

# Westin

SIGNATURE OF QUALITY

## INSTRUCTIONS-INSTRUCCIONES-CONSIGNES

APPLICATION: 2005-07 TOYOTA TACOMA

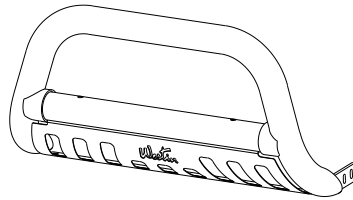
APPLICATION: TOYOTA TACOMA, MOD. 2005-07

APPLICATION: TOYOTA TACOMA 2005-07

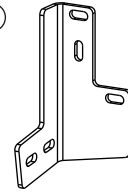
AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC.

BULL BAR ASSEMBLY  
ENSAMBLE DE PARRILLA  
DELANTERA CON TIRÓN  
LA BULL BAR  
32-1600  
32-1605

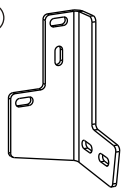
①



②



③



ITEM	QTY	CONTENTS - CONTENIDO - CONTENU	TOOLS - HERRAMIENTA - OUTILS
1	1	BULL BAR ASSEMBLY	9/16" SOCKET 9/16" WRENCH 17MM SOCKET 14MM DEEP SOCKET RATCHET TORQUE WRENCH
2,3	2	BRACKET, PASSENGER (2) AND DRIVER (3)	
4	2	PLASTIC PLUG	
5	4	RUBBER BUMPER	
6	4	3/8-16 X 1.25" HEX HEAD BOLT,	
7	8	3/8" SAE FLAT WASHER	
8	4	3/8" LOCK WASHER	
9	4	3/8-16 HEX NUT	
10	2	3/8-16 X 4.50" HEX HEAD BOLT	
11	2	3/8" SAE FLAT WASHER	
12	2	3/8" USS FLAT WASHER	
13	2	3/8" LOCK WASHER	
14	2	3/8-16 HEX NUT	
15	4	SPACER WASHER	
1	1	ENSAMBLE DE PARRILLA DELANTERA CON TIRÓN	
2,3	2	SOPORTE, ACOMPAÑANTE (2) Y EL CONDUCTOR (3)	
4	2	PLACAS DE PERNOS	
5	4	TAPONES DE PLÁSTICO	
6	4	PERNOS CON CABEZA HEXAGONAL DE 3/8-16 X 1,25"	
7	8	ARANDELA PLANA SAE DE 3/8"	
8	4	ARANDELAS DE PRESIÓN DE 3/8"	
9	4	TUERCAS HEXAGONALES DE 3/8-16	
10	2	PERNOS CON CABEZA HEXAGONAL DE 3/8-16 X 4,50"	
11	2	ARANDELAS PLANAS SAE DE 3/8"	
12	2	ARANDELAS PLANAS USS DE 3/8"	
13	2	ARANDELAS DE PRESIÓN DE 3/8"	
14	2	TUERCAS HEXAGONALES DE 3/8-16	
15	4	ARANDELAS SEPARADORAS	
1	1	LA BULL BAR	DOUILLE 9/16 PO CLE 9/16 PO DOUILLE 17MM DOUILLE PROFONDE 14MM CLIQUET CLE DE COUPLE
2,3	2	SUPPORT, PASSAGER (2) ET CONDUCTEUR (3)	
4	2	BOUCHONS DE PLASTIQUE	
5	4	PARE-CHOCS CAOUTCHOUC	
6	4	BOULONS A TETE HEXAGONALE 3/8-16 X 1,25 PO	
7	8	RONDELLES PLATES SAE 3/8 PO	
8	4	RONDELLES A FREIM 3/8 PO	
9	4	ÉCROUS HEXAGONAUX 3/8 PO	
10	2	BOULONS A TETE HEXAGONALE 3/8-16 X 4,50 PO	
11	2	RONDELLES PLATES SAE 3/8 PO	
12	2	RONDELLES PLATES USS 3/8 PO	
13	2	RONDELLES A FREIN 3/8 PO	
14	2	ÉCROUS HEXAGONAUX 3/8-16	
15	4	RONDELLES D'ESPACEMENT	

- 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 may be necessary to remove/relocate front license plate and license plate bracket. It is not required, but strongly recommended. If local/state laws requires a license plate, license plate relocation kit 32-0055 is available.
- STEP 3. Determine passenger and driver brackets. From underneath vehicle, remove tow hooks. Tow hooks will not be reinstalled. Locate the two studs that hold the bumper support to the frame. Remove the nuts and install mount bracket onto the studs and replace factory nuts. Insert the 3/8-16 x 4.50" bolt through the frame and into the mount bracket. Secure with 3/8" yellow zinc fasteners as shown. **SEE FIGURE 2.**

WO:

75-0444 REVISION A 3/20/08

**STEP 4.** Attach Bull Bar to mount brackets using 3/8" stainless steel fasteners. Level and adjust Bull Bar as desired and tighten all fasteners. Recommended torque values are 26 Ft. Lbs. for 3/8" yellow zinc fasteners, 17 Ft. Lbs. for 3/8" stainless steel fasteners and 32 Ft. Lbs. for 10mm bumper nuts.

**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:** 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.** Identifique los soportes del lado del acompañante y el conductor. Desde la parte inferior del vehículo, retire los ganchos de remolque. Los ganchos de remolque no se volverán a instalar. Identifique los dos birlos que sostienen la base de los parachoques a la carrocería. Retire las tuercas o instale los soportes de montaje sobre los birlos y vuelva a colocar las tuercas de fábrica. Inserte el perno de 3/8-16 x 4,50" a través de la carrocería y en el soporte de montaje. Asegúrelos con los sujetadores de 3/8" amarillos de zinc como se muestra. **VEA LA FIGURA 2.**

**PASO 4.** Coloque la parrilla delantera con tirón sobre los soportes con los sujetadores de 3/8" inoxidables de acero. Nivele y ajuste la parrilla delantera con tirón como desee y que los sujetadores estén apretados. Los valores recomendados del momento un torque son 26 libras-pies a los sujetadores de 3/8" amarillos de zinc, 17 libras-pies a los sujetadores de 3/8" inoxidables de acero y 32 libras-pies a las tuercas de 10mm del parachoques.

**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 redondos o cuadrados de 6". Es posible que en el caso de algunos faros deba cambiar la base de montaje/aislador que se incluye por los parachoques de hule provistos. Se requiere un birlo de montaje de 1/2" o inferior. Coloque los tapones provistos en los agujeros para montaje si decide no instalar 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 acabado y lo exponen a la corrosión.

---

**ETAPE 1.** Enlevez le contenu de la boîte et vérifiez pour tout dommage. Vérifiez que toutes les pièces y sont. Lisez les instructions complètement 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.** **NOTE:** Il peut être nécessaire d'enlever ou de changer de place la plaque d'immatriculation avant ainsi que le support de plaque. Ce n'est pas exigé, mais fortement recommandé de le faire. Si les lois provinciales exigent une plaque d'immatriculation, l'ensemble de modification 32-0055 est disponible.

**ÉTAPE 3.** Établissez les supports côté passager et conducteur. Enlevez les crochets de remorque du dessous du véhicule. Les crochets de dépannage ne seront pas reposés. Situez les deux goujons retenant le support du pare-chocs au cadre. Retirez les boulons et fixez le support de montage sur les goujons et replacez les écrous d'usine. Insérez le boulon 3/8-16 x 4,50 po. dans le cadre et le support de montage. Fixez-les à l'aide des attaches 3/8 po de zinc jaunes tel qu'illustré. **VOIR FIGURE 2.**

**ETAPE 4.** Fixez la barre Bull à l'aide des attaches de acier inoxydable 3/8 po. Nivelez et ajustez la barre Bull tel que désiré et ensuite serrez les attaches. Les valeurs de couplez recommandées sont 3/8 po de zinc jaunes à 26 pieds-livres, les attaches acier inoxydable 3/8 po à 17 pieds-livres et et les écrous 10mm du pare-chocs à 32 pieds-livres.

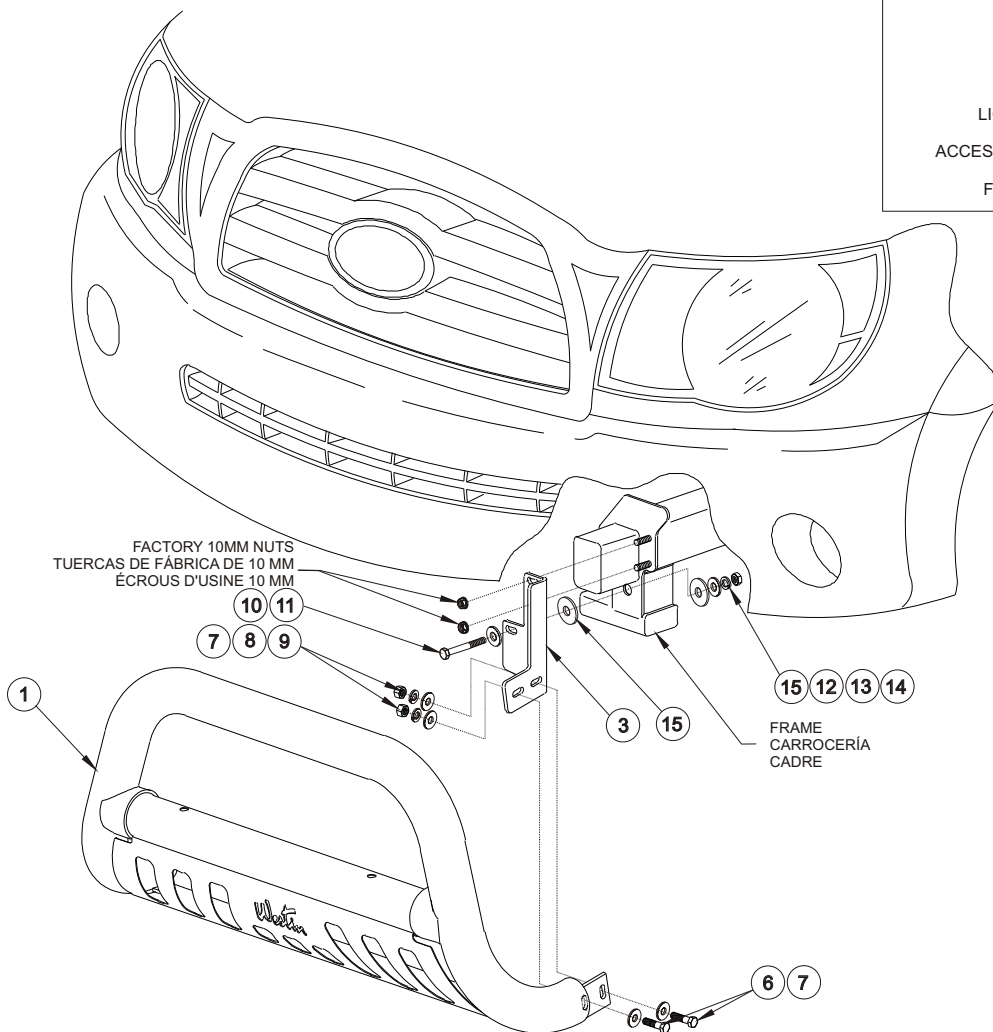
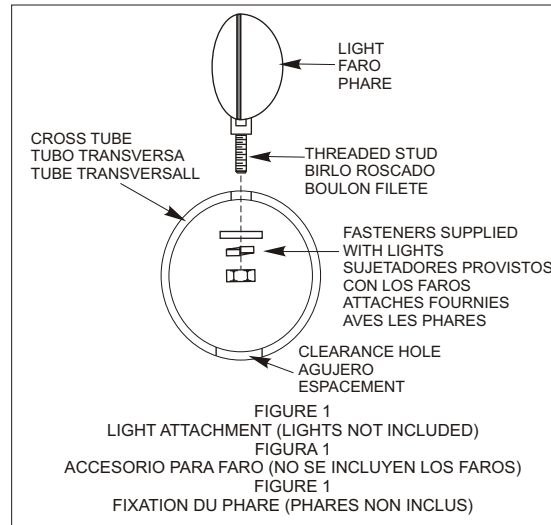
**REPOSE DES PHARES:** Insérez le goujon de la base du phare dans le trou du tube transversal. À l'aide du cliquet avec la rallonge et la douille de la dimension de l'écrou fourni, insérez dans l'espacement au bas du tube transversal. Filetez l'écrou et les

bagues sur le goujon et serrez. **VOIR FIGURE 1. NOTA :** Une douille courte plutôt que profonde fontionne mieux pour faire commencer l'écrou.

**REMARQUE:** S'ajuste à la majorité des ampoules rondes ou en rectangle. Certaines ampoules pourront nécessiter le remplacement de la monture/de l'isolant avec les butoirs en caoutchouc (fournis). Boulon de montage de 1/2po. ou moins requis. Boucher les trous de montage avec les bouchons fournis lorsque les ampoules ne sont pas posées.

**PROTECTION DE LA FINISSON**

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. 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** INSTALLATION VIEW OF DRIVER SIDE SHOWN, PASSENGER SIDE OPPOSITE  
**FIGURA 2** VISTA DE LA INSTALACIÓN DEL LADO DEL CONDUCTOR OPUESTO AL LADO DEL ACOMPAÑANTE  
**FIGURE 2** ILLUSTRE: COTE CONDUCTEUR, EN FACE: COTE PASSAGER



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

Thank You for choosing Westin products  
For additional installation assistance please call  
Customer service (800) 793-7846 or (507) 375-3559