

Westin

SIGNATURE OF QUALITY

AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC.

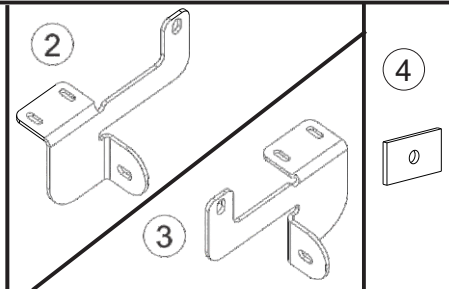
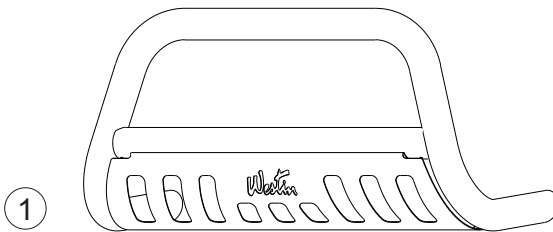
INSTRUCTIONS-INSTRUCCIONES-CONSIGNES

APPLICATION: 1998-05 FORD RANGER 2 OR 4 WHEEL DRIVE
2006-2011 FORD RANGER 2 OR 4 WHEEL DRIVE

APLICACIÓN: FORD RANGER 2 O 4, MOD. 1998-05
FORD RANGER 2 O 4, MOD. 2006-2011

APPLICATION: 1998-05 FORD RANGER 2 OU 4 ROUES MOTRICES
2006-2011 FORD RANGER 2 OU 4 ROUES MOTRICES

BULL BAR ASSEMBLY
ENSAMBLE DE PARRILLA
DELANTERA CON TIRÓN
LA BULL BAR
33-0880
33-0885
33-2360
33-2365



ITEM	QTY	CONTENTS - CONTENIDO - CONTENU	TOOLS - HERRAMIENTA -OUTILS
1 2,3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 2 2 4 4 2 2 6 4 2	BULL BAR ASSEMBLY BRACKET, PASSENGER (2) AND DRIVER (3) MOUNT PLATE PLASTIC PLUG RUBBER BUMPER 5/16-18 X 1.00" SELF TAPPING SCREW 1/2-13 X 4.00" HEX HEAD BOLT 1/2-13 X 2.00" HEX HEAD BOLT 1/2" FLAT WASHER 1/2" LOCK WASHER 1/2-13 HEX NUT	3/4" SOCKET 3/4" WRENCH 1/2" SOCKET 10MM SOCKET FLAT SCREW DRIVER RATCHET TORQUE WRENCH
1 2,3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 2 2 4 4 2 2 6 4 2	ENSAMBLE DE PARRILLA DELANTERA CON TIRÓN SOPORTE, ACOMPAÑANTE (2) Y EL CONDUCTOR (3) PLACA DE MONTAJE TAPONES DE PLÁSTICO PARACHOQUES DE HULE PERNOS AUTOROSCANTES DE 5/16-18 X 1" PERNOS CON CABEZA HEXAGONAL DE 1/2-13 X 4.00" PERNOS CON CABEZA HEXAGONAL DE 1/2-13 X 2.00" ARANDELAS PLANAS DE 1/2" ARANDELAS DE PRESIÓN DE 3/8" TUERCAS HEXAGONALES DE 1/2-13	DADO DE 3/4" LLAVE DE TUERCAS DE 3/4" DADO DE 1/2" DADO DE 10MM DESTORNILLADOR DE PUNTA PLANA MANERAL LLAVE DE TORQUE
1 2,3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 2 2 4 4 2 2 6 4 2	LA BULL BAR SUPPORT, PASSAGER (2) ET CONDUCTEUR (3) PLAQUE DE MONTAGE BOUCHON DE PLASTIQUE PARE-CHOCS EN CAOUTCHOUC VIS AUTO-TARAUDEUSE 5/16-18 X 1,00 PO BOULONS A TETE HEXAGONALE 1/2-13 x 4,00 PO BOULONS A TETE HEXAGONALE 1/2-13 x 2,00 PO RONDELLES PLATES 1/2 PO RONDELLES A FREIN 1/2 PO TUERCAS HEXAGONALES DE 1/2-13	DOUILLE DE 3/4 PO CLÉ 3/4 PO DOUILLE DE 1/2 PO DOUILLE DE 10MM TOURNEVIS A POINTE PLATE CLIQUET CIÉ DE COUPLE

- STEP 1. Remove the contents from box and check for damage. Verify all parts are present. Read instructions completely before beginning.
- 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. If vehicle has a plastic shroud mounted to bottom of frame, remove bolts with 10mm socket and remove "push-type" fasteners from shroud. Place brackets against bottom of frame, reinstall plastic shroud with factory bolts and replace "push-type" fasteners with 5/16" self tapping screws. Attach brackets to outside face of frame members with 1/2" fasteners and mount plate as shown. On 06-up models once the brackets have been installed hold the bull bar up to the plastic valance, and align with the mounting brackets. Trim the valance to allow clearance for the bull bar to be attached to the mounting brackets.
- STEP 4. Attach Bull Bar using 1/2" fasteners as shown. SEE FIGURE 1.
- STEP 5. Level and adjust Bull Bar as desired and tighten all fasteners. Recommended torque values are 64 Ft. Lbs. for 1/2" fasteners, 10 Ft.

Lbs. for 6mm fasteners, and 15 Ft. Lbs. for 5/16" 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.

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.** 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.** Si el vehículo tiene un bloque térmico de plástico montado en la parte inferior de la carrocería, retire los pernos con un dado de 10 mm y retire los sujetadores "tipo tractor" del bloque térmico. Coloque los soportes contra la parte inferior de la carrocería, vuelva a instalar el bloque térmico de plástico con los pernos de fábrica y vuelva a colocar los sujetadores "tipo tractor" con tornillos autoroscantes de 5/16". Instale los soportes sobre las piezas de la cara externa de la carrocería con los sujetadores de 1/2" y la placa de montaje tal como se muestra.El 06-hasta los modelos una vez que los soportes se han instalado sostener la barra de toros hasta la cenefa de plástico, y se alinean con los soportes de montaje. Recorte la cenefa para dejar espacio para la barra de toro que debe atribuirse a los soportes de montaje.
- PASO 4.** Coloque la parrilla delantera con los sujetadores de 1/2" como se muestra. VEA LA FIGURA 1.
- PASO 5.** Nivele y ajuste la parrilla delantera como desee y luego apriete todos los sujetadores. Los valores recomendados del momento un torque son 64 libras-pies a los sujetadores de 1/2", 10 libras-pies a los sujetadores de 6mm y 15 libras-pies a los sujetadores de 5/16".
- 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 5" 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 acaado y lo

- ÉTAPE 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.
- ÉTAPE 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.** Si le véhicule présente un bouclier de plastique monté sur le dessous du cadre, retirez les boulons avec la douille 10 mm et retirez les punaises du bouclier. Placez les supports contre le bas du cadre, reposez le bouclier de plastique à l'aide des boulons d'usine et reposez les punaises à l'aide de la vis autotaradeuse 5/16 po. Montez les supports sur la face extérieure des transverses de cadre à l'aide des attaches 1/2 po et de la plaque de fixation tel qu'illustré.Le 06-des modèles une fois que les crochets ont été installés maintenez la barre taureau à la cantonnière en plastique, et l'aligner avec les supports de montage. Garniture la cantonnière à permettre le dégagement pour la barre de taureau à être attachés aux supports de montage.
- ÉTAPE 4.** Fixez la barre Bull à l'aide des attaches 1/2 po tel qu'illustré. VOIR FIGURE 1.
- ÉTAPE 5.** Nivelez et ajustez la barre Bull tel que désiré et serrez toutes les attaches. Les valeurs de couple recommandées sont de 64 pieds-livres pour les attaches de 1/2 po, 10 pieds-livres pour les attaches de 6mm et 15 pieds-livres pour les attaches de 5/16 po.
- REPOSE DES LUMIERES:** 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 FINISSION

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

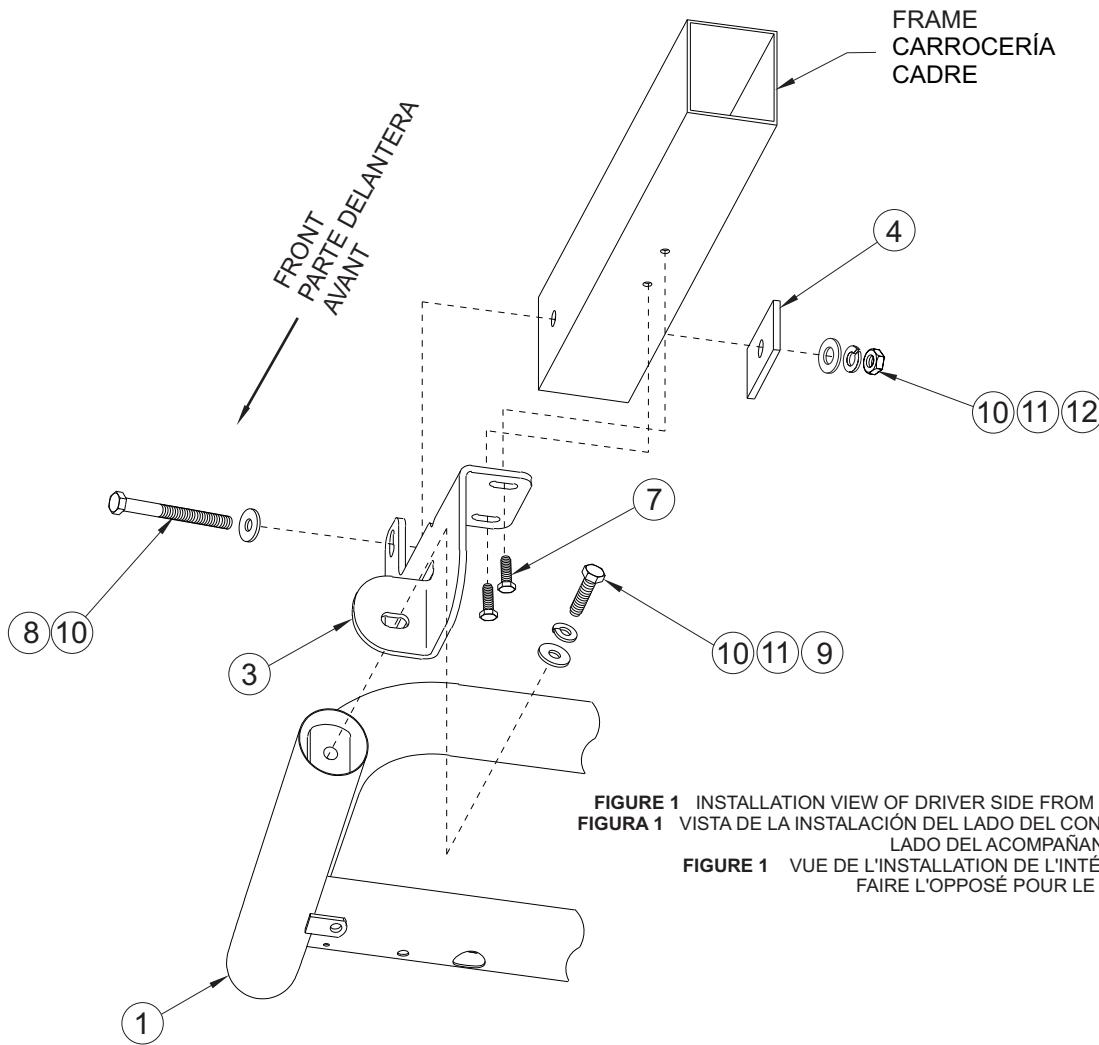


FIGURE 1 INSTALLATION VIEW OF DRIVER SIDE FROM INSIDE BOTTOM, PASSENGER SIDE OPPOSITE
FIGURA 1 VISTA DE LA INSTALACIÓN DEL LADO DEL CONDUCTOR DESDE LA PARTE INTERIOR INFERIOR, LADO DEL ACOMPAÑANTE OPUESTO
FIGURE 1 VUE DE L'INSTALLATION DE L'INTÉRIEUR SUR LE CÔTÉ CONDUCTEUR, FAIRE L'OPPOSÉ POUR LE CÔTÉ PASSAGER

