

Westin

SIGNATURE OF QUALITY

AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC.

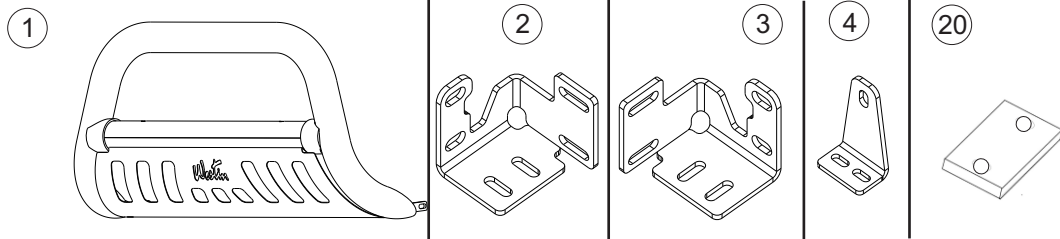
INSTRUCTIONS-INSTRUCCIONES-CONSIGNES

APPLICATION: 2006-12 TOYOTA FJ CRUISER

APLICACIÓN: TOYOTA FJ CRUISER, MOD. 2006-12

APPLICATION: 2006-12 TOYOTA FJ CRUISER

BULL BAR ASSEMBLY
ENSAMBLE DE PARRILLA
DELANTERA CON TIRÓN
LA BULL BAR
32-2210
32-2215



ITEM	QTY	CONTENTS - CONTENIDO - CONTENU	TOOLS - HERRAMIENTA - OUTILS
1	1	BULL BAR ASSEMBLY	9/16" SOCKET
2, 3	2	BRACKET, PASSENGER (2) AND DRIVER (3)	9/16" WRENCH
4	2	SUPPORT BRACE	3/4" SOCKET
5	2	PLASTIC PLUG	3/4" WRENCH
6	4	RUBBER BUMPER	14MM SOCKET
7	4	3/8-16 X 1.25" HEX HEAD BOLT, STAINLESS STEEL	14MM WRENCH
8	8	3/8" FLAT WASHER, STAINLESS STEEL	19MM SOCKET
9	4	3/8" LOCK WASHER, STAINLESS STEEL	RATCHET
10	4	3/8-16 HEX NUT, STAINLESS STEEL	TORQUE WRENCH
11	4	3/8-16 X 5.00" HEX HEAD BOLT, YELLOW ZINC	
12	8	3/8" FLAT WASHER, YELLOW ZINC	
13	4	3/8" LOCK WASHER, YELLOW ZINC	
14	4	3/8-16 HEX NUT, YELLOW ZINC	
15	4	1/2-13 X 1.25" HEX HEAD BOLT, STAINLESS STEEL	
16	10	1/2" FLAT WASHER, STAINLESS STEEL	
17	6	1/2" LOCK WASHER, STAINLESS STEEL	
18	4	1/2-13 HEX NUT, STAINLESS STEEL	
19	2	M12-1.25 X 30MM HEX HEAD BOLT	
20	2	SPACER PLATES(2010-UP MODEL YEARS ONLY)	
1	1	ENSAMBLE DE PARRILLA DELANTERA CON TIRÓN	DADO DE 9/16"
2,3	2	SOPORTE, LADO DEL ACOMPAÑANTE (2) Y EL CONDUCTOR (3)	LLAVE DE TUERCAS DE 9/16"
4	2	PIEZA DE SUJECIÓN DEL SOPORTE	DADO DE 3/4"
5	2	TAPONES DE PLÁSTICO	LLAVE DE TUERCAS DE 3/4"
6	4	PARACHOQUES DE HULE	DADO DE 14MM
7	4	PERNOS CON CABEZA HEXAGONAL DE 3/8-16 X 1,25", ACERO INOXIDABLE	LLAVE DE TUERCAS DE 14MM
8	8	ARANDELA PLANA SAE DE 3/8", ACERO INOXIDABLE	DADO DE 19MM
9	4	ARANDELAS DE PRESIÓN DE 3/8", ACERO INOXIDABLE	MANERAL
10	4	TUERCAS HEXAGONALES DE 3/8-16, ACERO INOXIDABLE	LLAVE DE TORQUE
11	4	PERNOS CON CABEZA HEXAGONAL DE 3/8-16 X 5,00", AMARILLO ZINC	
12	8	ARANDELA PLANA SAE DE 3/8", AMARILLO ZINC	
13	4	ARANDELAS DE PRESIÓN DE 3/8", AMARILLO ZINC	
14	4	TUERCAS HEXAGONALES DE 3/8-16, AMARILLO ZINC	
15	4	PERNOS CON CABEZA HEXAGONAL DE 1/2-13 X 1,25", ACERO INOXIDABLE	
16	10	ARANDELA PLANA SAE DE 1/2", ACERO INOXIDABLE	
17	6	ARANDELAS DE PRESIÓN DE 1/2", ACERO INOXIDABLE	
18	4	TUERCAS HEXAGONALES DE 1/2-13, ACERO INOXIDABLE	
19	2	PERNOS CON CABEZA HEXAGONAL DE M12-1,25 X 30MM	
20	2	ESPECIADORES (2010-UP MODELO AÑOS SOLAMENTE)	
1	1	LA BULL BAR	DOUILLE 9/16 PO
2,3	2	SUPPORT, PASSAGER (2) ET CONDUCTEUR (3)	CLEF 9/16 PO
4	2	RENFORTS POUR SUPPORTS	DOUILLE 3/4 PO
5	2	BOUCHON DE PLASTIQUE	CLEF 3/4 PO
6	4	PARE-CHOC EN CAOUTCHOUC	DOUILLE 14MM
7	4	BOULON A TETE HEXAGONALE 3/8-16 X 1,25 PO, ACIER INOXYDABLE	CLEF 14MM
8	8	RONDELLE PLATE SAE 3/8 PO, ACIER INOXYDABLE	DOUILLE 19MM
9	4	RONDELLE A FREIN 3/8 PO, ACIER INOXYDABLE	CLIQUET
10	4	ÉCROUS HEXAGONAUX 3/8-16, ACIER INOXYDABLE	CLE DE COUPLE
11	4	BOULON A TETE HEXAGONALE 3/8-16 X 5,00 PO, ZINC JUANE	
12	8	RONDELLE PLATE SAE 3/8 PO, ZINC JAUNE	
13	4	RONDELLE A FREIN 3/8 PO, ZINC JAUNE	
14	4	ÉCROUS HEXAGONAUX 3/8-16, ZINC JAUNE	
15	4	BOULON A TETE HEXAGONALE 1/2-13 X 1,25 PO, ACIER INOXYDABLE	
16	10	RONDELLE PLATE SAE 1/2 PO, ACIER INOXYDABLE	
17	6	RONDELLE A FREIN 1/2 PO, ACIER INOXYDABLE	
18	4	ÉCROUS HEXAGONAUX 1/2-13, ACIER INOXYDABLE	
19	2	BOULON A TETE HEXAGONALE M12-1,25 X 30MM	
20	2	PLAQUES DECARTEMENT(2010-UP ANNEES MODELS SEULEMENT)	

- STEP 1.** Remove the contents from box and check for damage. Verify all parts are present. Read instructions completely before beginning. NOTE: Westin advises the installer to use a thread lubricant on all of the stainless steel fasteners.
- STEP 2.** NOTE: It will be necessary to remove the front license plate and bracket. If local/state laws requires a license plate, license plate relocation kit 32-0055 is available.
- STEP 3.** Position brackets onto bottom surface of frame using 3/8" yellow zinc fasteners Note: for model years 2010-up (1) spacer plate must be used in between the bracket and frame.. Leave loose. SEE FIGURES 2 AND 3.
- STEP 4.** Attach support brace to brackets using 3/8" stainless steel fasteners. Attach support brace to frame using M12 fasteners. Leave loose. SEE FIGURE 3.
- STEP 5.** Attach Bull Bar to mount brackets using 1/2" fasteners. Level and adjust Bull Bar as desired and tighten all fasteners. SEE FIGURE 4. Recommended torque values are 37 Ft. Lbs. for 1/2" fasteners, 17 Ft. Lbs. for 3/8" stainless steel fasteners, 26 Ft.Lbs. for 3/8" yellow zinc fasteners and 55 Ft. Lbs. for M12 fasteners.

LIGHT INSTALLATION: Insert threaded stud on base of the light through hole in cross tube. Using a ratchet, extension and socket for correct size of nut supplied, insert through large clearance hole in bottom of cross tube. Thread nut and washers on stud and tighten. SEE FIGURE 1. NOTE: A short socket, not a deep well works best to get the nut started.

NOTE: Fits most 6" round or rectangle lights. Some lights may require replacing included mount/isolator with rubber bumpers provided. Mounting stud of 1/2" or less required. Plug mount holes with caps provided if not installing lights.

FINISH PROTECTION

Westin products have a high quality finish that must be cared for like any other exposed finish on the vehicle. Protect the finish with a non-abrasive automotive wax, (e.g. Pure Carnauba) on a regular basis. The use of any soap, polish or wax that contains an abrasive is detrimental, as the compounds scratch the finish and open it to corrosion.

- PASO 1.** Retire el contenido de la caja y verifique que ninguna pieza se haya dañado. Verifique que no falte ninguna pieza. Lea las instrucciones completamente antes de comenzar. NOTA: Westin aconseja al instalador para utilizar un lubricante del hilo en todos los sujetadores de acero inoxidable.
- PASO 2.** NOTA: Será necesario retirar la placa de identificación delantera y el soporte. Es posible que sea necesario retirar/volver a colocar la placa de identificación delantera y el soporte de la placa de identificación. Si bien no es un requerimiento, le recomendamos que lo haga. Si las leyes locales/estatales exigen la placa de identificación, puede adquirir un equipo para la reinstalación (32-0055).
- PASO 3.** Entre paréntesis la posición en la superficie inferior del marco con 3 / 8 "tornillos amarillo zinc Nota: para el modelo years 2010-up (1) placa espaciadora debe ser utilizado en entre el soporte y el bastidor .. Deje sueltos. Ver figuras 2 y 3.
- PASO 4.** Instale las piezas de sujeción sobre los soportes con los sujetadores de 3/8" inoxidables de acero. Instale las piezas de sujeción para carrocería con los sujetadores de M12. VEA LA FIGURA 3.
- PASO 5.** Coloque la parrilla delantera con tirón sobre los soportes con los sujetadores de 1/2". Nivele y ajuste la parrilla delantera con tirón como desee y que los sujetadores estén apretados. VEA LA FIGURA 4. Los valores recomendados del momento un torque son 37 libras-pies a los sujetadores de 1/2", 17 libras-pies a los sujetadores de 3/8" inoxidables de acero, 26 libras-pies a los sujetadores de 3/8" amarillos de zinc y 55 libras-pies a los sujetadores de M12 .

INSTALACIÓN DEL FARO: Inserte el birlo roscado en la base del faro a través del agujero del tubo transversal. Con un maneral, una extensión y un dado del tamaño adecuado para la tuerca provista, inserte el birlo a través del agujero grande de la parte inferior del tubo transversal. Enrosque la tuerca y las arandelas en el birlo y apriete. VEA LA FIGURA 1. NOTA: Para el primer ajuste de la tuerca, se recomienda usar un dado corto en lugar de uno de alcance más profundo.

NOTA: Se adapta a la mayoría de los faros de 6" redondos o rectangulares. Para algunos faros, posiblemente deba volver a colocar la base de montaje/aislante incluido con los parachoques de 1/2" de goma provistos. Se requiere un birlo de montaje de 1/2" o menos. Coloque los tapones en los agujeros de montaje si no se instalan los faros.

PROTECCIÓN DEL ACABADO

Los productos Westin tienen un acabado de alta calidad que requiere del mismo cuidado que cualquier otro acabado expuesto del vehículo. Proteja el acabado con una cera no abrasiva para automóviles (por ejemplo, Pure Carnauba) regularmente. El uso de cualquier jabón, pulidor o cera que contenga un abrasivo es nocivo, dado que los componentes rayan el

- ETAPE 1. Enlevez le contenu de la boîte et vérifiez pour tout dommage. Vérifiez que toutes les pièces y sont. Lisez complètement les consignes avant de commencer. NOTE: Westin conseille à l'installateur pour utiliser un lubrifiant de fil sur les fermoirs de tout l'acier inoxydable.
- ETAPE 2. NOTA : Il sera nécessaire d'enlever la plaque d'immatriculation avant ainsi que le support de plaque. Si les lois provinciales exigent une plaque d'immatriculation, l'ensemble de modification 32-0055 est disponible.
- ETAPE 3. Parenthèses position sur la surface inférieure de cadre à l'aide 3 / 8 "attaches zinc jaune Remarque: pour le modèle years2010-up (1) la plaque d'espacement doit être utilisé entre le support et le châssis .. Laisser libre. Voir Figures 2 et 3.
- ETAPE 4. Installez le renfort pour supports aux supports à l'aide de la quincaillerie 3/8 po d'acier inoxydable. Installez le renfort pour supports aux cadre à l'aide de la quincaillerie M12. Ne pas serrer. VOIR FIGURE 3.
- ÉTAPE 5. Fixez la Bull Bar sur les supports de montage à l'aide des attaches 1/2 po. Nivelez et ajustez la barre Bull tel que désiré et ensuite serrez les attaches. VOIR FIGURE 4. Les valeurs de couplez recommandées sont 1/2po à 37 pieds-livre, 3/8 po d'acier inoxydable à 17 pieds-livre, 3/8 po de zinc jaunes à 26 pieds-livre et M12 à 55 pieds-livres.
- REPOSE DES LUMIÈRES: Insérez le goujon de la base de la lumière dans le trou du tube transversal. À l'aide de la douille, la rallonge et le cliquet de la dimension de l'écrou fourni, insérez dans l'espacement large au bas du tube transversal. Montez l'écrou et les bagues sur le goujon et serrez. VOIR FIGURE 1. NOTA : Utilisez une douille courte plutôt que profonde pour faire commencer l'écrou.
- NOTA : S'ajuste à la majorité des lumières rondes ou rectangles de 6 po. Certaines lumières nécessitent que vous remplaciez le montage / l'isolateur par les amortisseurs de caoutchouc fournis. Un goujon de montage de 1/2po sera requis. Bouchez les trous de montage par les capuchons fournis si vous n'installez pas les lumières.

PROTECTION DE LA FINITION

Les produits Westin ont une finition de haute qualité qui requiert des soins, comme toute autre finition du véhicule exposée aux éléments. Protégez la finition à l'aide d'une cire non-abrasive (par exemple, Pure Carnauba) de façon régulière. L'usage de tout savon, pâte à polir ou cire contenant un abrasif est nuisible, puisque les composantes strient la finition et la laissent vulnérable à la corrosion.

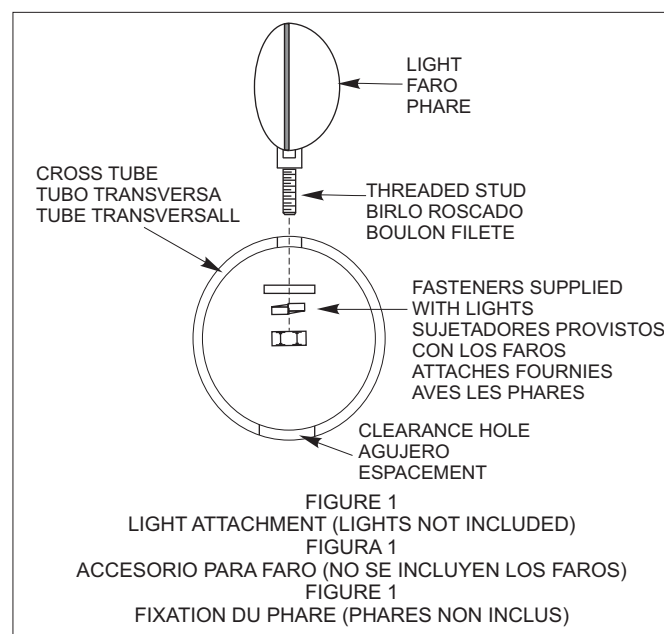


FIGURE 2 DRIVER SIDE SHOWN, PASSENGER SIDE OPPOSITE
FIGURA 2 CONDUCTOR, OPUESTO AL LADO DEL ACOMPAÑANTE
FIGURE 2 COTE CONDUCTEUR, EN FACE: COTE PASSAGER

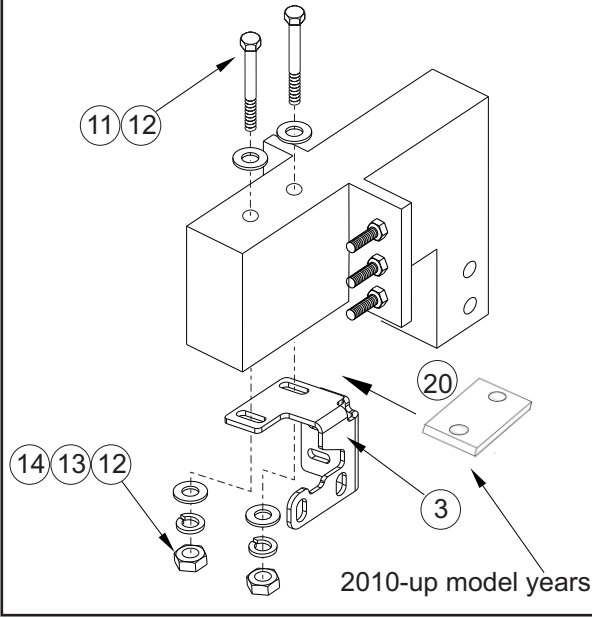


FIGURE 3 DRIVER SIDE SHOWN, PASSENGER SIDE OPPOSITE
FIGURA 3 CONDUCTOR, OPUESTO AL LADO DEL ACOMPAÑANTE
FIGURE 3 COTE CONDUCTEUR, EN FACE: COTE PASSAGER

