

SUNVISOR

Kenworth T680/880/W990 Mid Roof with A-Pillar Turning Vanes

INSTALLATION INSTRUCTIONS:

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE PROCEEDING

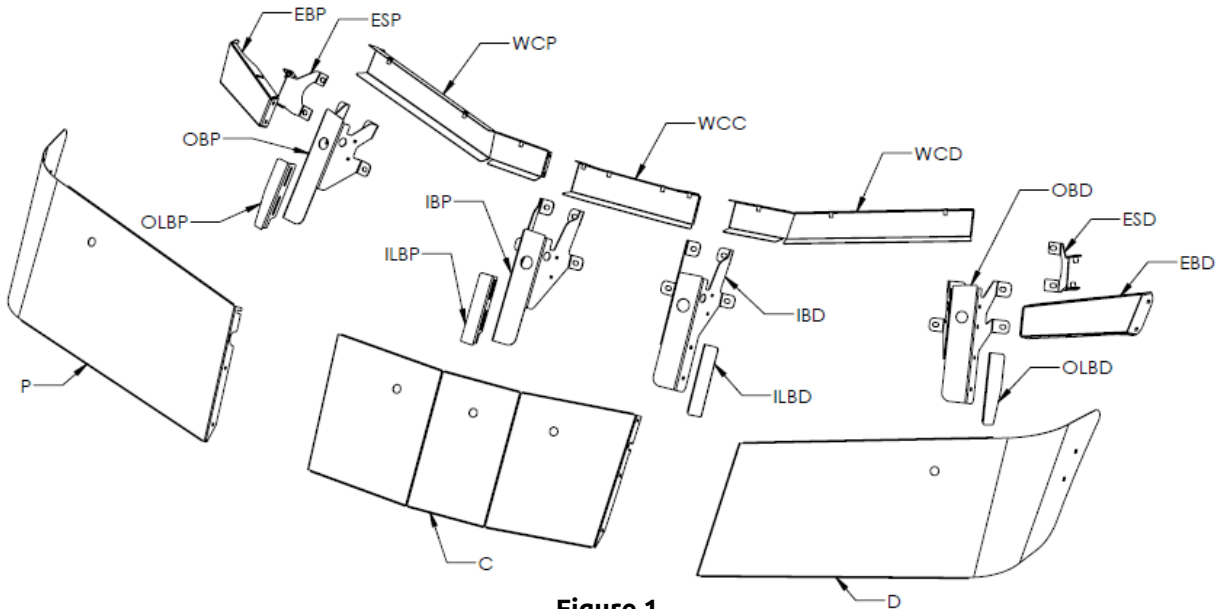


Figure 1

NOTE:

- Don't fully tighten any of the hardware until visor is fully assembled.
- Save the (4) polished 1/4-20 carriage bolts for step 8e.

1. Remove factory visor – retain hardware.
2. Prepare Visor Brackets:
 - a. Loosely assemble the lower slide-brackets to the corresponding brackets with the supplied (2) 1/4-20 carriage bolts with (2) flat washers, and (2) lock-nuts. Leave bolts loose enough for brackets to slide.
 - b. Install Grommets as shown below.

Primary Bracket	Corresponding Lower Bracket
IBD	ILBD
IBP	ILBP
OBD	OLBD
OBP	OLBP

Table 1
Brackets

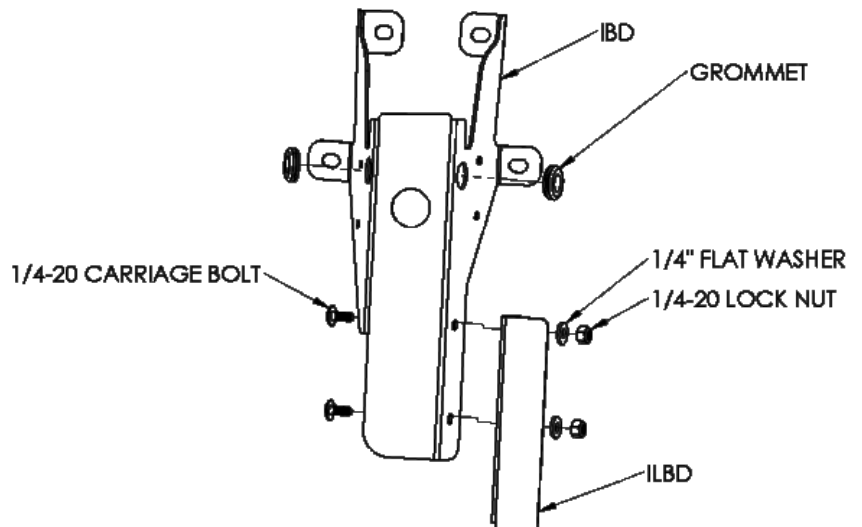


Figure 2

Driver side Inner Bracket – IBD/ILBD

- c. Attach Ear Brackets (EBD/EBP) to the Outer Brackets (OBD/OBP).
 - i. Use the supplied 1/4-20 carriage bolts with flat washers, and lock-nuts. Position bolts so the nut goes on the inside of the OBD/OBP brackets.

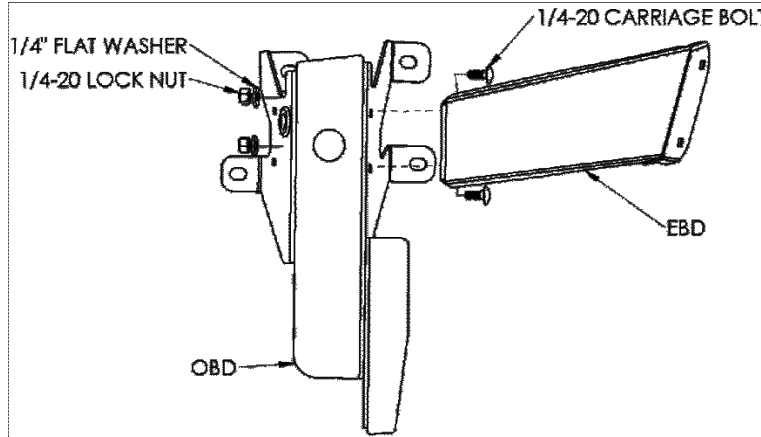


Figure 3
Driver side Outer Bracket – OBD/EBD

- d. Attach Stiffener Brackets (ESD/ESP) to the Ear Brackets (EBD/EBP).
 - i. Use the supplied 1/4-20 x 3/4" hex head bolts with flat washers, and lock washers.

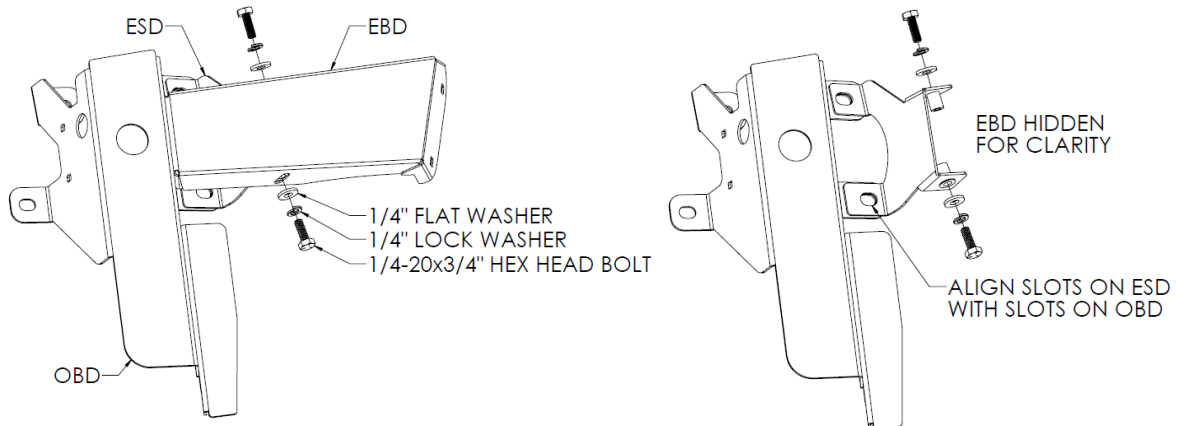


Figure 4
Driver side Outer Bracket with Stiffener – OBD/EBD/ESD

- 3. Attach Bracket sub-assemblies to the roof using the OE bolts (retained from step 1).

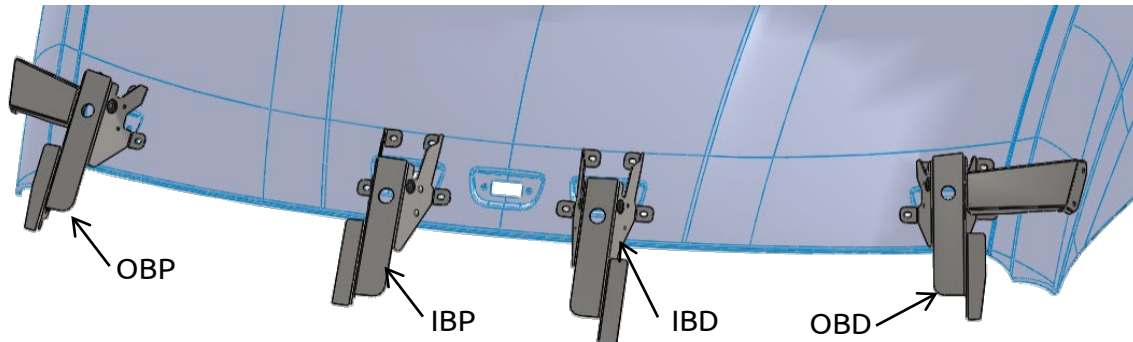


Figure 5
Brackets on Roof

4. Install Wire Covers:

- a. Use the supplied (4) 10-32 carriage bolts with (4) flat washers, and (4) lock-nuts for each wire cover. Position bolts so the nut goes on the inside of the OBD/OBP/IBD/IBP brackets.

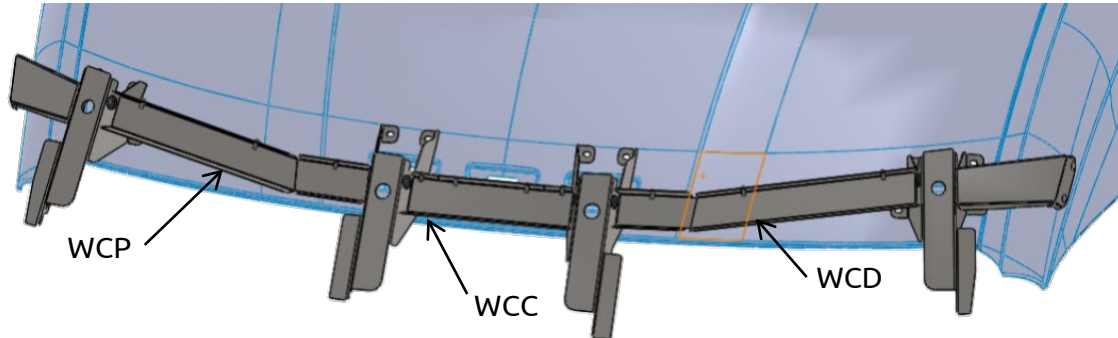


Figure 6
Wire Cover Installation

5. Connect wires:

- a. Route short jumper wire through the inside grommet of the Inner Driver bracket (IBD).
 - i. Connect to OE wire connector and position bullet plugs inside Center Wire Cover.
- b. Connect male bullets of WH-BL-8 Wire Harness to the female bullets of the Jumper.
- c. Route a WH-EX Wire Harness through both sets of grommets in the Inner Driver bracket (IBD).
 - i. The female bullets will be positioned at towards the Outer Driver bracket (OBD), and the male bullets will connect to the second set of bullets in the WH-BL-8 harness.
 - ii. Slide a grommet onto this wire.
 - iii. Repeat for passenger side.
- d. Connect wire as shown (see figure 7 & 8).
- e. Bundle and zip-tie excess wire, and secure in Center Wire Cover with included wire clips.

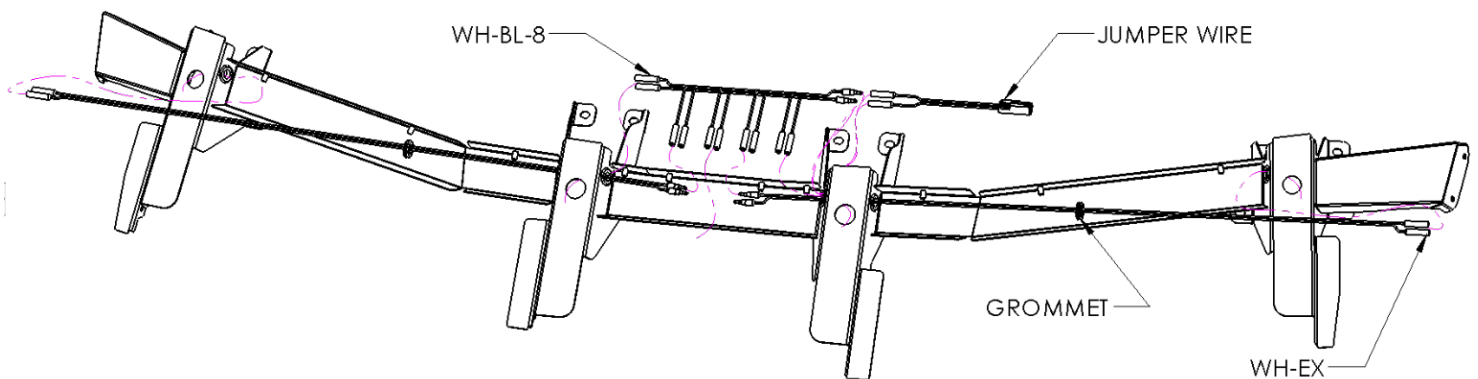


Figure 7
Wire Harness Installation

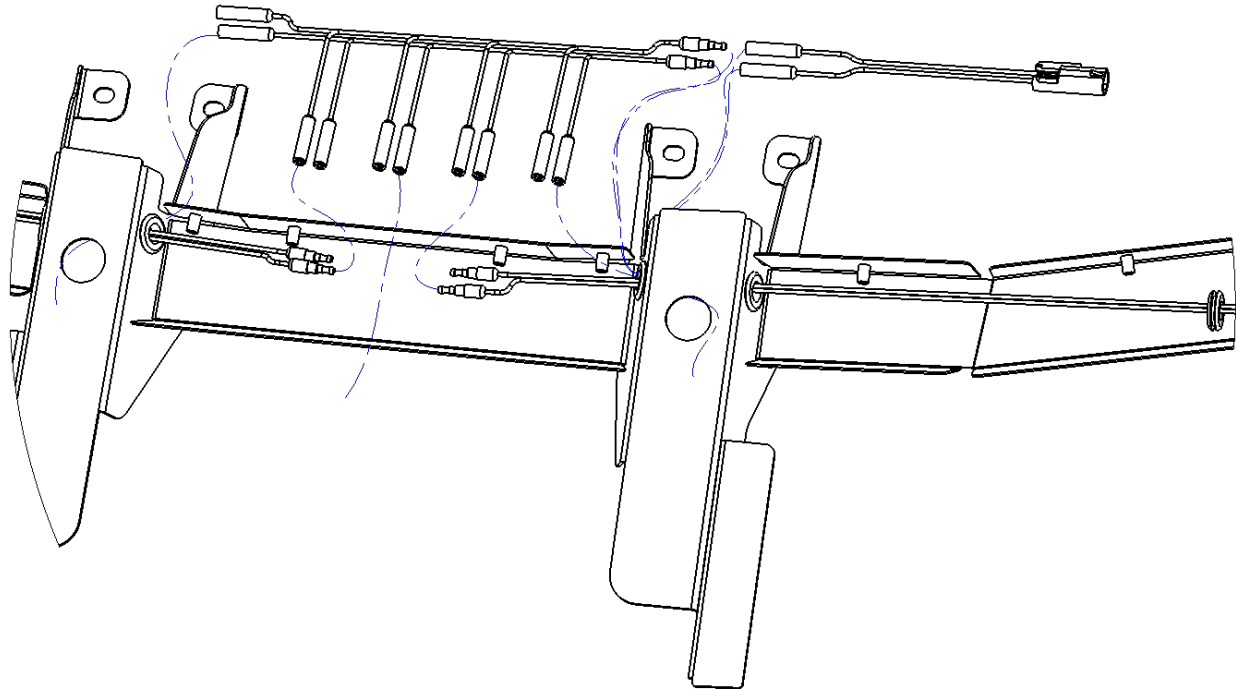


Figure 8

Wire Harness Installation – center close-up

6. Prepare Visor skins:

- a. Score edges of protective plastic on visor sections with knife.
- b. Remove all protective plastic except from the face of visor sections.

7. Mount Center visor section CW:

- a. Apply silicone to inner bracket (IBD/IBP) faces (see figure 9).
- b. Place Center visor section onto brackets.
 - i. Route bullet plugs through lights holes (x3).
 - ii. Slide grommets (on WH-EX) into side of center visor section (see figure 10).
- c. Make sure not to pinch wires.
- d. Fully extend both inner lower slide brackets (ILBD/ILBP).

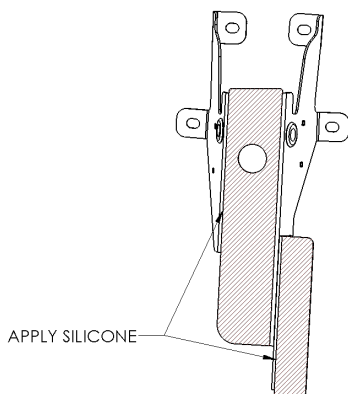


Figure 9

Silicone Application

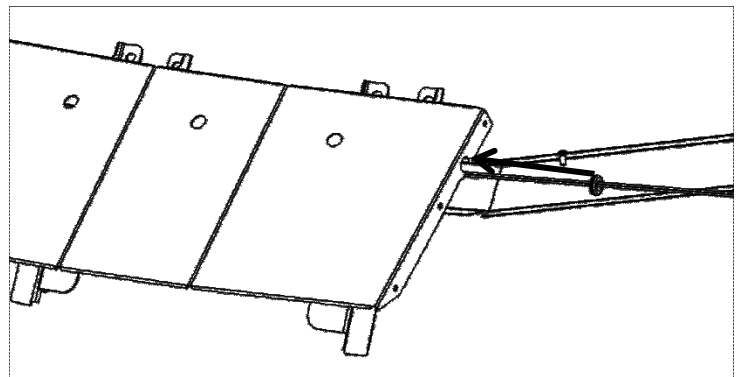


Figure 10

Grommet Installation

8. Install outer visor sections:
 - a. Apply silicone to outer bracket faces (same as figure 9 from step 7a).
 - b. Place the outer visor sections D/P onto the corresponding sides of the truck.
 - i. Route bullet plugs through lights holes.
 - c. Fully extend Outer Lower slide brackets (OLBD/OLBP).
 - d. Fasten outer visor sections D/ P to center visor section C using (3) $\frac{1}{4}$ -20 x $\frac{3}{4}$ " bolts with flat washers and locknuts.
 - e. Fasten the outer visor halves D/P to the Ear Brackets EBD/EBP with (2) *polished* $\frac{1}{4}$ -20 carriage bolts, with washers, and locknuts at each side.
9. Install 10-32 screws into top of visor sections to secure to wire covers.
10. Confirm alignment of visor, and tighten all remaining bolts securely.

Do not over tighten hardware, as it may cause the nutserts to spin (max 96 in-lb)
11. Connect lights to harnesses and press into visor with bezel.
12. Peel remaining plastic from visor and clean with glass cleaner, if necessary.

PARE-SOLEIL

Kenworth T680/880/W990 Toit élevé avec déflecteurs sur montant A

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION:

LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER

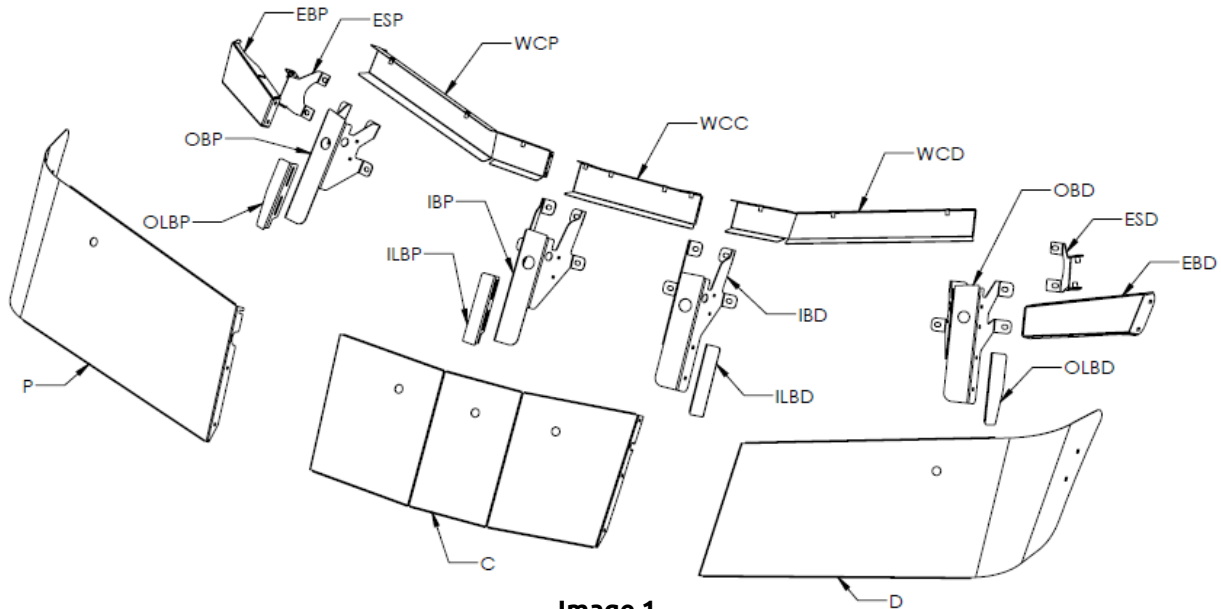


Image 1

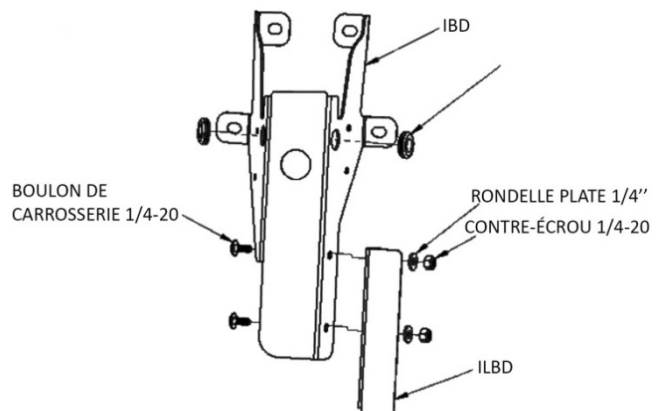
NOTE:

- Ne pas serrer complètement aucune fixation avant que tout le pare-soleil soit assemblé.
- Conservez les quatre (4) boulons de carrosserie polis 1/4-20 pour l'étape 8e.

1. Retirez le pare-soleil d'origine – conservez la quincaillerie.
2. Préparation des supports de pare-soleil:
 - a. Assemblez sans serrer les supports coulissants inférieurs aux supports correspondant avec les deux (2) boulons de carrosserie 1/4-20, deux (2) rondelles et deux (2) contre-écrous. Laissez les boulons suffisamment desserrés pour permettre aux supports de glisser.
 - b. Installez les œillets tel qu'illustré ci-dessous.

Support principal	Support inférieur correspondant
IBD	ILBD
IBP	ILBP
OBD	OLBD
OBP	OLBP

Tableau 1
SUPPORTS



- c. Fixez les supports latéraux (EBD/EBP) aux supports extérieurs (OBD/OBP).
- i. Utilisez les boulons de carrosserie 1/4-20 avec les rondelles plates et les contre-écrous fournis. Placez les boulons de façon à ce que l'écrou soit à l'intérieur des supports OBD/OBP.

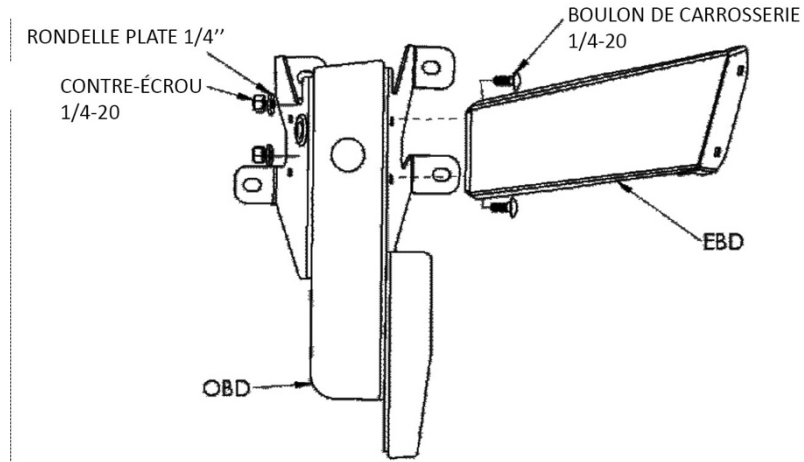
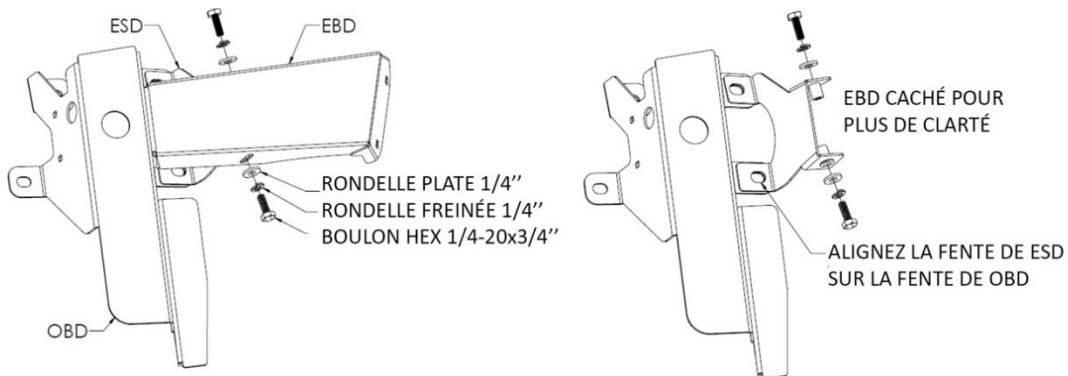


Figure 3

Driver side Outer Bracket – OBD/EBD

- d. Fixez les supports de renfort (ESD/ESP) aux supports latéraux (EBD/EBP).
- i. Utilisez les boulons hex 1/4-20 x 3/4\"/>



3. Fixez le sous-ensemble au toit à l'aide des boulons d'origine (conservés à l'étape 1).

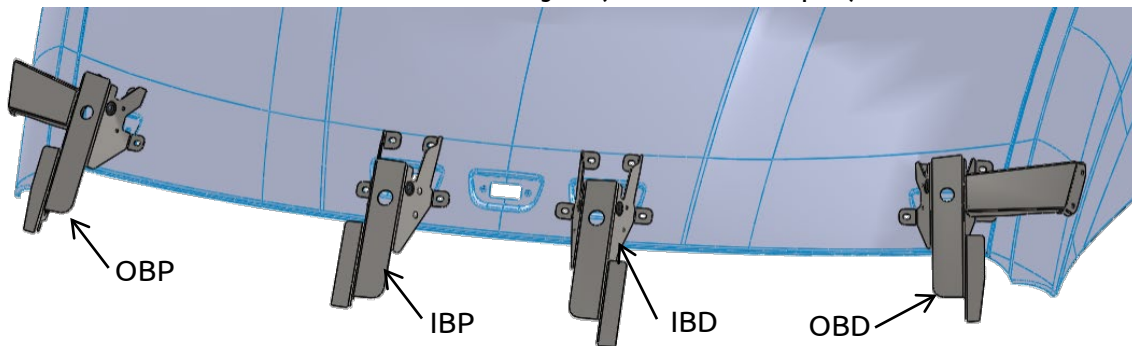
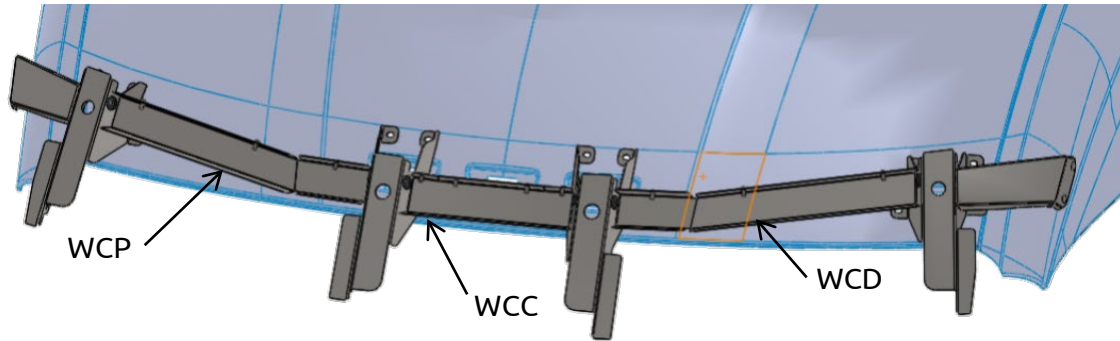


Image 5

Supports sur le toit

4. Installez les couvre-fils:

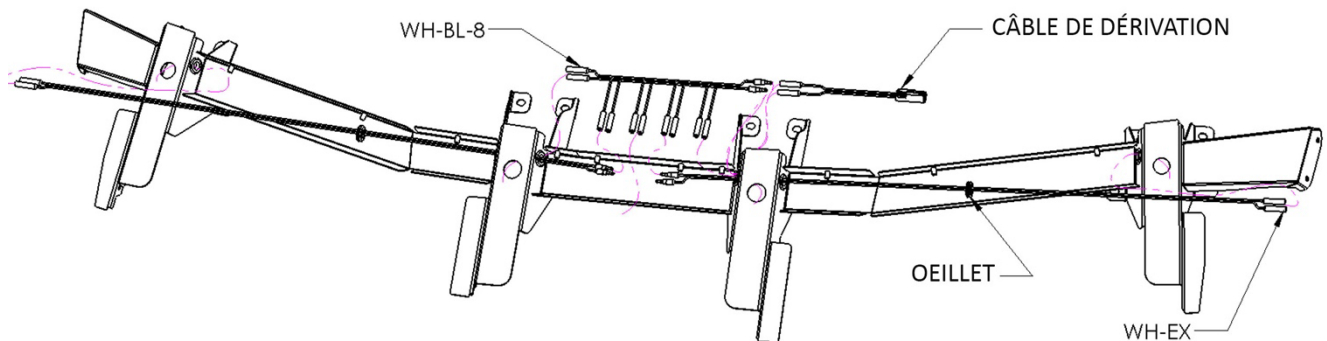
- a. Utilisez quatre (4) boulons de carrosserie 10-32 avec quatre (4) rondelles plates et quatre (4) contre-écrous pour chaque couvre-fils. Placez les boulons de sorte que l'écrou soit à l'intérieur des supports OBD/OBP/IBD/IBP.

**Image 6**

Installation des couvre-fils

5. Connectez les câbles:

- a. Passez le câble de dérivation court dans l'œillet du support intérieur côté conducteur (IBD).
 - i. Connectez-le au connecteur d'origine et placez les bouchons dans le couvre-fil du centre.
- b. Connectez les fiches mâles du faisceau de câbles WH-BL-8 aux fiches femelles du câble de dérivation.
- c. Passez le faisceau de câble WH-EX dans les deux groupes d'œillets dans le support intérieur côté conducteur (IBD).
 - i. Les fiches femelles seront placées vers le support extérieur côté conducteur (OBD), et les fiches mâles seront connectées dans le deuxième set de fiches dans le faisceau WH-BL-8.
 - ii. Glissez un œillet sur ce câble.
 - iii. Répétez l'opération pour le côté passager.
- d. Connectez le câble tel qu'indiqué (voir images 7 et 8).
- e. Assemblez l'excès de câble avec des zip-tie et fixez-le au couvre-fil du centre avec les clips fournis.

**Image 7**

Installation du faisceau de câbles

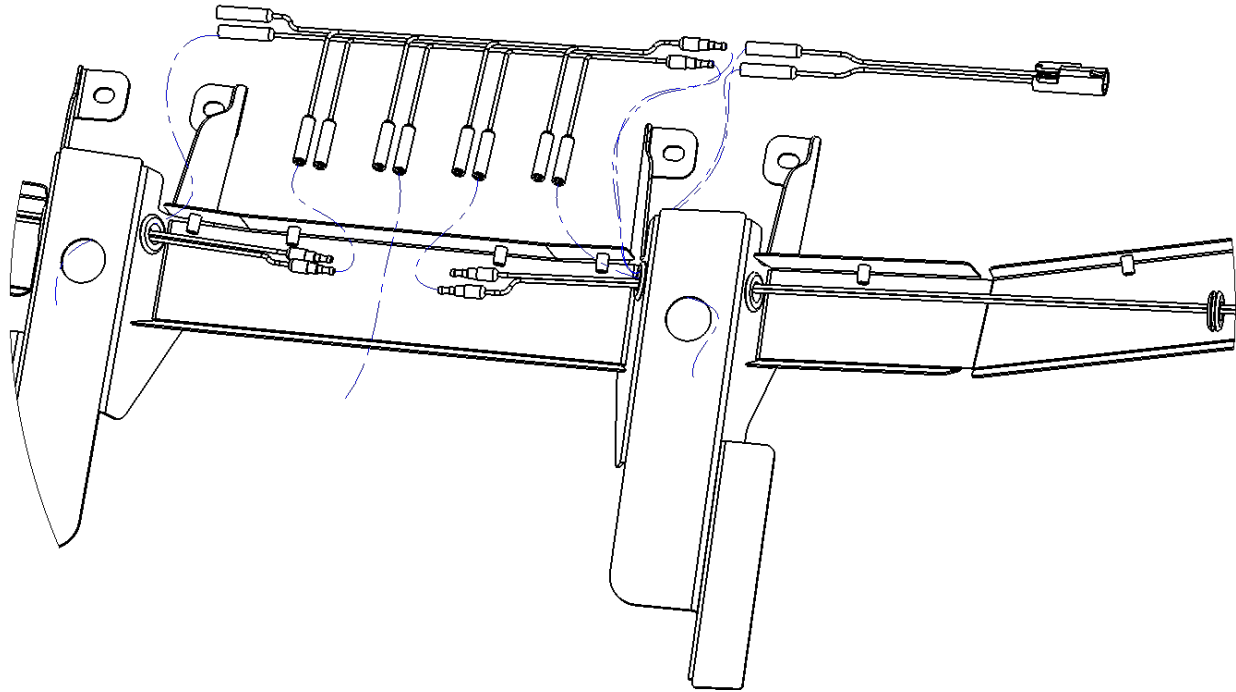


Image 8

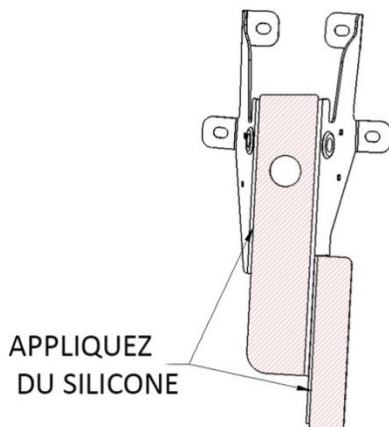
Installation des câbles – vue agrandie du centre

6. Préparez le pare-soleil:

- a. Décollez la pellicule plastique des bordures des sections du pare-soleil avec un couteau.
- b. Retirez toute la pellicule plastique, sauf sur la surface des sections du pare-soleil.

7. Assemblez la section centrale du pare-soleil CW:

- a. Appliquez du silicone sur la surface des supports intérieurs (IBD/IBP) (voir image 9).
- b. Placez la section centrale du pare-soleil sur les supports.
 - i. Passez les connecteurs de lumières dans les trous de lumière (x3).
 - ii. Glissez des œillets (sur WH-EX) dans les côtés de la section centrale du pare-soleil (voir image 10).
- c. Assurez-vous de ne pas pincer les fils.
- d. Étendez complètement les deux supports coulissant intérieurs (ILBD/ILBP).



APPLIQUEZ
DU SILICONE

Image 9

Application du silicone

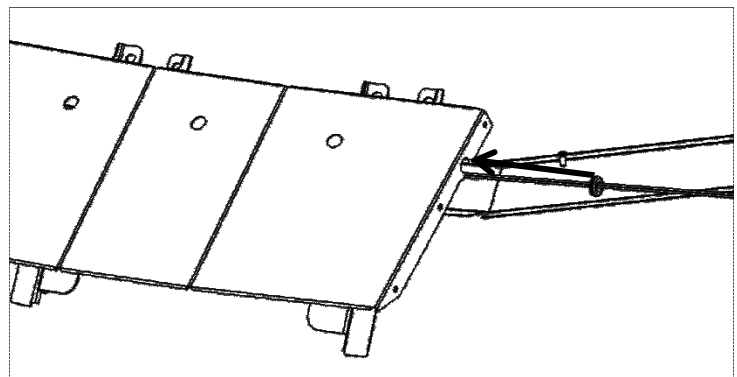


Image 10

Installation de l'œillet

8. Installez les sections extérieures du pare-soleil:
 - a. Appliquez du silicone sur la surface des supports extérieurs (tel qu'indiqué à l'image 9 de l'étape 7a).
 - b. Placez les sections extérieures du pare-soleil D/P sur les côtés correspondant du camion.
 - i. Passez les connecteurs de lumière dans les trous de lumière.
 - c. Étendez complètement les deux supports extérieurs coulissant (OLBD/OLBP).
 - d. Fixez les sections extérieures du pare-soleil D/P à la section centrale C à l'aide de trois (3) boulons 1/4-20 x 3/4" avec rondelles plates et contre-écrous.
 - e. Fixez les sections extérieures du pare-soleil D/P aux supports latéraux EBD/EBP avec deux (2) boulons de carrosserie *polis* 1/4-20, avec des rondelles et des contre-écrous de chaque côté.
9. Posez des vis 10-32 en haut des sections du pare-soleil pour fixer les couvre-fils.
10. Confirmez l'alignement du pare-soleil, et serrez toutes les fixations solidement.
Ne pas trop serrer la quincaillerie, ce qui pourrait entraîner la perte des filets des nutserts (max 96 po-lb)
11. Connectez les lumières aux faisceaux de câble et insérez-les dans le pare-soleil avec leur boîtier.
12. Retirez le reste de la pellicule plastique du pare-soleil, et nettoyez avec un nettoyant à vitre, si nécessaire.

VISERA

Kenworth T680/880/W990 Techo Medio con deflectores de aire en Pilar A

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE PROCEDER

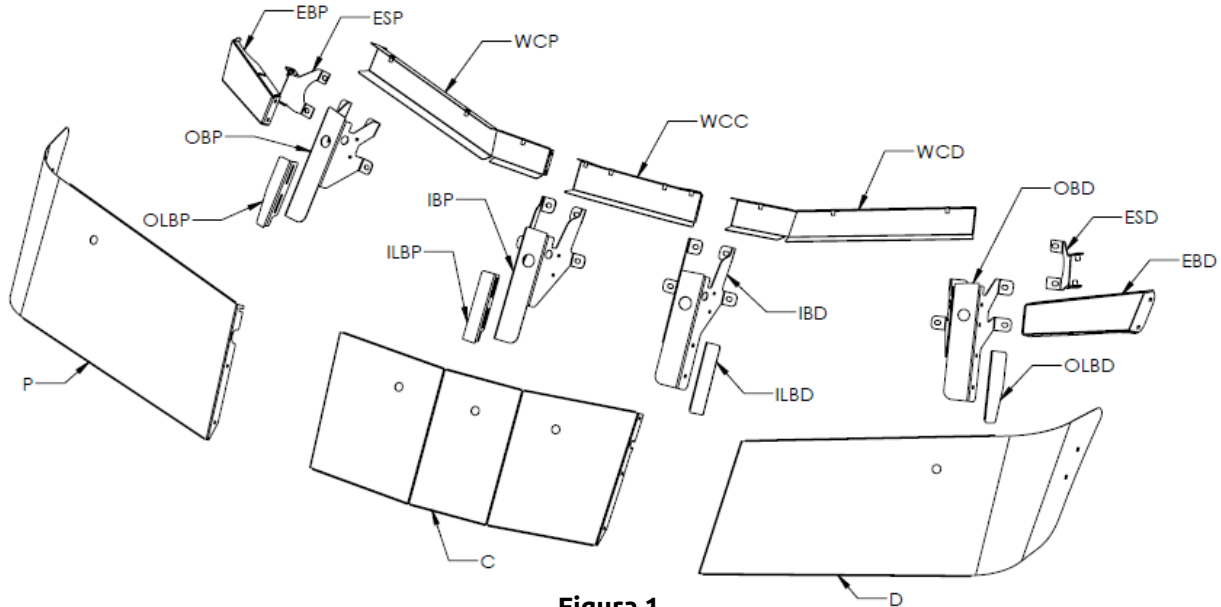


Figura 1

NOTA:

- No apriete completamente cualquier de los accesorios hasta que la visera esté completamente ensamblada.
- Guarde los (4) tornillos pulidos de carrocería 1/4-20 para el paso 8e.

1. Quite la visera de fábrica – guarde los accesorios.
2. Prepare los soportes de Visera:
 - a. En forma floja ensamble los soportes deslizantes a los soportes correspondientes con los (2) tornillos provistos 1/4-20 con (2) arandelas planas, y (2) tuercas. Deje los tornillos flojos suficiente para que deslicen los soportes.
 - b. Instale Ojales como se muestra abajo.

Soporte Primario	Soporte Inferior Correspondiente
IBD	ILBD
IBP	ILBP
OBD	OLBD
OBP	OLBP

Tabla 1
Soportes

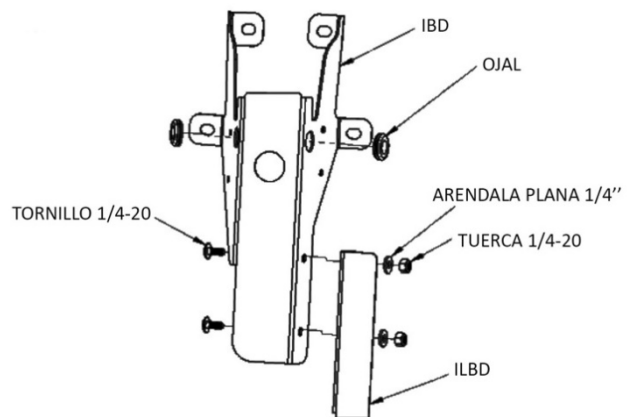


Figura 2

Soporte interno del lado del piloto – IBD/ILBD

- c. Coloque Soportes de Oreja (EBD/EBP) a los soportes exteriores (OBD/OBP).
 - i. Use los tornillos provistos 1/4-20 con arandelas planas y tuercas. Coloque los tornillos de tal forma que las tuercas vayan hacia adentro de los soportes OBD/OBP .

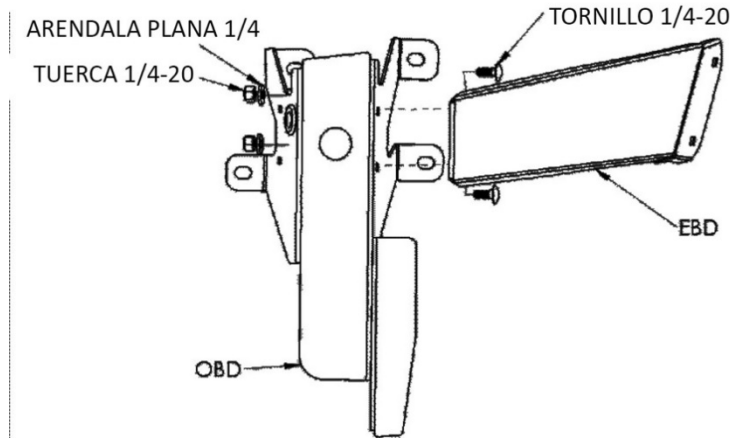


Figura 3

Soporte exterior lado del piloto – OBD/EBD

- d. Coloque Soportes de Refuerzo (ESD/ESP) a los Soportes de Oreja (EBD/EBP).
 - i. Use los tornillos hexagonales 1/4-20 x 3/4" con arandelas planas, y tuercas de bloqueo.

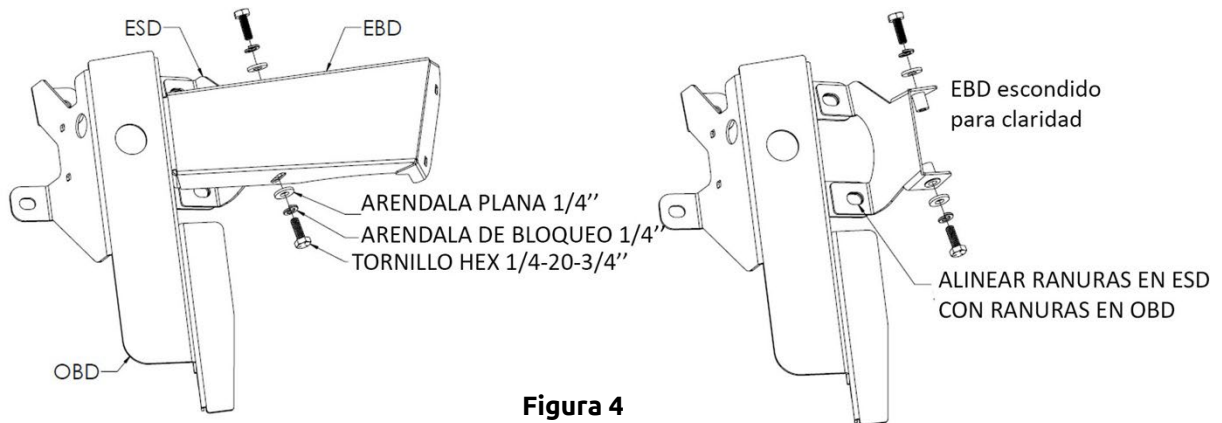


Figura 4

Soporte Externo con Refuerzo, Lado del Piloto

- 3. Coloque los Sub-Ensamblajes de soporte al techo usando los tornillos OE (guardados del paso 1).

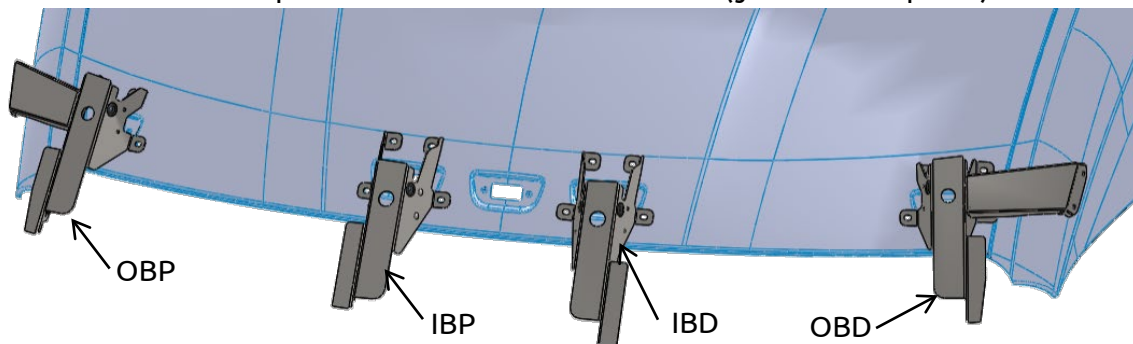


Figura 5

Soportes en el techo

4. Instale Cobertores de Alambre:

- a. Use los (4) tornillos provistos 10-32 con (4) arandelas planas, y (4) tuercas para cada cobertor de alambre. Coloque los tornillos de forma que las tuercas vayan hacia adentro de los soportes OBD/OBP/IBD/IBP.

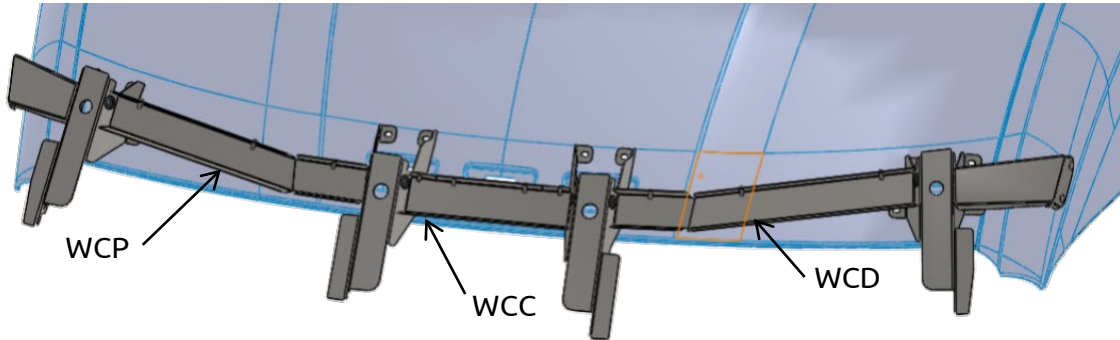


Figura 6

Instalación de cobertor de alambres

5. Conecte los alambres:

- a. Pase el cable de puente corto a través del ojal de el soporte interior del piloto (IBD).
 - i. Conecte el conector de alambre OE y coloque los conectores de bala adentro de la cubierta central de cable.
- b. Conecte las balas macho del arnés de alambre WH-BL-8 a las balas hembras del puente.
- c. Encamine al arnés de alambre WH-EX a través de ambos sets de ojales en el soporte interno del piloto (IBD).
 - i. Las balas hembra se posicionarán hacia el soporte externo del piloto (OBD), y las balas macho se conectan al segundo set de balas en el arnés WH-BL-8.
 - ii. Deslice un ojal en el cable.
 - iii. Repita para el lado del pasajero.
- d. Conecte los alambres como se muestra (ver figura 7 y 8).
- e. Agrupe y amarre el exceso de alambre, y asegure en la cubierta de alambre central con los clips incluidos.

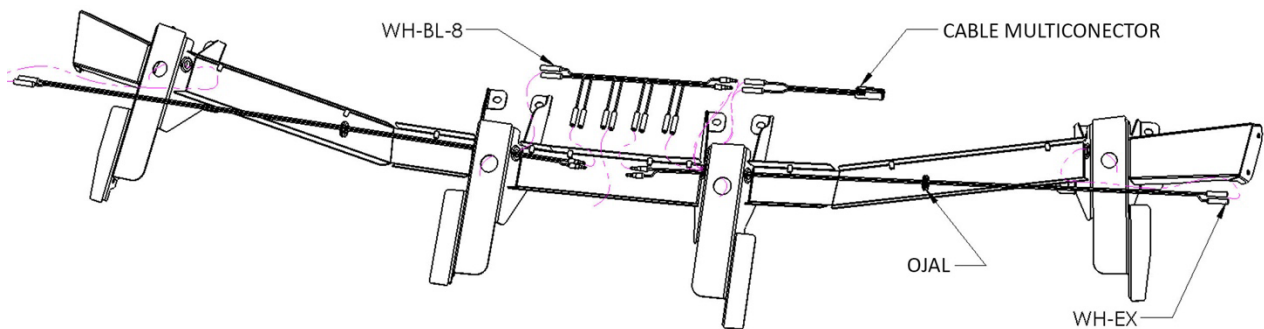


Figura 7

Instalación de arnés de alambre

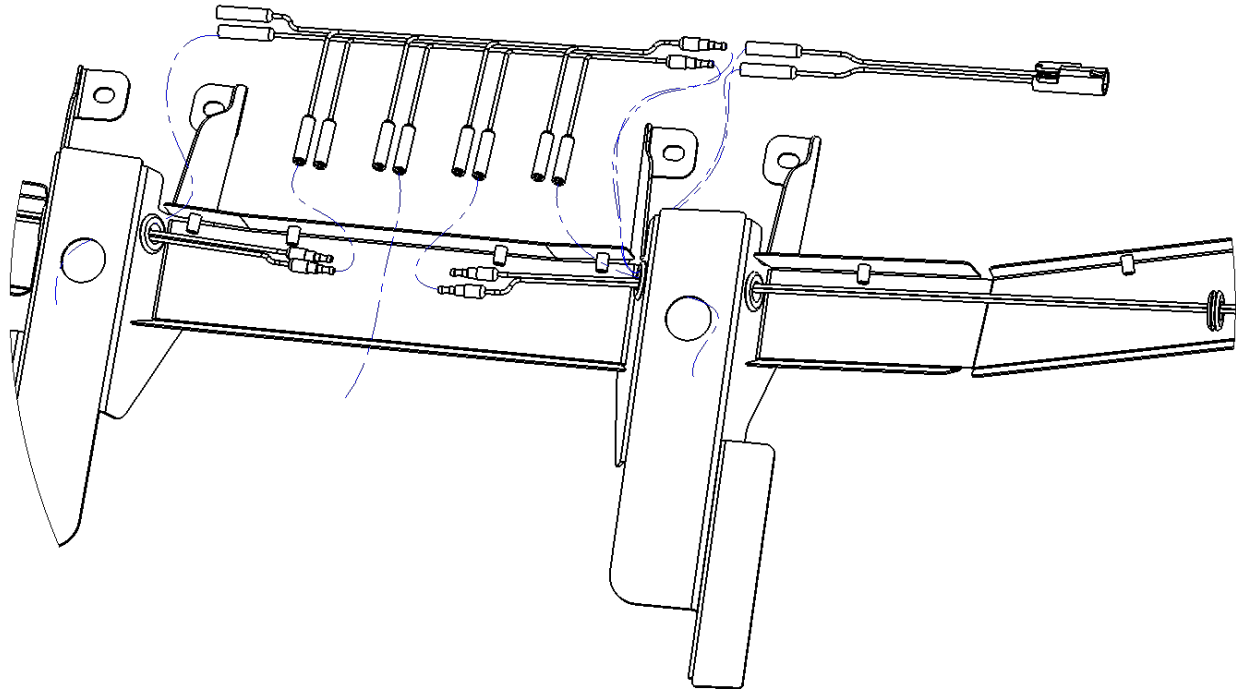


Figura 8

Instalación de arnés de alambre –acercamiento central

6. Prepare las caras de Visera:
 - a. Marque los bordes del plástico protector en las secciones de visera con una cuchilla.
 - b. Quite todo el plástico protector excepto de la cara de las secciones de visera.
7. Monte la sección de visera central CW
 - a. Aplique silicón a las caras del soporte interno (IBD/IBP) (ver figura 9).
 - b. Coloque la sección de visera central en los soportes.
 - iv. Encamine los enchufes de bala a través de los agujeros de luces (x3).
 - v. Deslice ojales (en WH-EX) en el lado de la sección de visera central (ver figura 10).
 - c. Asegúrese de no mascar los cables.
 - d. Extienda por completo ambos soportes internos inferiores deslizantes (ILBD/ILBP).

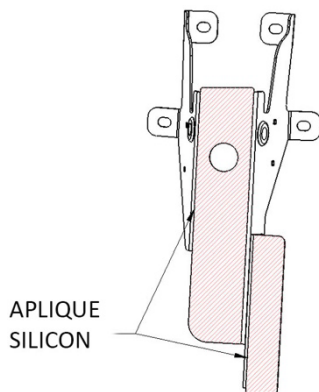


Figura 9

Aplicación de silicón

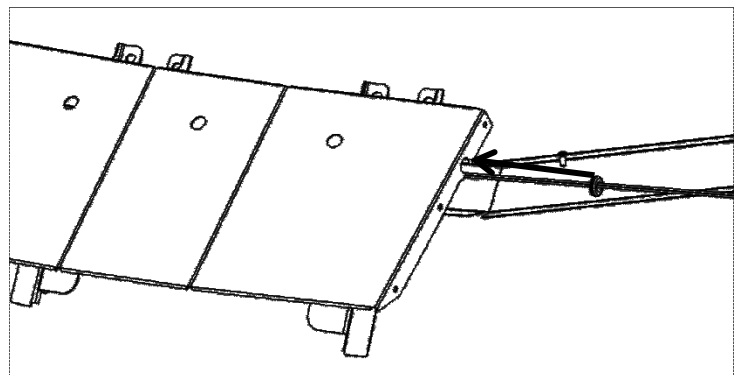


Figura 10

Instalación de ojal

8. Instale las secciones de visera exteriores:
 - a. Aplique silicón a las caras exteriores del soporte (igual a la figura 9 del paso 7a).
 - b. Coloque las secciones de visera externas D/P en los lados correspondientes del camión.
 - vi. Encamine los enchufes de bala a través de los agujeros para luces.
 - c. Extienda completamente los soportes externos inferiores deslizantes (OLBD/OLBP).
 - d. Sujete las secciones de visera externas D/P a la sección C de visera central usando (3) tornillos ¼-20 x ¾" con arandelas planas y tuercas.
 - e. Sujete las mitades de visera exterior D/P a los soportes de Oreja EBD/EBP con (2) tornillos pulidos ¼-20, con arandelas y con tuercas en cada lado.
9. Instale los tornillos 10-32 en la parte superior de la sección de visera para asegura las cubierta de alambres.
10. Confirme la alineación de la visera, y apriete todos los tornillos remanentes de forma segura.

No sobre apriete los accesorios, ya que puede causar que los Nutserts se soben (max 96 pulg-lb)
11. Conecte las luces al arnés y presiones hacia la visera con el bisel.
12. Quite el plástico remanente de la visera y limpie con limpiador de vidrio, si es necesario.