



SIGNATURE OF QUALITY

AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC.

INSTRUCTIONS

APPLICATION: 2010-UP TOYOTA 4 RUNNER
PART # 31-5610, 32-3600, 32-3605

ITEM	QUANTITY	DESCRIPTION	TOOLS NEEDED
1	1	BULL BAR	18MM SOCKET AND RATCHET
2,3	2	FRAME MOUNTING BRACKETS, (2) DRIVERS SIDE, (3) PASSENGER SIDE	18MM WRENCH
4	4	M12 X 30MM HEX HEAD BOLTS	TORQUE WRENCH
5	8	M12 FLAT WASHERS	
6	4	M12 LOCK WASHERS	
7	4	M12 HEX NUTS	
ARTÍCULO	CANTIDAD	DISCRIPCIÓN	HERRAMIENTA NECESARIA
1	1	BARRA PROTECTORA DE LA PARRILLA	DADO DE 18MM Y MATRACA
2,3	2	SOPORTES DE MONTAJE DEL CHASIS, (2) LADO DEL CONDUCTOR, (3) LADO DEL PASAJERO	LLAVE DE 18MM
4	4	PERNOS DE CABEZA DE AOJO M12 X 30MM	LLAVE DE TORSIÓN
5	8	RONDANAS PLANAS M12	
6	4	RONDANAS DE FIJACIÓN M12	
7	4	TUERCAS DE AOJO M12	
ARTICLE	QUANTITE	DESCRIPTION	OUTILS NECESSAIRES
1	1	PARE-BUFFLE	18MM DOUILLE ET CLIQUET
2,3	2	SUPPORTS DE MONTAGE CHASSIS, (2) COTE CONDUCTEUR, (3) COTE PASSAGER	18MM CLE
4	4	M12 X 30MM BOULONS A TETE HEXAGONALE	CLE DYNAMOMETRIQUE
5	8	M12 RONDELLES PLATES	
6	4	M12 RONDELLES-FREIN	
7	4	M12 ECROUS HEXAGONAUX	



SIGNATURE OF QUALITY



INSTRUCTIONS—INSTRUCCIONES—CONSIGNES

APPLICATION: 2010-UP TOYOTA 4 RUNNER
PART # 31-5610, 32-3600, 32-3605

1. Remove all contents from box, verify all parts listed are present and free from damage. Carefully read all instructions before attempting installation.
 2. From underneath the front of the vehicle, remove the drivers side and passenger side plastic splash guards and set aside (fig 1).
 3. Starting on the drivers side, remove the three factory bumper mount bolts (located toward the outside of the bumper mount). Take the drivers side frame mounting bracket and insert it into the opening in the back of the bumper cover. Line up the three slots in the mounting bracket with the three bolt locations, secure the mounting bracket to the frame using the factory hardware. Do not fully tighten at this time (fig 2).
 4. Repeat step 3 for passenger side bracket installation.
 5. Take the bull bar and line up the mounting tabs with the two previously installed mounting brackets. Attach the bull bar to the brackets using four (item 4) M12 x 30MM hex head bolts, eight (item 5) M12 flat washers, four (item 6) M12 lock washers, and four (item 7) M12 hex nuts (fig 3& 4).
 6. Level and adjust bull bar and tighten all hardware at this time.
 7. Take the drivers side splash guard and position it against the frame mounting bracket, mark the area that needs to be cut from the splash guard to clear the bracket. Cut only the minimum amount to clear and then reinstall. Repeat this step for the passenger side.
 8. Torque all M12 hardware to 35-40 ft lbs
1. Saque todos los contenidos de la caja, verifique que todas las piezas nombradas estén presentes y libres de daños. Lea cuidadosamente todas las instrucciones antes de intentar la instalación.
 2. Por debajo del frente del vehículo, quite el protector de salpicadura de plástico del lado del conductor y del pasajero y pongalo a un lado (fig 1).
 3. Comenzando del lado del conductor, quite los tres pernos de montaje de fábrica de la defensa (ubicados hacia la parte externa del montaje de la defensa). Tome el soporte de montaje del chasis del lado del conductor y insertelo dentro de la abertura trasera del colector de la defensa. Alinee las tres ranuras del soporte de montaje con las tres ubicaciones de los pernos, sujete el soporte de montaje al chasis utilizando el armazón de fábrica. No apriete completamente en este momento (fig 2).
 4. Repita el paso número 3 para la instalación del soporte del lado del pasajero.
 5. Tome la barra protectora de la defensa y alinee las lengüetas de montaje con los dos soportes de montaje previamente instalados. Sujete la barra protectora de la parrilla a los soportes utilizando cuatro pernos de cabeza de ajo M12 x 30MM (artículo 4), ocho rondanas planas M12 (artículo 5), cuatro rondanas de fijación M12 (artículo 6), y cuatro tuercas de ajo M12 (artículo 7) (figura 3& 4).
 6. Nivele y ajuste la barra protectora de la defensa y apriete al armazón en este momento.
 7. Tome el protector de salpicadura de lado del conductor y colóquelo contra el soporte de montaje del chasis, marque la superficie que se debe recortar del protector de salpicadura para librar el soporte. Solo recorte la mínima cantidad para librar y después vuelva a instalarlo. Repita este paso para el lado del pasajero.
 8. Torsione todo el armazón M12 a 35-40 ft lbs
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 toutes les instructions avant de commencer l'installation.
 2. Depuis le dessous de l'avant du véhicule, retirer les pare-boue plastiques côté conducteur et côté passager et les mettre de côté (figure 1).
 3. Commencer par le côté conducteur. Retirer les trois boulons de fixation d'origine du pare-chocs (situés vers l'extérieur de la fixation du pare-chocs). Prendre le support de montage châssis côté conducteur et l'insérer dans l'ouverture à l'arrière de la protection de pare-chocs. Aligner les trois fentes du support de montage avec les emplacements des trois boulons, fixer solidement le support de montage au châssis en utilisant le matériel d'origine. Ne pas serrer complètement à cet instant (figure 2).
 4. Répéter l'étape 3 pour l'installation du support côté passager.
 5. Prendre le pare-buffle et aligner les pattes de fixation avec les deux supports de montage précédemment installés. Fixer le pare-buffle aux supports en utilisant quatre (pièce 4) M12 X 30MM boulons à tête hexagonale, huit (pièce 5) M12 rondelles plates, quatre (pièce 6) M12 rondelles-frein et quatre (pièce 7) M12 écrous hexagonaux (figure 3 & 4).
 6. Mettre à niveau, ajuster le pare-buffle et serrer tout le matériel à cet instant.
 7. Prendre le pare-boue côté conducteur et le positionner contre le support de montage châssis, marquer la section du pare-boue qui doit être coupée pour dégager le support. Couper uniquement la quantité minimale pour dégager le support, puis réinstaller. Répéter cette étape pour le côté passager.
 8. Serrer à la clé dynamométrique tout le matériel M12 à 35-40 ft lbs

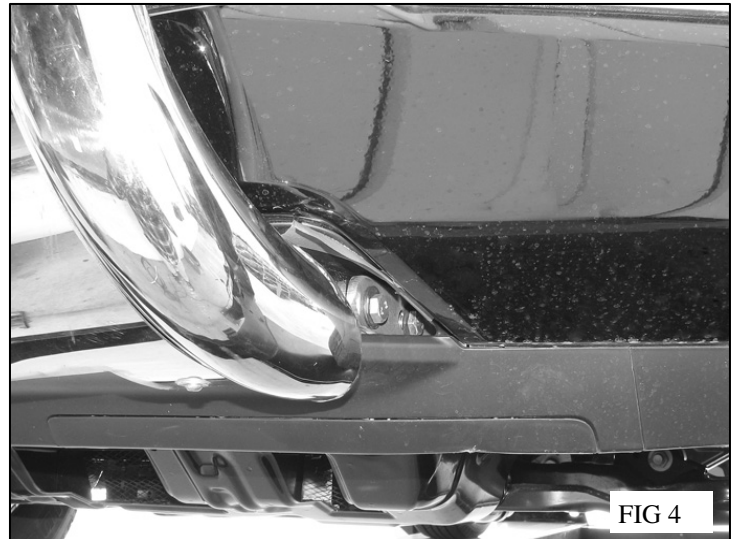
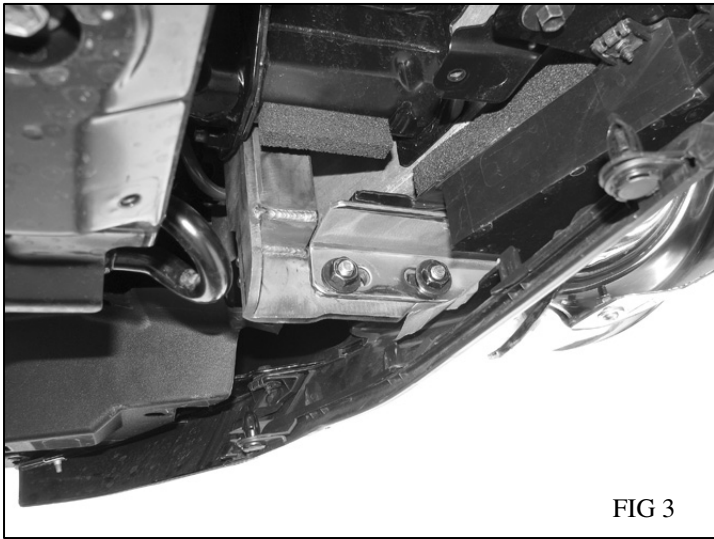
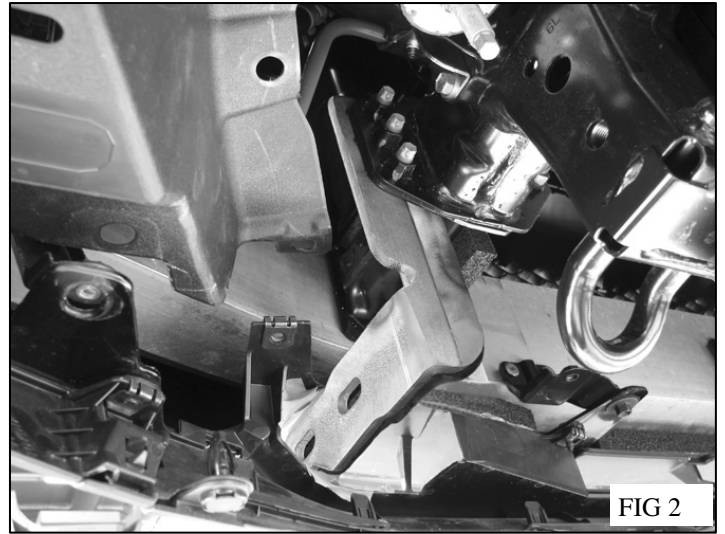
Westin

SIGNATURE OF QUALITY

AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC.

INSTRUCTIONS—INSTRUCCIONES—CONSIGNES

APPLICATION: 2010-UP TOYOTA 4 RUNNER
PART # 31-5610, 32-3600, 32-3605



Learn more about grille guards and bull bars we have.