



SIGNATURE OF QUALITY

# INSTRUCTIONS—INSTRUCCIONES—CONSIGNES

APPLICATION: 2011-UP JEEP GRAND CHEROKEE

PART # 40-3645, 40-3640

GRILLE GUARD

AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC.

ITEM	QUANTITY	DESCRIPTION	TOOLS NEEDED
1	1	GRILLE GUARD	18MM SOCKET
2,3	2	FRAME MOUNTING BRACKET 2(DRIVERS SIDE), 3 (PASSENGER SIDE)	16MM SOCKET
4,5	2	TOP SUPPORT BRACKET 4(DRIVERS SIDE), 5(PASSENGER SIDE)	RATCHET
6	6	M12 HEX HEAD BOLTS	TORQUE WRENCH
7	12	M12 FLAT WASHERS	
8	6	M12 LOCK WASHERS	
9	6	M12 HEX NUTS	
10	2	M10 BUTON HEAD BOLTS	
11	4	M10 HEX HEAD BOLTS	
12	4	M10 LARGE FLAT WASHERS	
13	4	M10 FLAT WASHERS	
14	4	M10 LOCK WASHERS	
15	2	M10 NYLOCK NUTS	
16	4	M6 FLAT WASHERS	
17	1	BLACK FOAM TAPE	

ARTÍCULO	CANTIDAD	DISCRIPCIÓN	HERRAMIENTA NECESARIA
1	1	PROTECTOR DE LA PARRILLA	DADO DE 18MM
2,3	2	SOPORTE DE MONTAJE DEL CHASIS 2(LADO DEL CONDUC- TOR), 3(LADO DEL PASAJERO)	DADO DE 16MM
4,5	2	SOSTÉN DEL SOPORTE SUPERIOR 4(LADO DEL CONDUCTOR), 5(LADO DEL PASAJERO)	MATRACA
6	6	PERNOS DE CABEZA DE AOJO M12	LLAVE DE TORSIÓN
7	12	RONDANAS PLANAS M12	
8	6	RONDANAS DE FIJACIÓN M12	
9	6	TUERCAS DE AOJO M12	
10	2	PERNOS DE CABEZA DE BOTON M10	
11	4	PERNOS DE CABEZA DE AOJO M10	
12	4	RONDANAS PLANAS GRANDES M10	
13	4	RONDANAS PLANAS M10	
14	4	RONDANAS DE FIJACIÓN M10	
15	2	TUERCAS DE NYLOCK M10	
16	4	RONDANAS PLANAS M6	
17	1	CINTA DE ESPUMA NEGRA	



Westin Automotive Products, Inc.  
5200 N. Irwindale Ave. Ste 220  
Irwindale, Ca 91706

Thank You for choosing Westin products  
For additional installation assistance please call  
Customer Service (800) 793-7846  
[www.westinautomotive.com](http://www.westinautomotive.com)

ARTICLE	QUANTITE	DESCRIPTION	OUTILS NECESSAIRES
1	1	GRILLE DE PROTECTION	18MM DOUILLE
2,3	2	SUPPORT DE MONTAGE CHASSIS 2(COTE CONDUCTEUR), 3 (COTE PASSAGER)	16MM DOUILLE
4,5	2	SUPPORT DE FIXATION SUPERIEUR 4(COTE CONDUCTEUR), 5 (COTE PASSAGER)	CLIQUET
6	6	M12 BOULONS A TETE HEXAGONALE	CLE DYNAMOMETRIQUE
7	12	M12 RONDELLES PLATES	
8	6	M12 RONDELLES-FREIN	
9	6	M12 ECROUS HEXAGONAUX	
10	2	M10 BOULONS A TETE BOUTON	
11	4	M10 BOULONS A TETE HEXAGONALE	
12	4	M10 GRANDES RONDELLES PLATES	
13	4	M10 RONDELLES PLATES	
14	4	M10 RONDELLES-FREIN	
15	2	M10 ECROUS NYLSTOP	
16	4	M6 RONDELLES PLATES	
17	1	ADHESIF MOUSSE NOIR	

**IMPORTANT:** This Grille Guard may not be compatible with optional Adaptive Cruise Control-Forward Collision Warning Systems featuring grille mounted laser control sensor.

1. Remove all contents from box, verify all parts listed are present and free from damage. Carefully read and understand all instructions before attempting installation.
2. Determine if the vehicle is equipped with or without factory tow hooks, (Figure 1). Remove the plastic splash guard under the front bumper cover, (Figure 2).
3. Vehicles with factory tow hooks: Remove both tow hooks if equipped and proceed to Step 5. NOTE: Tow hooks cannot be reinstalled with the Bull Bar.
4. Vehicles without factory tow hooks: Remove the factory hardware securing the ends of the bumper cover. Release the clips at the ends of the plastic bumper cover that attach the lower cover to the upper cover, (Figure 3). NOTE: It is not necessary to remove the lower bumper cover, only release the clips at both ends of the cover. Next, remove the (3) clips fastening the air deflector to the bottom of the cross member, (Figure 4). Carefully pull the bumper cover forward for access and pull the air deflector out from behind the bumper cover, . Release the (2) clips and remove the block off cover at each end of the air deflector, . Reinstall the air deflector and bumper cover using the factory hardware.
5. Select the driver side Frame Mounting Bracket. Insert the Bracket through the opening in the bumper and line up the (2) slots in the bracket with the (2) threaded holes in the bottom of the frame channel, (Figures 5 & 6). Bolt the Bracket to the frame channel with (2) M10 Hex Bolts, (2) M10 Large Flat Washers and (2) M10 Lock Washers, (Figures 7 & 8). Snug but do not fully tighten the hardware at this time. Repeat this step for passenger side Frame Bracket installation.
6. With assistance, hold the Grille Guard up to the outside of the Mounting Brackets. Attach the Grille Guard to the Mounting Brackets with the included (6) M12 Hex Bolts, (12) M12 Flat Washers, (6) M12 Lock Washers and (6) M12 Hex Nuts, (Figure 9). WARNING! Do not allow Grille Guard to come in contact with the vehicle. Temporarily tighten hardware at this time to hold the Grille Guard in position.
7. Open the front hood. Locate and remove the factory M6 hex bolt on the driver side securing the plastic cover to the radiator support, (Figure 10). Use the included (2) M6 Flat Washers as spacers to fit into the recess in the plastic cover. Select the driver side Top Bracket. Apply a layer of Adhesive-backed Foam Tape to the bottom of the Top Bracket to protect the plastic cover, . Place the Top Bracket on top of the washers and bolt it to the radiator support using the factory hex bolt, (Figure 11). NOTE: For proper fit, the Top Brackets must fit as close to the plastic cover and the top of the grille as possible for hood closure.
8. Line up the mounting hole in the Top Bracket with the hole in the Grille Guard upright. Bolt the Bracket to the Grille Guard with (1) M10 Button Head Bolt, (2) M10 Flat Washers and (1) M10 Nylon Lock Nut, (Figure 12). Do not tighten hardware at this time
9. Repeat Steps 6 & 7 for passenger side Top Bracket installation.
10. Adjust Grille Guard as needed and tighten all fasteners at this time.

**IMPORTANTE:** Este Protector de la Parrilla puede no se compatible con adaptación opcional de sistemas de control de velocidad-de advertencia de choque delantero con sensor de control de laser montado en la parrilla.

1. Saque todos los contenidos de la caja, verifique que todas las piezas nombradas estén presentes y libres de daños. Lea cuidadosamente y entienda todas las instrucciones antes de intentar la instalación.
2. Determine si el vehiculo viene equipado con o sin ganchos de remolque de fabrica, (Figura 1). Quite el protector de salpicadura de plastico debajo del cobertor de la defensa delantera, (Figura 2).
3. Vehiculos con ganchos de remolque de fabrica: Quite ambos ganchos de remolque si viene equipado y proceda al paso número 5. INDICACIÓN: Los ganchos de remolque no se pueden reinstalar con la barra protectora de la defensa.
4. Vehiculos sin ganchos de remolque de fabrica: Quite el armazón de fabrica sujetando los extremos del cobertor de la defensa. Libere los broches en los extremos del cobertor de plastico de la defensa que une el cobertor inferior al cobertor superior, (Figura 3). INDICACIÓN: no es necesario quitar el cobertor inferior de la defensa, solo libere los broches en los extremos inferiores del cobertor. Despues, quite los (3) broches que sujetan el deflector de aire a la superficie del miembro transversal, (Figura 4). Jale hacia adelante cuidadosamente el cobertor de la defensa para tener acceso y jale el deflector de aire por detras del cobertor de la defensa. Libere los(2) broches y quite el cobertor bloqueado en cada extremo del deflector de aire. Reinstale el deflector de aire y el cobertor de la defensa utilizando el armazón de fabrica.
5. Seleccione el soporte de montaje del chasis de lado del conductor. Inserte el soporte a través de la abertura de la defensa y alinee las (2) ranuras en el soporte con los (2) agujeros enroscados abajo del canal del chasis, (Figuras 5 & 6). Emperne el soporte al canal del chasis con (2) pernos de ojo M10, (2) rondanas planas grandes M10 y (2) rondanas de fijación M10, (Figuras 7 & 8). Ajuste pero no apriete completamente el armazón en este momento. Repita este paso para la instalación del soporte del chasis de lado del pasajero.
6. Con ayuda, detenga el protector de la parrilla a la parte externa de los soportes de montaje . Sujete el protector de la parrilla a los soportes de montaje con lo incluido (6) pernos de ojo M12, (12) rondanas planas M12, (6) rondanas de fijación M12 y (6) tuercas de ojo M12, (Figura 9). ADVERTENCIA! No permita que el protector de la parrilla aga contacto con el vehiculo. Apriete temporalmente el armazón en este momento y detenga el protector de la defensa en posición.
7. Abra el cofre delantero. Localize y quite el perno de ojo M6 de fabrica de lado del conductor que sujeta el cobertor de plastico al sostén del radiador, (Figura 10). Utilize lo incluido (2) rondanas planas M6 como separadores para que quepan en el cobertor de plastico. Seleccione el soporte superior de lado del conductor. Aplique una capa de cinta adhesive de espuma de bajo del soporte superior para proteger el protector de plaastico Coloque el soporte superior encima de las rondanas y empernelo al sostén del radiador utilizando el perno de ojo de fabrica, (Figura 11). INDICACIÓN: Para un ajuste adecuado, el soporte superior debe quedar lo mas cerca posible al cobertor de plastico y la parte superior de la parrilla para que el cofre cierre.
8. Alinee verticalmente el agujero de montaje del soporte superior con el agujero del protector de la parrilla. Emperne el soporte al protector de la parrilla con (1) perno de cabeza de boton M10, (2) rondanas planas M10 y (1) tuerca de fijación de nilón M10, (Figura 12). No apriete el armazón en este momento
9. Repita los pasos 6 & 7 para la instalación del soporte superior de lado del pasajero for passenger.
10. Ajuste el protector de la parrilla como sea necesario y en este momento apriete todos los sujetadore.

**IMPORTANT** : cette grille de protection peut ne pas être compatible avec les options Régulateur de Vitesse Adaptif – Systèmes d’Avertissement Anti-Collision avec capteur laser monté sur grille.

1. Retirer le contenu de la boîte. Vérifier que toutes les pièces énumérées soient présentes et qu’il n’y ait eu aucun dommage. Lire attentivement et comprendre toutes les instructions avant de commencer l’installation.
2. Déterminer si le véhicule est équipé avec ou sans crochets de remorquage d’origine (Figure 1). Retirer le pare-boue plastique en dessous de la protection de pare-chocs avant (Figure 2).
3. Véhicules avec crochets de remorquage d’origine : retirer les deux crochets de remorquage si équipés et passer à l’étape 5. REMARQUE : les crochets de remorquage ne peuvent pas être réinstallés avec le pare-buffle.
4. Véhicules sans crochets de remorquage d’origine : retirer le matériel d’origine fixant les extrémités de la protection de pare-chocs. Ouvrir les clips aux extrémités de la protection de pare-chocs plastique fixant la protection inférieure à la protection supérieure (Figure 3). REMARQUE : il n’est pas nécessaire de retirer la protection de pare-chocs inférieure, ouvrir uniquement les clips aux deux extrémités de la protection. Puis, retirer les (3) clips fixant le déflecteur d’air au bas de la traverse (Figure 4). Tirer doucement en avant la protection de pare-chocs pour accéder et retirer le déflecteur d’air de l’arrière de la protection de pare-chocs. Ouvrir les (2) clips et retirer la protection de blocage à chaque extrémité du déflecteur d’air. Réinstaller le déflecteur d’air et la protection de pare-chocs en utilisant le matériel d’origine.
5. Sélectionner le support de montage châssis côté conducteur. Insérer le support à travers l’ouverture dans le pare-chocs et aligner les (2) fentes dans le support avec les (2) trous filetés dans la partie inférieure du profilé de châssis (Figure 5 & 6). Boulonner le support au profilé de châssis avec (2) M10 boulons hexagonaux, (2) M10 grandes rondelles plates et (2) M10 rondelles-frein (Figure 7 & 8). Visser, mais ne pas serrer complètement le matériel à cet instant. Répéter cette étape pour l’installation du support châssis côté passager.
6. Avec de l’aide, tenir la grille de protection à l’extérieur des supports de montage. Fixer la grille de protection aux supports de montage avec les (6) M12 boulons hexagonaux, (12) M12 rondelles plates, (6) M12 rondelles-frein et (6) M12 écrous hexagonaux inclus (Figure 9). ATTENTION ! Ne pas laisser la grille de protection entrer en contact avec le véhicule. Serrer temporairement le matériel à cet instant pour maintenir la grille de protection en place.
7. Ouvrir le capot avant. Localiser et retirer le M6 boulon hexagonal d’origine sur le côté conducteur fixant la protection plastique au support du radiateur (Figure 10). Utiliser les (2) M6 rondelles plates incluses comme entretoises pour se glisser dans le creux de la protection plastique. Sélectionner le support supérieur côté conducteur. Appliquer une couche d’adhésif en mousse sur la partie inférieure du support supérieur pour protéger la protection plastique. Placer le support supérieur sur les rondelles et le boulonner au support du radiateur en utilisant le boulon hexagonal d’origine (Figure 11). REMARQUE : pour un ajustement correct, les supports supérieurs doivent être ajustés aussi près que possible de la protection plastique et de la partie supérieure de la grille pour la fermeture du capot.
8. Aligner le trou de montage du support supérieur avec le trou dans le montant de la grille de protection. Boulonner le support à la grille de protection avec (1) M10 boulon à tête bouton, (2) M10 rondelles plates et (1) M10 écrou de blocage nylon (Figure 12). Ne pas serrer le matériel à cet instant.
9. Répéter les étapes 6 & 7 pour l’installation du support supérieur côté passager.
10. Ajuster la grille de protection selon besoin et serrer toutes les fixations à cet instant.

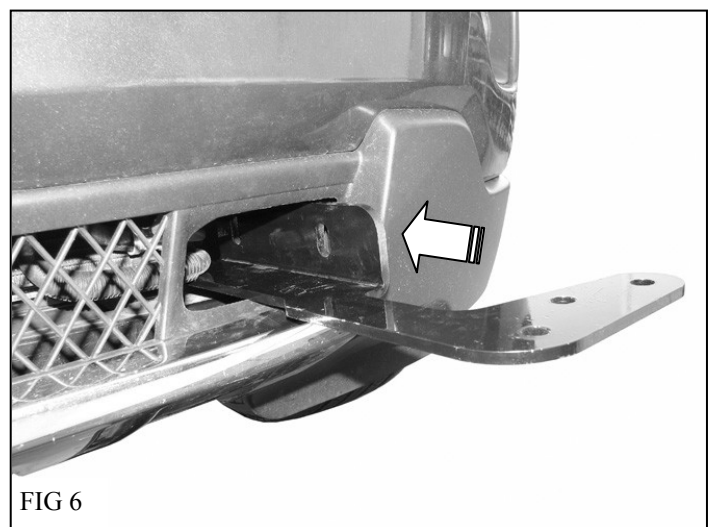
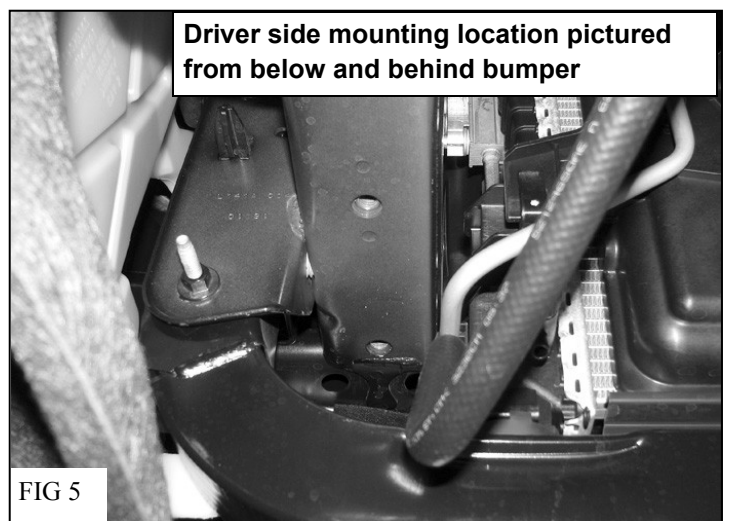
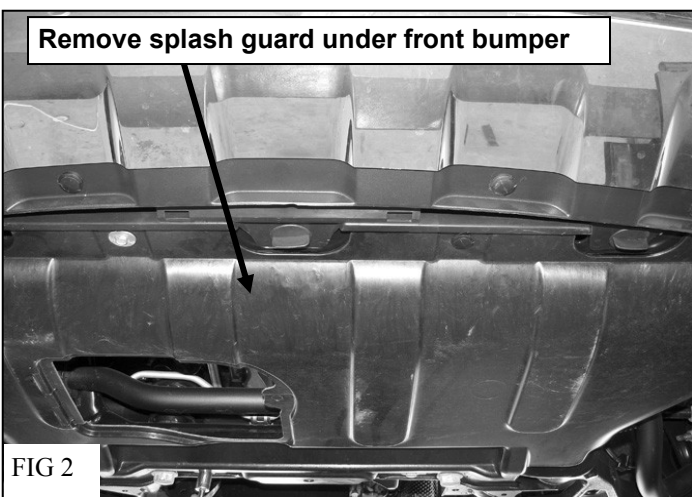
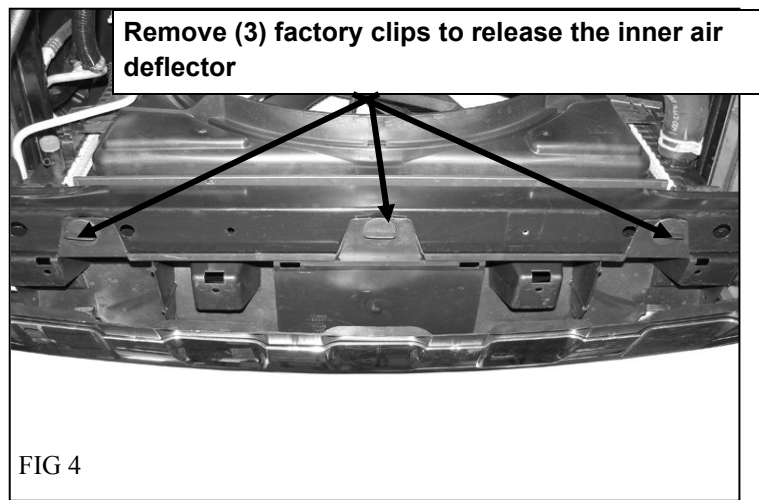
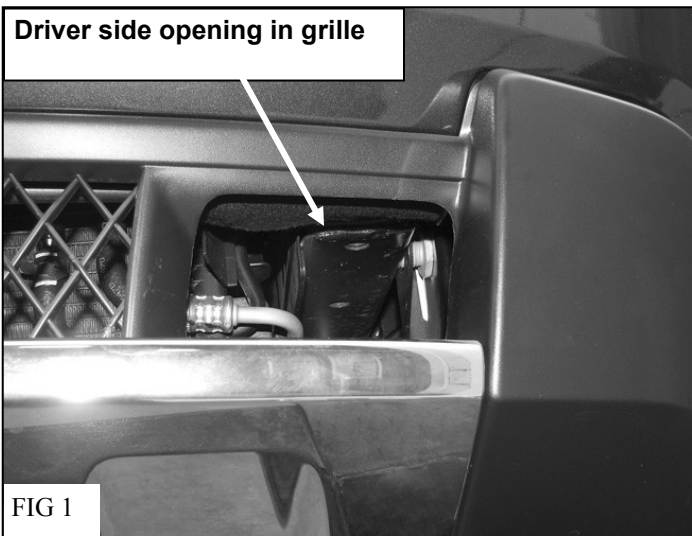




FIG 7



FIG 10

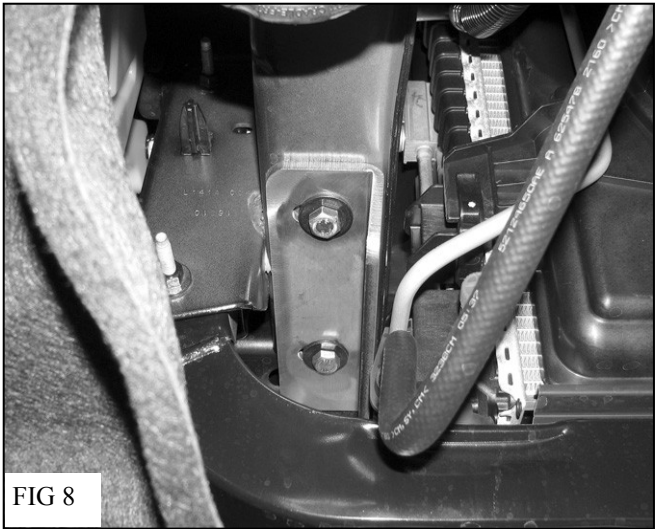


FIG 8

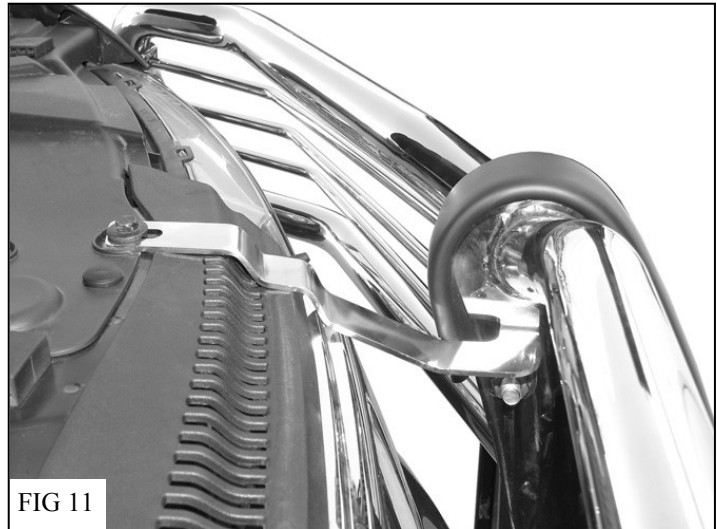


FIG 11



FIG 9



FIG 12

