

PTA001TT**PETERBILT**

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

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Position bottom plate (item #6) over the U-bolts with bottom plate supports (item #7) fitting over U-bolt pad.
- Level bottom plate & weld items #6 & #7 to U-bolt pad (see Diagram A).
- With vehicle unloaded & full air pressure, locate Timbren frame bracket above Timbren bottom plate at a measurement of 7" (see Diagram)
- Weld upper plate & gussets into position as shown in diagram.
- Use 3/8" fillet welds ensuring good penetration. Do not weld to vehicle frame.
- Mount Aeon spring assembly to upper plate.

NOTES:

Axle pad may be made of an aluminum alloy which will have to be replaced with a steel axle pad in order that the bottom plate can be welded to it.

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.

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

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- Placer la plaque inférieure (article no 6) sur les boulons en U avec les supports de plaque inférieure (article no 7) devant aller sur le coussin du boulon en U.
- Niveler la plaque inférieure et souder les articles nos 6 et 7 au coussin du boulon en U (voir le schéma A).
- Positionner le support du cadre Timbren au-dessus la plaque inférieure Timbren à une distance de 7 po pour les véhicules à vide et plein de pression d'air (voir le schéma).
- Souder la plaque d'attelage et les plaques de jonction comme illustré dans le schéma.
- Utiliser des soudures d'angle de 3/8 po pour assurer une bonne pénétration. Ne pas souder au cadre du véhicule.
- Monter le ressort Aeon à la plaque d'attelage.

REMARQUES:

Remplacer le coussin de l'essieu, dans les cas où il est fait en alliage d'aluminium, par un coussin d'essieu en acier de sorte que la plaque inférieure puisse être soudée à celui-ci.

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.

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

- Coloque en posición la placa inferior (item #6) sobre los pernos "U" con los soportes de la placa inferior (item #7) ajustados sobre el cojín amortiguador del perno "U".
- Nivele la placa inferior y suelde los ítems #6 y #7 al cojín amortiguador del perno "U" (vea Diagrama A).
- Con el vehículo descargado y presión neumática plena, ubique la abrazadera del chasis Timbren arriba de la placa inferior Timbren a una medida de 7" (vea Diagrama)
- Suelde la placa superior y las placas de refuerzo en posición como se muestra en el diagrama.
- Utilice soldaduras en ángulo de 3/8" asegurando una buena penetración. No lo suelde al chasis del vehículo.
- Monte la unidad de resorte Aeon a la placa superior.

NOTAS:

El cojín amortiguador del eje se puede hacer de una aleación de aluminio que deberá ser reemplazado por un cojín amortiguador del eje de acero para que la placa inferior pueda ser soldado a éste.

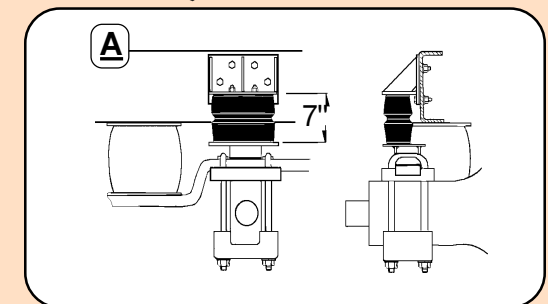
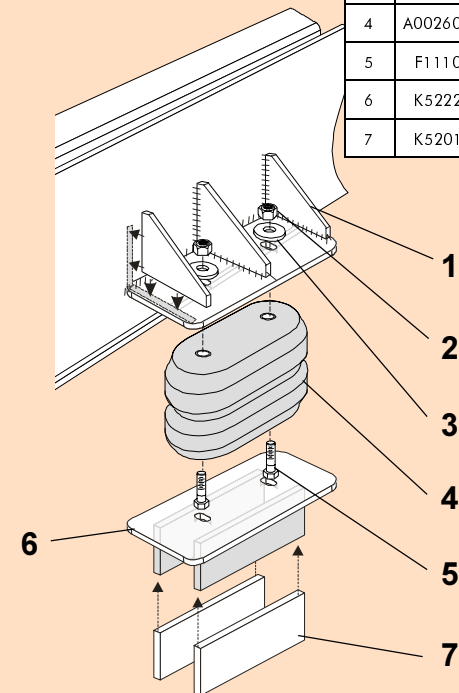
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

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.

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.

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

Ref	Part	Qty
1	K53031-000	6
2	F31005-150	4
3	F43051-010	8
4	A00260-65D60	2
5	F11106-150	4
6	K52220-003	4
7	K52016-003	4



PTA001TT

