

Westin

SIGNATURE OF QUALITY

AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC.

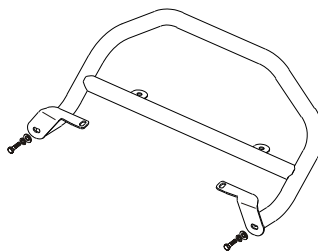
INSTRUCTIONS-INSTRUCCIONES

APPLICATION: 2001-UP TOYOTA HIGHLANDER

APLICACIÓN: TOYOTA HIGHLANDER, MOD. 2001 Y SUPERIOR

APPLICATION: TOYOTA HIGHLANDER 2001 ET PLUS

SAFARI BAR ASSEMBLY
BARRA PARA PARRILLA SAFARI
MONTAGE DE LA BARRE PARE-
CHOCS SAFARI
30-0000 30-0005
MOUNT KIT
EQUIPO DE MONTAJE
JEU DE MONTAGE
30-1335



ITEM	QTY	CONTENTS - CONTENIDO - CONTENU	TOOLS - HERRAMIENTA - OUTILS
1	1	SAFARI BAR ASSEMBLY (PURCHASED SEPARATELY)	3/4" WRENCH
2	2	BRACKET, PASSENGER AND DRIVER	9/16" SOCKET
3	2	SUPPORT BRACE, PASSENGER AND DRIVER	9/16" WRENCH
4	2	1/2-13 X 2.00" HEX HEAD BOLT	17MM SOCKET
5	2	1/2" SAE FLAT WASHER	17MM WRENCH
6	2	1/2" USS FLAT WASHER	14MM SOCKET
7	2	1/2" LOCK WASHER	14MM WRENCH
8	2	3/8-16 X 3.50" HEX HEAD BOLT	RATCHET
9	4	3/8" FLAT WASHER	SMALL FLAT SCREWDRIVER
10	2	3/8" LOCK WASHER	TORQUE WRENCH
11	2	3/8-16 HEX NUT	UTILITY KNIFE
1	1	BARRA PARA PARRILLA SAFARI (SE COMPRA SEPARADO)	LLAVE DE TUERCAS DE 3/4"
2	2	PIEZA DE SUJECIÓN, LADO DEL ACOMPAÑANTE Y EL CONDUCTOR	DADO DE 9/16'
3	2	PIEZA DE SUJECIÓN DEL SOPORTE, LADO DEL ACOMPAÑANTE Y EL CONDUCTOR	LLAVE DE TUERCAS DE 9/16"
4	2	PERNOS CON CABEZA HEXAGONAL DE 1/2-13 X 2,00"	DADO DE 17 MM
5	2	ARANDELAS PLANAS SAE DE 1/2"	LLAVE DE TUERCAS DE 17 MM
6	2	ARANDELAS PLANAS USS DE 1/2"	DADO DE 14 MM
7	2	ARANDELAS DE PRESIÓN DE 1/2"	LLAVE DE TUERCAS DE 14 MM
8	2	PERNOS CON CABEZA HEXAGONAL DE 3/8-16 X 3,50"	MANERAL
9	4	ARANDELAS PLANAS DE 3/8"	DESTORNILLADOR DE PUNTA PLANA PEQUEÑO
10	2	ARANDELAS DE PRESIÓN DE 3/8"	LLAVE DE TORQUE
11	2	TUERCAS HEXAGONALES DE 3/8-16	NAVAJA
1	1	MONTAGE DE LA BARRE PARE-CHOCS SAFARI (ACHETE SEPAREMENT)	CLE 3/4 PO
2	2	SUPPORTS CÔTÉ CONDUCTEUR ET CÔTÉ PASSAGER.	DOUILLE 9/16 POo
3	2	RENFORTS POUR SUPPORTS CÔTÉ CONDUCTEUR ET CÔTÉ PASSAGER	CLE 9/16 PO
4	2	BOULON A TETE HEXAGONALE DE 1/2-13 X 2,00 PO	DOUILLE 17MM
5	2	RONDELLE PLATE 1/2PO SAE	CLE 17 MM
6	2	RONDELLE PLATE 1/2PO USS	DOUILLE 14MM
7	2	RONDELLE A FREIM DE 1/2 PO	CLE 14 MM
8	2	BOULON A TETE HEXAGONALE DE 3/8-16 X 3,50 PO	CLIQUET
9	4	RONDELLE PLATE DE 3/8 PO	PETIT TOURNEVIS A BOUT PLAT
10	2	RONDELLE A FREIN DE 3/8 PO	LLAVE DE COUPLE
11	2	ECROU HEXAGONAL 3/8-16	COUTEAU

- STEP 1. Remove the contents from box and check for damage. Verify all parts are present. Read instructions completely before beginning.
- STEP 2. Determine passenger and driver brackets.
- STEP 3. Remove (8) bolts and (2) push type retainers from lower splash shield. Remove plastic splash shield to gain access to mounting locations.
- STEP 4. Locate and remove 10mm bolt from bottom radiator support. Loosen 10mm bolt on front radiator support and

loosen body to sub-frame mounting bolt. **DO NOT REMOVE THESE BOLTS. SEE FIGURE 1 .**

- STEP 5. Slide bracket through hole in radiator support brace. Make sure bracket is between lower radiator support and radiator support brace. It may be necessary to pull down on support brace to allow bracket to slide in position. Reinstall 10mm bolts previously removed in Step 4 through the bracket. Leave loose.
- STEP 6. Locate the hole in vehicle sub-frame. Remove rubber plug from top and bottom of frame and install support brace and 3/8" fasteners as shown. Align slot in brace to slot in bracket.
- STEP 7. Attach Safari Bar to brackets using 1/2" fasteners as shown. Level and adjust Safari Bar as desired. Torque 1/2" fasteners to 65 FT.LBS; 3/8" fasteners to 30 FT.LBS. and 10mm fasteners to 35 FT.LBS.
- STEP 8. Small opening will need to be trimmed on lower splash shield to allow clearance for brackets. Start one bolt in the center rear of splash shield, mark the location on splash shield where it contacts the brace and trim. Repeat for the front of splash shield for the main bracket. Install all remaining fasteners in splash shield.

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.
- PASO 2. Identifique los soportes del lado del acompañante y el conductor.
- PASO 3. Retire (8) los pernos y (2) los retenes tipo tractor del salpicadero. Retire el salpicadero de plástico para obtener acceso a los puntos de montaje.
- PASO 4. Identifique y retire los pernos de 10 mm del soporte de la parte inferior del radiador. Afloje los pernos de 10 mm de la parte delantera del soporte del radiador y afloje la estructura sujeta con el perno de montaje del subchasis. **NO RETIRE ESTOS PERNOS. VEA LA FIGURA 1 .**
- PASO 5. Deslice el soporte de montaje a través del agujero en la pieza de sujeción del soporte del radiador. Asegúrese de que el soporte de montaje esté entre el soporte inferior del radiador y la pieza de sujeción del soporte del radiador. Quizá sea necesario desplazar la pieza de sujeción del soporte hacia abajo para permitir que el soporte de montaje se deslice hasta la posición correcta. Vuelva a instalar los pernos de 10 mm que retiró anteriormente en el Paso 4 a través del soporte de montaje. No apriete.
- PASO 6. Identifique el agujero en el subchasis del vehículo. Retire el tapón de goma de las partes inferior y superior de la carrocería e instale la pieza de sujeción del soporte y los sujetadores de 3/8" como se muestra. Alinee la ranura de la pieza de sujeción con la ranura del soporte de montaje.
- PASO 7. Coloque la barra para parrilla delantera Safari sobre los soportes con los sujetadores de 1/2" como se muestra. Nivele y ajuste la barra para parrilla delantera como desee. Aplique un torque de 65 libras-pies a los sujetadores de 1/2", de 30 libras-pies a los sujetadores de 3/8" y de 35 libras-pies a los sujetadores de 10 mm.
- PASO 8. Deberá hacer un corte pequeño en el salpicadero inferior para sujetar los soportes de montaje. Coloque un perno en la parte central trasera del salpicadero, marque la ubicación en éste, justo en el punto donde hace contacto con la pieza de sujeción y corte. Repita el procedimiento en la parte delantera del salpicadero para el soporte de montaje principal. Instale los sujetadores restantes en el salpicadero.

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 complètement les instructions avant de commencer.
- ETAPE 2. Etablissez les côtés passager et conducteur.
- ETAPE 3. Retirez les boulons (8) et les dispositifs de retenue pousseurs (2) du bouclier inférieur. Retirez le bouclier de plastique afin d'accéder aux emplacements de montage.
- ETAPE 4. Situez et retirez le boulon 10mm du support inférieur du radiateur. Desserrez le boulon 10mm du support inférieur du radiateur et desserrez le boulon de montage reliant le faux-cadre à la carrosserie. **NE PAS ENLEVER CES BOULONS. VOIR FIGURE 1.**
- ETAPE 5. Glissez le support dans le trou du renfort de support de radiateur. Assurez-vous que le renfort se trouve entre le support inférieur du radiateur et le renfort de support de radiateur. Il est possible que vous ayez besoin de tirer sur le renfort afin de tout glisser en position. Remontez à travers le renfort les boulons 10mm retirés à l'étape 4. Ne pas serrer.
- ETAPE 6. Situez le trou dans le faux-cadre du véhicule. Retirez le bouchon de caoutchouc du dessus et dessous du faux-

cadre et montez les supports et les attaches 3/8 po tel qu'illustré. Alignez les fentes de renfort et de support.

ETAPE 7. Fixez la barre pare-chocs safari aux supports à l'aide d'attaches 1/2po tel qu'illustré. Mettez la barre pare-choc safari à niveau et ajustez-la tel que désiré. Couplez les attaches 1/2po à 65 pieds-livres et les attaches 3/8 po à 30 pieds-livres, et les attaches 10mm à 35 pieds-livres.

ETAPE 8. Vous devrez ébarber l'ouverture dans le bouclier afin de permettre du jeu pour les supports. Commencez par un boulon au centre du côté arrière du bouclier et marquez le positionnement sur le bouclier là où il touche le support et la garniture. Répétez la procédure pour le côté avant du bouclier pour le support principal. Montez toutes les attaches restantes sur le bouclier.

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 composants strient la finition et la laissent vulnérable à la corrosion.

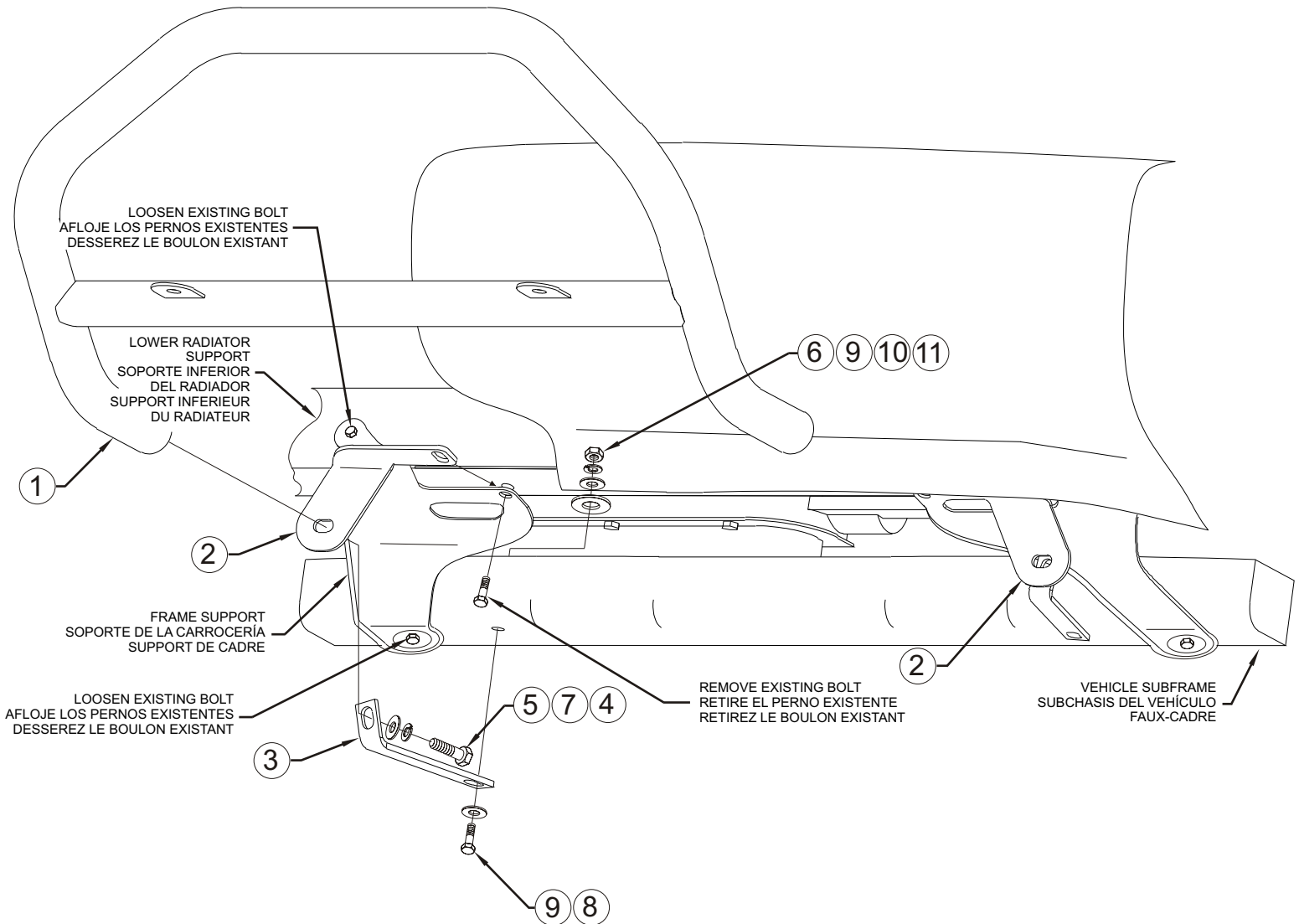


FIGURE 1 FIGURA 1 FIGURE 1
INSTALLATION VIEW OF PASSENGER SIDE, DRIVER SIDE OPPOSITE
VISTA DE LA INSTALACIÓN DEL LADO DEL ACOMPAÑANTE OPUESTO AL LADO DEL CONDUCTOR
VUE DU MONTAGE DU COTE PASSAGER, COTE CONDUCTEUR EN FACE



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