

# PTA001B

# PETERBILT

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

### INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Position bottom plate (item #8) over the U-bolts and axle pad.
- Secure item #8 with nut #7 and OEM bolt threads.
- Secure Aeon plate item #6 to item #8 using items #5.
- With vehicle unloaded & full air pressure, locate Timbren frame bracket above Timbren bottom plate at a measurement of 2 $\frac{3}{4}$ " (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.

### 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 8) sur les boulons en U et sur la plaque de l'essieu.
- Tenir en position la plaque no.8 en vissant les boulons du fabricant d'origine et les écrous no.7.
- Tenir en position la plaque de soutien du Aeon no.6 sur le no.8 en utilisant les nos.5.
- Positionner le support du cadre Timbren au-dessus de la plaque inférieure Timbren à une distance de 2 $\frac{3}{4}$  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.

### 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 (ítem #8) sobre los pernos "U" y sobre la placa del eje.
- 'Monte la placa #8 con los pernos del fabricante del vehículo y los tuercas #7.
- Monte la placa del Aeon #6 y el #8 con #5.
- Con el vehículo descargado y presión neumática plena, ubique la abrazadera del chasis Timbren arriba de la placa inferior Timbren a una medida de 2 $\frac{3}{4}$ " (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.

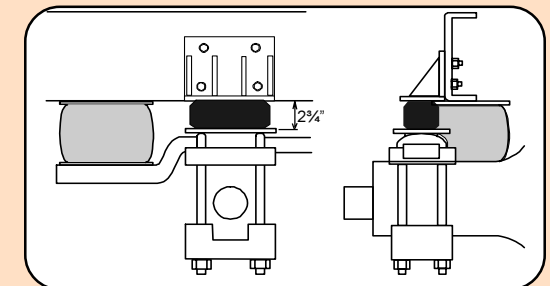
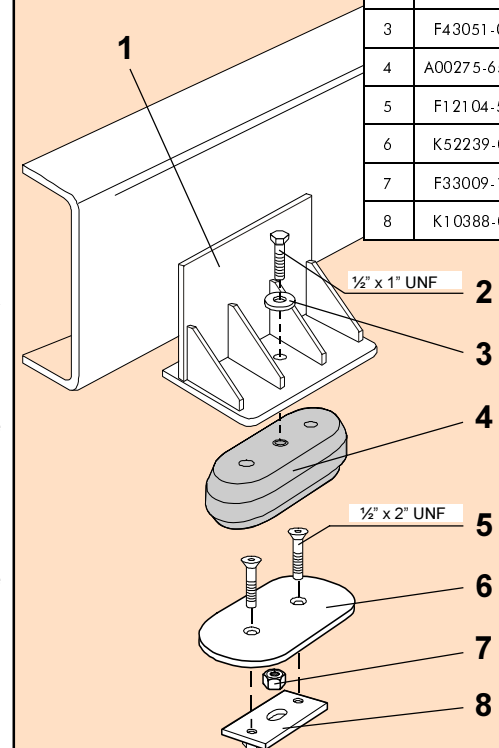
### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

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	K10408-003	2
2	F11100-150	2
3	F43051-010	2
4	A00275-65V00	2
5	F12104-553	4
6	K52239-003	2
7	F33009-150	2
8	K10388-003	2



PTA001B **TIMBREN**