollow Rubber Spring	2	C16A
---------------------	----------------------	----------	-------------

K51136-009	URMDC FORMED PLATE 3/8 x 4-1/2 x 16-1/16	2	D10E
K52012-009	URMDC BACK PLATE PAINTED	2	E2D
K53016-009	GUSSET 3/8 x 1-1/2 x 3 PAINTED	2	D6B

B90213	13 x 13 x 7 DW CARTON	1	A4A
B10100	NEWSPRINT 18" ROLL	1	
B00029-010	BARCODE LABEL FOR KIT	1	

Issued: 08/21/2019

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 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

ASSEMBLY NOTES: