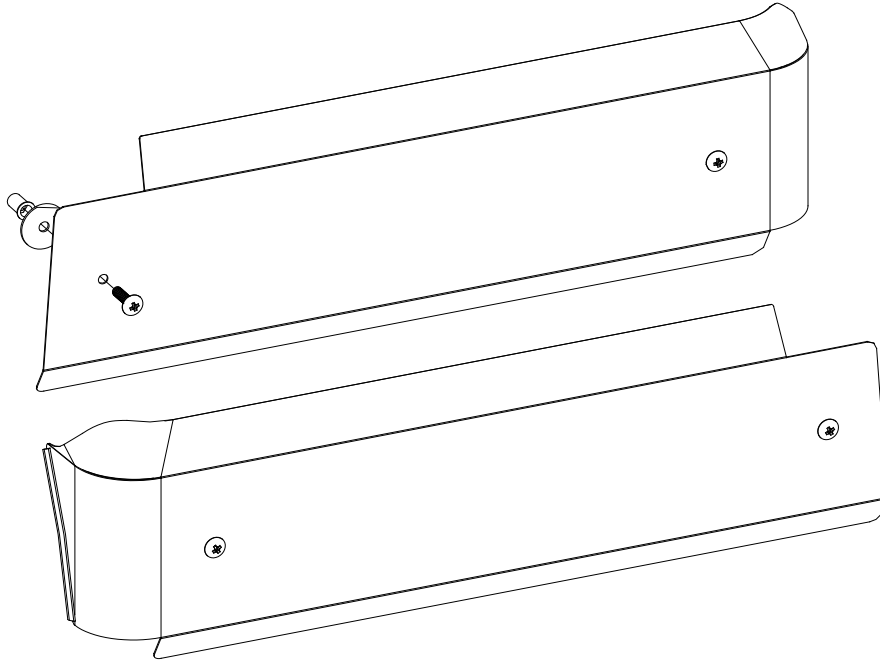


## FENDER GUARD/WHEEL WELL TRIM Kenworth W990

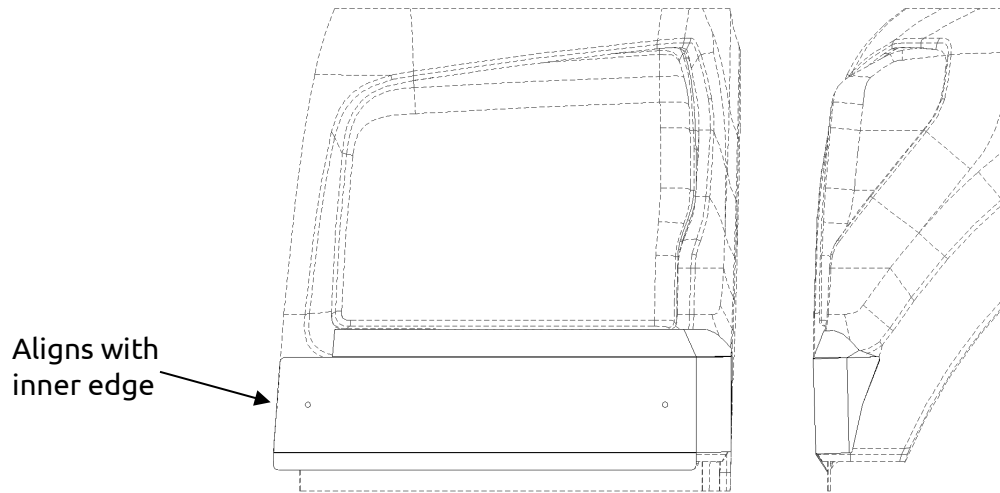
### INSTALLATION INSTRUCTIONS:



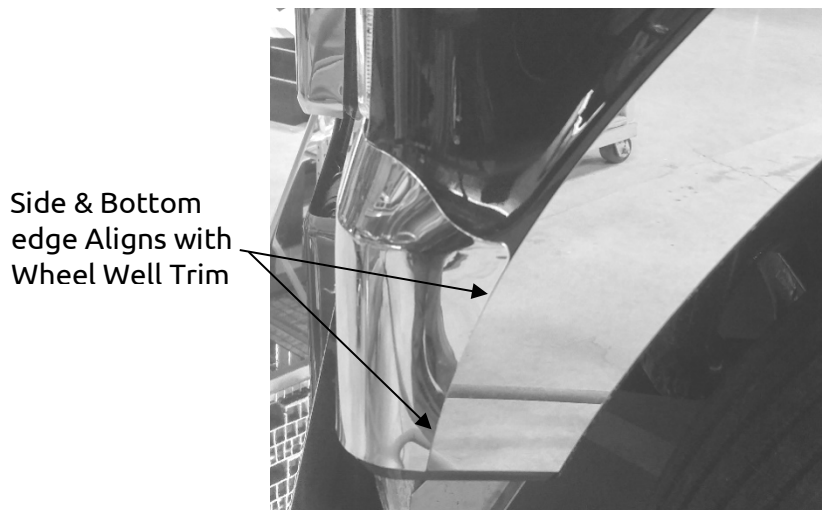
7	TGBM	0.83	TRIM GUARD -SPARTAN PLASTICS BLACK MOULDING
6	1/4NUTSERTTOOL	1	1/4 NUT INSERT TOOL
5	1/4-20NS-LG	4	1/4-20 x .165"-.260" KNURLED RIVET TYPE NUT, LONG (.706" LONG)
4	1/4X11/4NFW	4	1.250"X .281" X .062"NYLON FLAT WASHER
3	1/4-20X1-SS-TH-P	4	1/4" - 20TPI X 1" STAINLESS STEEL TRUSS HEAD PHILLIPS DRIVE BOLT
2	KA0023P	1	PASSENGER-GUARD, FENDER KW W990 PLAIN SS
1	KA0023D	1	DRIVER-GUARD, FENDER KW W990 PLAIN SS
ITEM	PART No.	QTY	DESCRIPTION

**Fig. 1**

1. Optional) install trim guard piece (item 7) on the outer edge of the fender guard as shown in Figure 1.
2. Hold the fender guard in place and mark the location of holes (2 per side, 4 in total).
  - a. Inner edge of the part should be aligned with the profile of truck, see Figure 2.
  - b. Please take into account that the side and bottom edges of outer wrap aligns with wheel well trim, see Figure 3.
  - c. It is normal to see slight gap on the outer wrap.
  - d. This can either be filled by trim guard piece in previous step, or closed up by gently pushing the outer wrap inwards.



**Fig. 2**

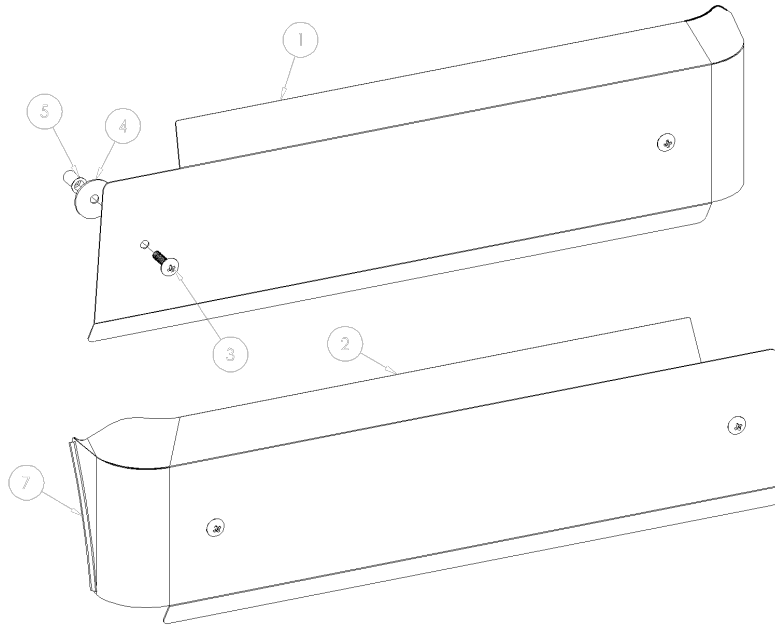


**Fig. 3**

3. Pre-drill small holes on the center of marks to guide the drill.
4. Enlarge holes which were drilled out in previous step with  $\text{Ø}25/64''$  (.390") drill bit.
5. Install nut inserts into drilled holes according to instructions provided.
6. Peel protective plastic around the holes on the part to prevent screw heads from pinching the plastic.
7. Apply thread locker, and fasten the fender guard using supplied  $1/4$ -20x1" truss head bolts. (Optional:  $1/4$ "x1  $1/2$ " nylon spacer may be used to keep the fender guard away from truck body.)

## PROTECTEUR D'AILE/ GARNITURE DE PASSAGE DE ROUE Kenworth W990

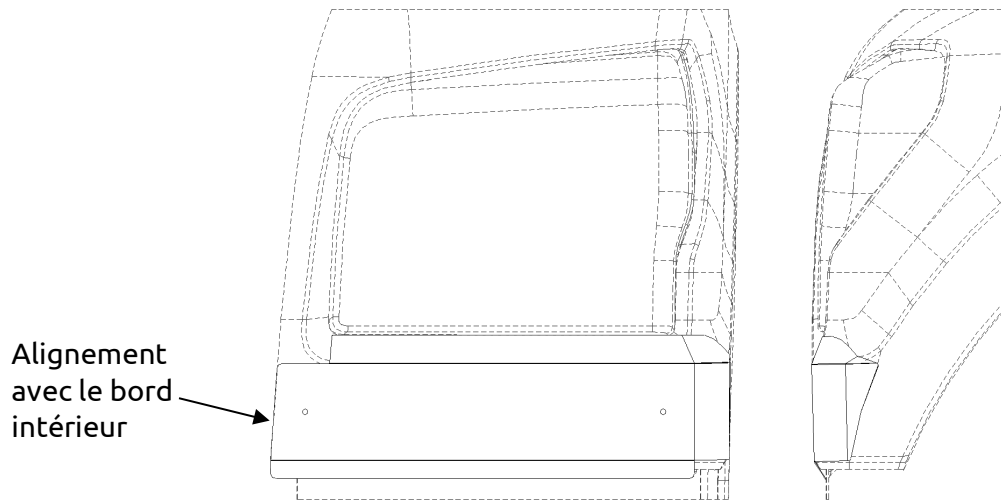
### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION:



7	TGBM	0.83	MOULURE TRIM GUARD SPARTAN PLASTIQUE
6	1/4NUTSERTTOOL	1	OUTIL INSERT D'ÉCROU 1/4
5	1/4-20NS-LG	4	BOULON TYPE RIVER, 1/4-20X.165-.260 LONG (.706")
4	1/4X11 / 4NFW	4	RONDELLE PLATE NYLON 1.250"X.281"X.062"
3	1/4-20X1-SS-TH-P	4	BOULON TÊTE RONDE PHILLIPS ACIER INOX 1/4"-20TPI X 1"
2	KA0023P	1	PROTECTEUR D'AILE – PASSAGER KW W990 PLAIN SS
1	KA0023D	1	PROTECTEUR D'AILE – CONDUCTEUR KW W990 PLAIN SS
ITEM	# PIÈCE	QTÉ	DESCRIPTION

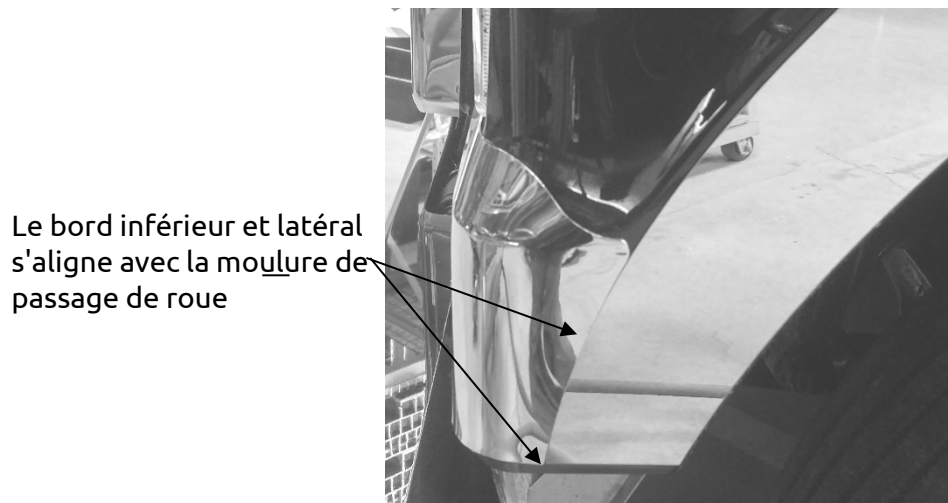
**Image 1**

1. (Facultatif) Installez la moulure protectrice (item 7) sur le bord extérieur du protecteur d'aile comme illustré à l'image 1.
2. Maintenez le protecteur d'aile en place et marquez l'emplacement des trous (2 par côté, 4 au total).
  - a. Le bord intérieur de la pièce doit être aligné avec le profil de camion, voir l'image 2.
  - b. Veuillez prendre en compte que les bords latéraux et inférieurs de l'enveloppe extérieure s'alignent avec garniture de passage roue, voir l'image 3.
  - c. Il est normal de voir un petit écart sur l'enveloppe extérieure.
  - d. Cela peut être soit rempli par la garniture à l'étape précédente, ou fermé en poussant délicatement l'enveloppe extérieure vers l'intérieur.



Alignement  
avec le bord  
intérieur

**Image 2**



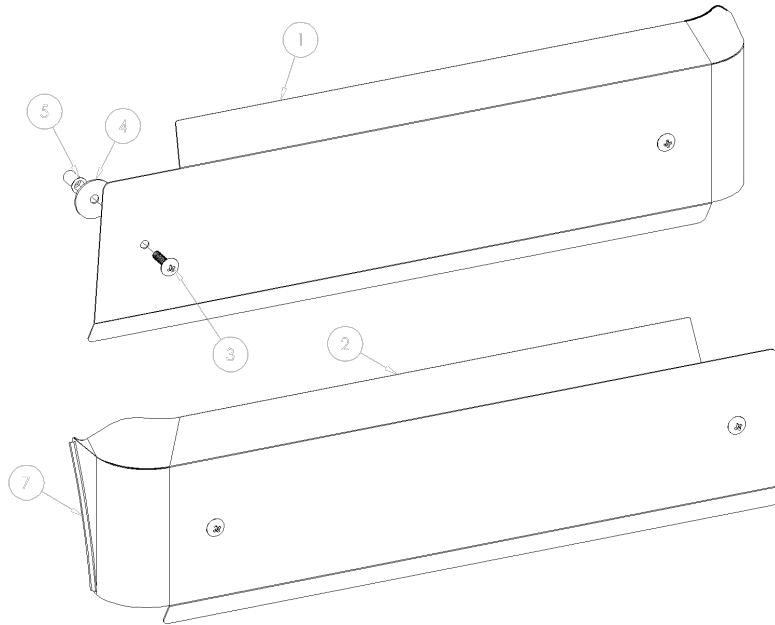
Le bord inférieur et latéral  
s'aligne avec la moulure de  
passage de roue

**Image 3**

3. Pré-percez des petits trous au centre de marques pour guider la mèche.
4. Élargissez les trous percés à l'étape précédente avec une mèche Ø25/64" (.390").
5. Installez l'insert d'écrou dans les trous percés selon les instructions fournies.
6. Retirez la pellicule plastique autour des trous de la pièce pour éviter de la pincer avec les têtes de vis.
7. Appliquez de la colle à filetage, et fixez le protecteur d'aile à l'aide des vis tête bombée ¼-20 x1".  
(Facultatif) Des rondelles de nylon ¼"x1 ½" peuvent être utilisées pour maintenir un espace entre le protecteur d'aile et la carrosserie du camion.

## MOLDURA PARA PROTECTOR DE DEFENSA/POZO DE RUEDA Kenworth W990

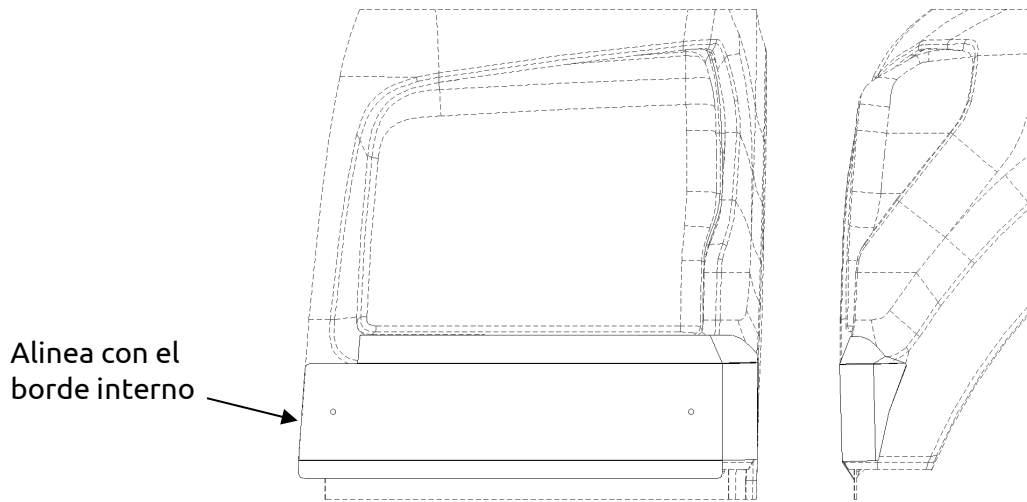
### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



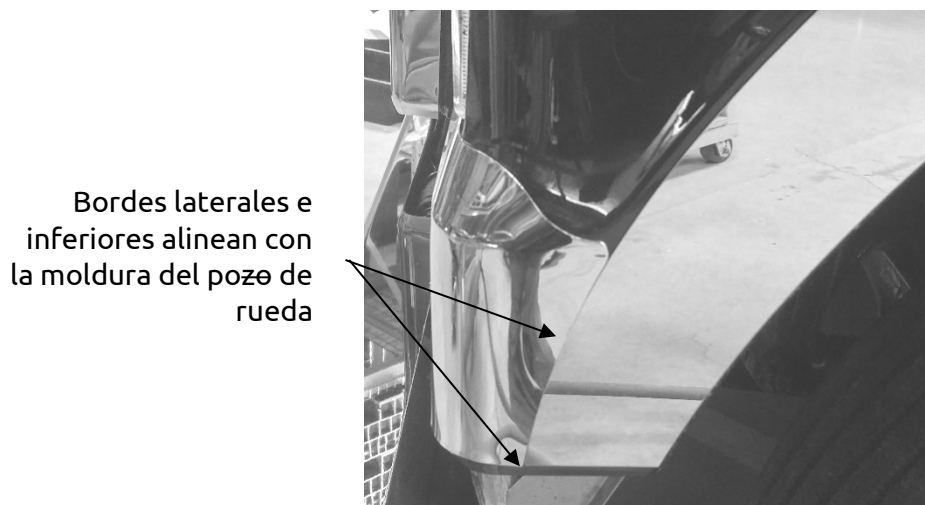
7	TGBM	0.83	MOULURE TRIM GUARD SPARTAN PLASTIQUE
6	1/4NUTSERTTOOL	1	OUTIL INSERT D'ÉCROU 1/4
5	1/4-20NS-LG	4	BOULON TYPE RIVER, 1/4-20X.165-.260 LONG (.706")
4	1/4X11 / 4NFW	4	RONDELLE PLATE NYLON 1.250"X.281"X.062"
3	1/4-20X1-SS-TH-P	4	BOULON TÊTE RONDE PHILLIPS ACIER INOX 1/4"-20TPI X 1"
2	KA0023P	1	PROTECTEUR DE DEFENSA – PASSAGER KW W990 SS
1	KA0023D	1	PROTECTEUR DE DEFENSA– CONDUCTEUR KW W990 SS
ITEM	# PIÈCE	QTÉ	DESCRIPTION

**Image 1**

1. (Opcional) Instale la pieza de moldura protectora (item 6) en el borde externo del protector de defensa como se muestra en la Figura 1.
2. Sostenga el protector de defensa en el lugar y marque la localización de los agujeros (2 por lado, 4 en total).
  - a. El borde interno de la pieza debe alinearse con el perfil del camión, vea la Figura 2.
  - b. Tome en cuenta que los lados y extremos inferiores de la envoltura externa deben alinearse con la moldura del pozo de la rueda, vea la Figura 3.
  - c. Es normal ver una ligera brecha en la envoltura exterior.
  - d. Esta puede ser llenada con la moldura protectora del paso anterior, o puede cerrarse empujando muy levemente la envoltura exterior hacia adentro.



**Image 2**



**Image 3**

3. Perfore previamente pequeños agujeros en el centro de las marcas para guiar la perforación.
4. Agrande los agujeros que fueron perforados en el paso anterior, con una broca de 25/64" (.390") de diámetro.
5. Instale insertos de tuercas en los agujeros perforados de acuerdo a las instrucciones provistas.
6. Remueva el plástico protector alrededor de los agujeros para evitar que los tornillos pellizquen el plástico.
7. Aplique fijador de rosca, sujete el protector de defensa usando los tornillos de cabeza de armadura 1/4"-20-1" provistos.  
(Opcional) Espaciadores de nylon de 1/4" x 1 1/2" pueden usarse para mantener el protector de defensa sin tocar la carrocería del camión.