

PARTS LIST:

1	3-1/2" Bull Bar	4	10mm Lock Washers
1	Driver/Left side Frame Mounting Bracket	12	10mm x 20mm x 2mm Flat Washers
1	Passenger/Right side Frame Mounting Bracket	4	10-1.5mm Nylon Lock Nuts
1	Driver/Left side Bull Bar Bracket	1	Light Bar
1	Passenger/Right side Bull Bar Bracket	4	6-1.0mm x 20mm Button Head Bolts
4	12-1.25mm x 55mm Fine Thread Hex Bolts	4	6mm x 18mm x 1.6mm Flat Washers
4	12mm x 37mm x 3mm Flat Washers	4	6mm Lock Washers
4	12mm Lock Washers	1	4mm Wrench
8	10-1.5mm x 30mm Hex Bolts	1	Wiring Harness



LIGHT BAR INSTALLATION:

1. Remove light bar from box and screw bolts and washers into each end.
2. Slide bolts into crossbeam brackets with the washers on the outside of the bracket, and tighten using the supplied allen key.



PROCEDURE:

REMOVE CONTENTS FROM BOX. VERIFY ALL PARTS ARE PRESENT. READ INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE STARTING INSTALLATION. INSTALLATION MAY INTERFERE WITH FRONT MOUNTED SENSORS. ASSISTANCE IS RECOMMENDED.

It may be necessary to remove/relocate front license plate and license plate bracket. It is not required, but strongly recommended.

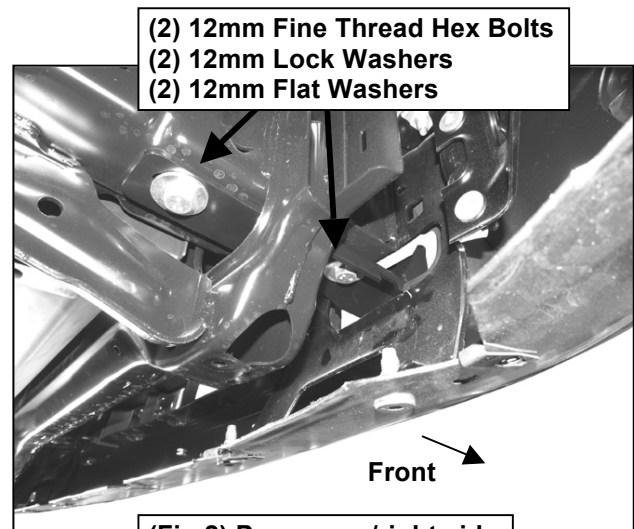
1. Start installation under the passenger side front of the vehicle. If vehicle is equipped with tow hooks, remove the (2) hex bolts attaching the tow hook to the bottom of the frame. On models without tow hooks, mounting holes may be filled with hex bolts. Remove hex bolts. **NOTE:** Tow hooks cannot be reinstalled with Bull Bar installation.
2. Select the passenger side Mounting Bracket. Slide the Bracket in through the tow hook plastic cover opening and line up the Bracket with the (2) mounting holes, **(Figure 1)**. Attach the Bracket to the frame with (2) 12mm Fine Thread Hex Bolts, (2) 12mm Lock Washers and (2) 12mm Flat Washers, **(Figure 2)**. **VERY IMPORTANT:** Use only the provided **12-1.25mm x 55mm Fine Thread Hex Bolts** to bolt the Brackets to the vehicle or damage to the frame may result. Do not tighten hardware at this time.
3. Select the passenger side Bull Bar Bracket, **(Figure 3)**. Attach the Bull Bar Bracket to the Mounting Bracket using (2) 10mm Hex Bolts, (2) 10mm Lock Washers and (2) 10mm Flat Washers, **(Figure 4)**. Snug but do not tighten hardware at this time.
4. Repeat **Steps 1—3** for driver side Mounting Bracket and Bull Bar Bracket installation.
5. With assistance, position the Bull Bar onto the outside of the Bull Bar Brackets. Attach the Bull Bar to the Bull Bar Brackets with (4) 10mm Hex Bolts, (8) 10mm Flat Washers and (4) 10mm Nylon Lock Nuts, **(Figure 5)**. Do not tighten at this time.
6. Level and adjust the Bull Bar and fully tighten all hardware.

To protect your investment, wax this product after installing. Regular waxing is recommended to add a protective layer over the finish. Do not use any type of polish or wax that may contain abrasives that could damage the finish. Mild soap may be used to clean the Bull Bar.

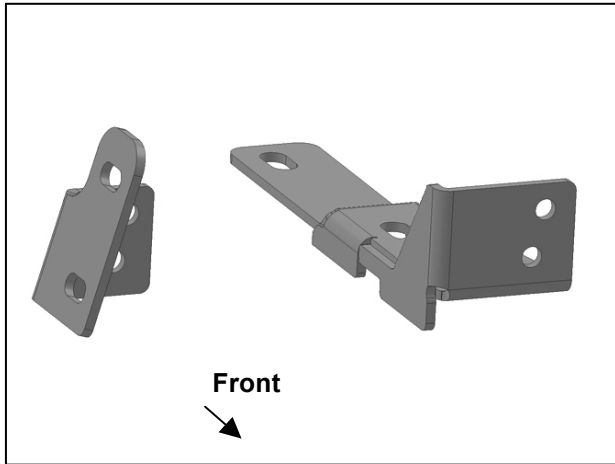
Passenger/Right Side Installation Pictured



(Fig 1) Passenger side Mounting Bracket inserted through cover

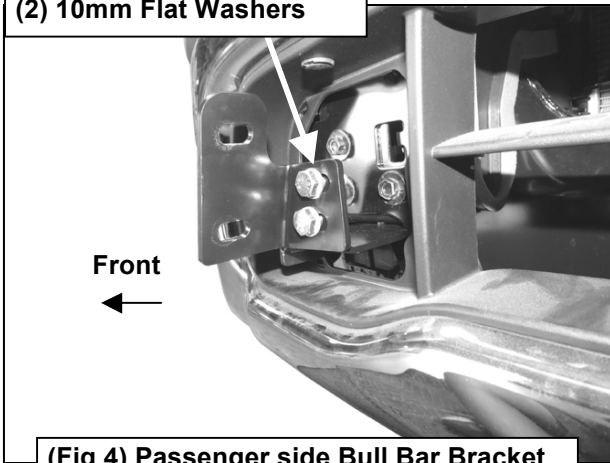


(Fig 2) Passenger/right side Mounting Bracket installed



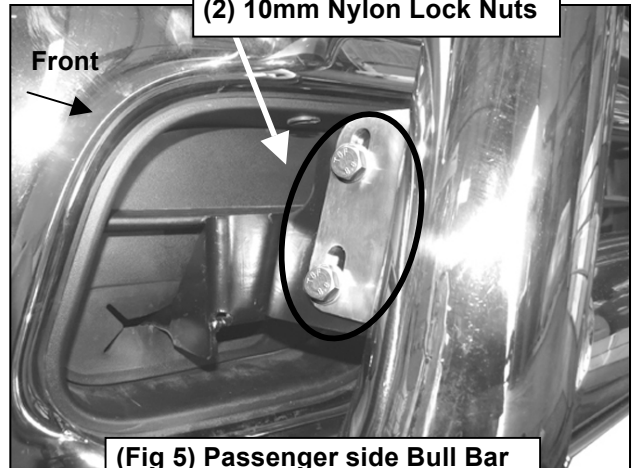
(Fig 3) Passenger side Mounting Bracket and Bull Bar bracket illustration

- (2) 10mm Hex Bolts
- (2) 10mm Lock Washers
- (2) 10mm Flat Washers



(Fig 4) Passenger side Bull Bar Bracket attached to Mounting Bracket

- (2) 10mm Hex Bolts
- (4) 10mm Flat Washers
- (2) 10mm Nylon Lock Nuts



(Fig 5) Passenger side Bull Bar Bracket attached to Bull Bar

LISTE DES PIÈCES :

1	Pare-buffle 88,9 mm (3,5 po)	4	Rondelles de blocage de 10 mm
1	Support de fixation de châssis côté gauche/conducteur	12	Rondelles plates de 10 x 20 x 2 mm
1	Support de fixation de châssis côté droit/passager	4	Écrous avec bague de blocage en nylon de 10 x 1,5 mm
1	Support de pare-buffle côté gauche/conducteur	1	Barre lumineuse
1	Support de pare-buffle côté droit/passager	4	Boulons à tête ronde M6 x 1,0 mm de 20 mm
4	Boulons à tête hexagonale à filetage fin M12 x 1,25 mm de 55 mm	4	Rondelles plates de 6 x 18 x 1,6 mm
4	Rondelles plates 12 x 37 x 3 mm	4	Rondelles de blocage de 6mm
4	Rondelles de blocage de 12mm	1	Clé de 4 mm
8	Boulons à tête hexagonale : M10 x 1,5 mm de 30 mm	1	Faisceau de câblage



INSTALLATION DE LA BARRE LUMINEUSE :

1. Sortir la barre lumineuse de l'emballage et visser les boulons et les rondelles à chaque extrémité.
2. Glisser les boulons dans les supports transversaux en veillant à ce que les rondelles se trouvent du côté extérieur du support et serrer à l'aide de la clé hexagonale Allen fournie.



PROCÉDURE :

RETIRER LE CONTENU DE LA BOÎTE. VÉRIFIER QUE TOUTES LES PIÈCES SONT PRÉSENTES. LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION. L'INSTALLATION PEUT INTERFERER AVEC DES CAPTEURS AVANT MONTÉS. IL EST RECOMMANDÉ D'AVOIR DE L'AIDE.

Il sera peut-être nécessaire de retirer ou de replacer la plaque d'immatriculation avant et le support de la plaque d'immatriculation. Ce n'est pas indispensable, mais fortement recommandé.

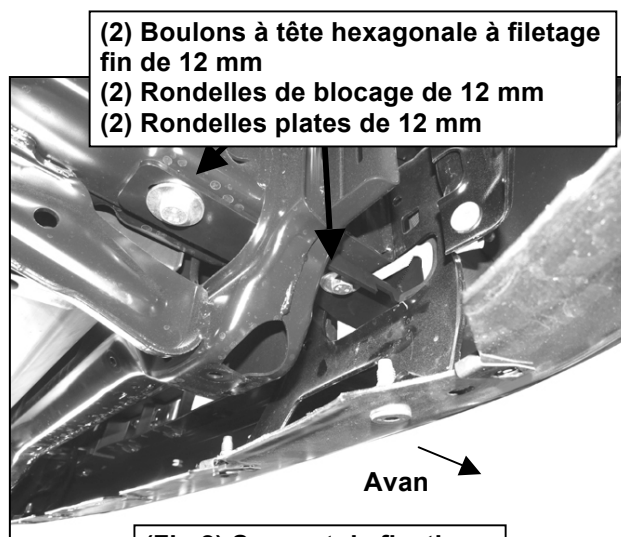
1. Commencer l'installation sous le côté passager, à l'avant du véhicule. Si le véhicule est équipé de crochets de remorquage, retirez les (2) boulons à tête hexagonale rattachant le crochet de remorquage à la base du support de châssis. Sur les modèles n'ayant pas de crochet de remorquage, les trous de fixation peuvent être remplis par des boulons à tête hexagonale. Déposez les boulons à tête hexagonale. **REMARQUE :** Les crochets de remorquage ne peuvent pas être réinstallés avec le pare-buffle.
2. Sélectionnez le support de fixation côté passager. Faites glisser le support à travers l'ouverture du couvercle en plastique du crochet de remorquage et alignez le support avec les orifices de montage (2) (**Figure 1**). Fixez le support au cadre avec les (2) boulons pans à filetage fin de 12 mm, les (2) rondelles de blocage de 12mm et les (2) rondelles plates de 12 mm (**Figure 2**). **TRÈS IMPORTANT :** Utiliser uniquement les **boulons à tête hexagonale à filetage fin de 12 mm x 1,25 mm de 55 mm** fournis pour fixer les supports au véhicule, car au contraire, vous risquez d'endommager le châssis. Ne pas serrer la visserie pour l'instant.
3. Sélectionner le support du pare-buffle côté passager (**figure 3**). Fixez le support du pare-buffle au support de montage avec (2) boulons pans de 10 mm, (2) rondelles de blocage de 10 mm et (2) rondelles plates de 10 mm (**Figure 4**). Positionner les éléments, mais ne pas les serrer complètement pour l'instant.
4. Répétez **les étapes 1 à 3** pour l'installation du support de fixation et le pare-buffle du côté conducteur.
5. Avec l'aide d'une autre personne, positionnez le pare-buffle sur le côté extérieur des pare-buffles. Fixez le pare-buffle aux supports en utilisant les (4) boulons à tête hexagonale de 10 mm, les (8) rondelles plates de 10 mm et les (4) écrous avec bague de blocage en nylon de 10 mm (**Figure 5**). Ne pas serrer maintenant.
6. S'assurer que le pare-buffle est horizontal et correctement positionné puis serrer complètement tous les éléments.

Afin de protéger votre investissement, il faut cirer ce produit après l'avoir installé. Il est recommandé d'effectuer un cirage régulièrement pour ajouter une couche protectrice sur le fini. N'utiliser aucun vernis ni aucune cire contenant des agents abrasifs qui pourraient endommager le fini. Un savon doux peut également être utilisé pour nettoyer le pare-buffle.

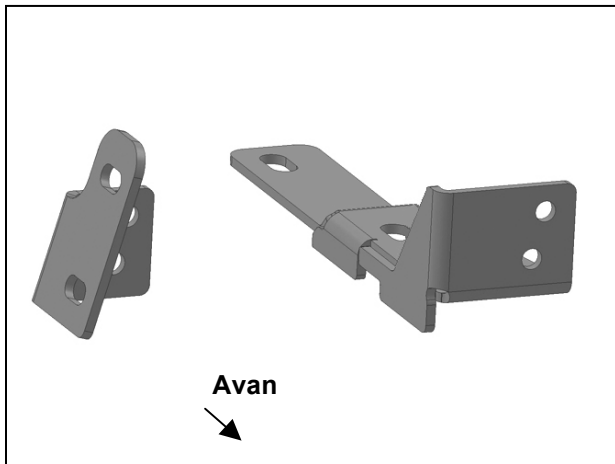
Illustration de l'installation côté droit/passager



(Fig 1) Support de fixation côté passager inséré à travers la protection

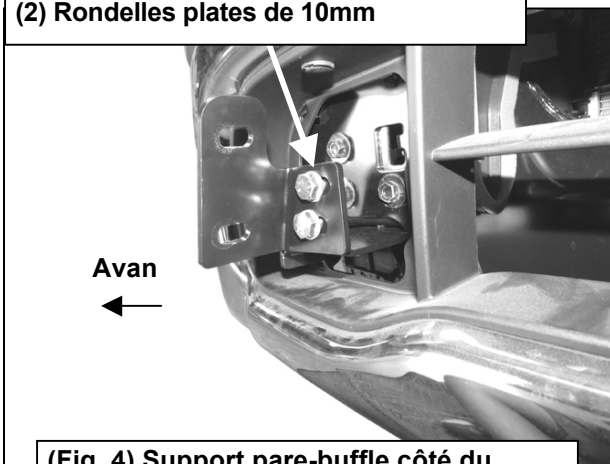


(Fig 2) Support de fixation côté passager installé



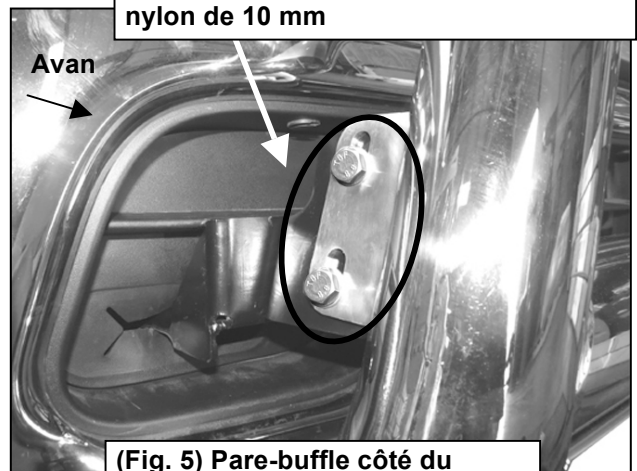
(Fig 3) Illustration du support de fixation côté passager et du pare-buffle

- (2) Boulons à tête hexagonale de 10 mm
- (2) Rondelles de blocage de 10mm
- (2) Rondelles plates de 10mm



(Fig. 4) Support pare-buffle côté du passager attaché au support de fixation

- (2) Boulons à tête hexagonale de 10 mm
- (4) Rondelles plates de 10mm
- (2) Écrous avec bague de blocage en nylon de 10 mm



(Fig. 5) Pare-buffle côté du passager attaché au support pare-buffle

LISTA DE PIEZAS:

1	PARRILLA DELANTERA DE 3-1/2 IN	4	Arandelas de presión de 10 mm
1	Soporte de montaje del bastidor izquierdo/del lado del conductor	12	Arandela plana de 10 mm x 20 mm x 2 mm
1	Soporte de montaje del bastidor derecho/del lado del pasajero	4	Tuercas de bloqueo de nailon de 10-1.5 mm
1	Soporte de la barra parachoques del lado izquierdo/del lado del conductor	1	Barra de luces
1	Soporte de la barra parachoques del lado derecho/del lado del pasajero	4	Pernos cabeza de botón de 6-1.0 mm x 20 mm
4	Pernos hexagonales de rosca fina de 12-1.25 mm x 55 mm	4	Arandela plana de 6mm x 18mm x 1,6mm
4	Arandela plana de 12mm x 37mm x 3mm	4	Arandelas de presión de 6mm
4	Arandelas de presión de 12mm	1	Llave de 4 mm
8	Pernos hexagonales de 10 a 1.5 mm x 30 mm	1	Mazo de cables



INSTALACIÓN DE LA BARRA DE LUCES:

1. Retire la barra de luces de la caja, y atornille los pernos y las arandelas a cada extremo.
2. Deslice los pernos en los soportes de la viga transversal con las arandelas en la parte exterior del soporte y ajuste con la llave Allen proporcionada.



PROCEDIMIENTO:

RETIRE EL CONTENIDO DE LA CAJA. VERIFIQUE QUE ESTÉN TODAS LAS PIEZAS. LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES CON CUIDADO ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN. LA INSTALACIÓN PUEDE INTERFERIR CON LOS SENSORES MONTADOS EN EL FRENTE. SE RECOMIENDA SOLICITAR ASISTENCIA.

Se puede necesitar retirar/reubicar la placa delantera y el soporte de la placa. No se requiere, pero es muy recomendable.

1. Inicie la instalación bajo la parte delantera del lado del pasajero del vehículo. Si el vehículo está equipado con ganchos de remolque, retire los (2) pernos hexagonales que sujetan el gancho de remolque a la parte inferior del bastidor. En los modelos sin ganchos de remolque, los orificios de montaje pueden llenarse con pernos hexagonales. Retire los pernos hexagonales. **NOTA:** Los ganchos de remolque no pueden volver a instalarse con la barra parachoques.
2. Seleccione el soporte de montaje del lado del pasajero. Deslice el soporte a través de la abertura de la tapa de plástico del gancho de remolque y alinee el soporte con los (2) agujeros de montaje, **(Figura 1)**. Fije el soporte al bastidor con (2) pernos hexagonales de **rosca fina** de 12 mm, (2) arandelas de seguridad de 12 mm y (2) arandelas planas de 12 mm, **(Figura 2)**. **MUY IMPORTANTE:** Use solo los **pernos hexagonales de rosca fina de 12-1.25 mm x 55 mm** proporcionados para sujetar los soportes al vehículo; de lo contrario, se podría dañar el bastidor. No ajuste los componentes en este momento.
3. Seleccione el soporte de la parrilla delantera del lado del pasajero **(Figura 3)**. Sujete la barra parachoques al soporte de montaje utilizando (2) pernos hexagonales de 10 mm, (2) arandelas de seguridad de 10 mm y (2) arandelas planas de 10 mm, **(Figura 4)**. Apriete, pero no ajuste los componentes en esta instancia.
4. Repita los **pasos 1-3** para instalar el soporte de montaje del lado del conductor y el soporte de la barra parachoques.
5. Con ayuda, coloque la barra parachoques en el exterior de los soportes de la barra parachoques. Fije la barra parachoques a los soportes de la barra parachoques con (4) pernos hexagonales de 10 mm, (8) arandelas planas de 10 mm y (4) tuercas de bloqueo de nylon de 10 mm, **(Figura 5)**. No ajuste en este momento.
6. Nivele y ajuste la parrilla delantera, y ajuste todos los componentes.

Para proteger su inversión, encere este producto luego de instalarlo. Se recomienda encerar a menudo para proporcionar una capa protectora sobre el acabado. No utilice ningún tipo de abrillantador ni cera que pueda contener abrasivos que podrían dañar el acabado. Se recomienda utilizar jabón suave para limpiar la parrilla delantera.

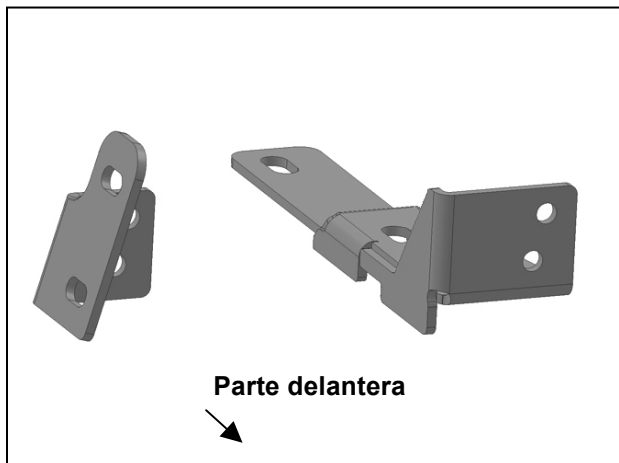
Ilustración de la instalación del lado del pasajero/derecho



(Fig. 1) Soporte de montaje del lado del pasajero insertado a través de la tapa

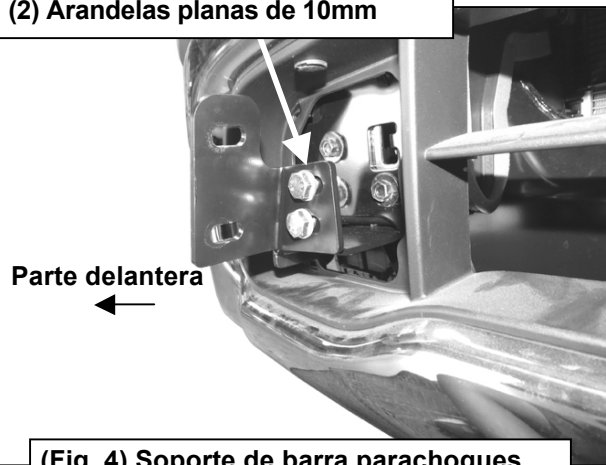


(Fig. 2) Soporte de montaje del lado derecho/del lado del pasajero instalado



(Fig. 3) Ilustración del soporte de montaje del lado del pasajero y del soporte de la barra parachoques

(2) pernos hexagonales de 10 mm
(2) Arandelas de presión de 10mm
(2) Arandelas planas de 10mm



(Fig. 4) Soporte de barra parachoques del lado del pasajero unido al soporte de montaje

(2) pernos hexagonales de 10 mm
(4) Arandelas planas de 10mm
(2) Tuercas de presión de nailon de 10 mm



(Fig. 5) Soporte de barra parachoques del lado del pasajero unido a la barra parachoques