

**PTA001****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).
- Drill holes for frame bracket providing for at least four 1/2" Gr.8 bolts through the bracket & frame. (Bolt frame bracket to frame using existing holes where possible)
- Assemble Aeon rubber spring and bracket as shown in the adjacent diagram.
- Bolt Timbren assembly to the frame using existing holes where possible.

**NOTE**

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**

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

*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).
- Perçer des trous pour le support du cadre pouvant recevoir au moins quatre boulons de 1/2 po Gr.8 à travers le support et le cadre. (Fixer à l'aide de boulons le support du cadre au cadre en utilisant les trous existants là où c'est possible.)
- Assembler le ressort en caoutchouc Aeon et le support comme il est indiqué dans le schéma adjacent.
- Fixer à l'aide de boulons l'assemblage Timbren au cadre en utilisant les trous existants lorsque possible.

**REMARQUE**

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**

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. Assurer un dégagement suffisant entre le support du cadre et les pneus.

*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 (ítem #6) sobre los pernos "U" con los soportes de la placa inferior (ítem #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).
- Perfore los orificios para la abrazadera del chasis previendo al menos para cuatro pernos de 1/2" Gr.8 a través de la abrazadera y el chasis. (Atornille la abrazadera del chasis al chasis utilizando los orificios existentes donde sea posible)
- Ensamble el resorte de caucho Aeon y la abrazadera como se muestra en el diagrama adyacente.
- Atornille la unidad Timbren al chasis utilizando los orificios existentes donde sea posible.

**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.

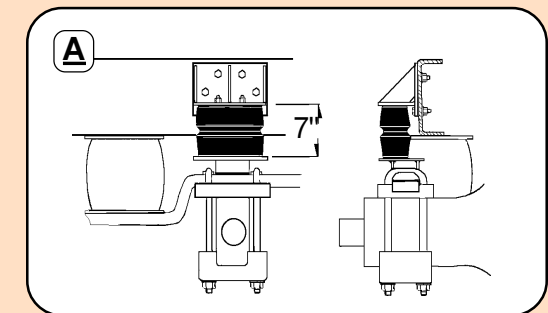
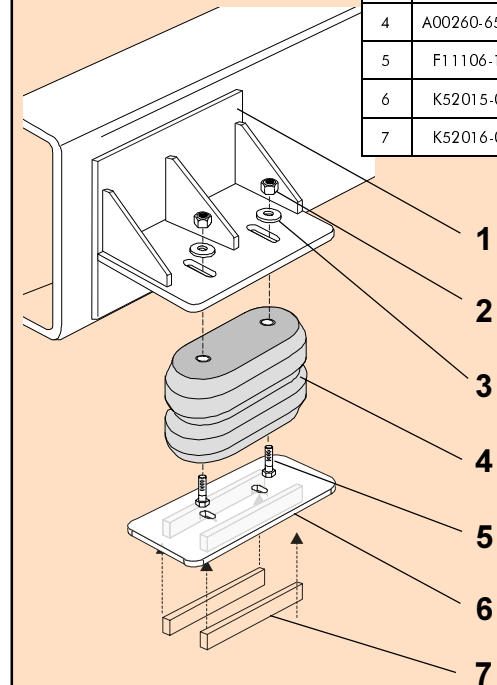
**PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**

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

*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	K10001-003	2
2	F31005-150	4
3	F43051-010	8
4	A00260-65D60	2
5	F11106-150	4
6	K52015-003	2
7	K52016-003	4



PTA001