



INSTRUCTIONS-INSTRUCCIONES-CONSIGNES

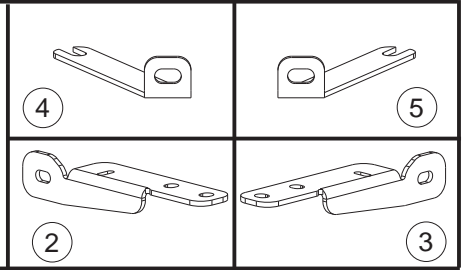
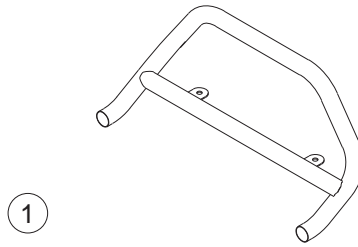
APPLICATION: 2002-06 HONDA CRV

APLICACIÓN: HONDA CRV, MOD. 2002-06

APPLICATION: HONDA CRV 2002-06

AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC.

SAFARI BAR ASSEMBLY
BARRA PARA PARRILLA SAFARI
MONTAGE DE LA BARRE PARE-
CHOCS SAFARI
30-0020 30-0025
MOUNT KIT
EQUIPO DE MONTAJE
JEU DE MONTAGE
30-1235



ITEM	QTY	CONTENTS - CONTENIDO - CONTENU	TOOLS - HERRAMIENTA - OUTILS
1	1	SAFARI BAR ASSEMBLY (PURCHASED SEPARATELY)	3/4" SOCKET
2,3	2	BRACKET, PASSENGER (2) AND DRIVER (3)	3/4" WRENCH
4,5	2	SUPPORT BRACE, PASSENGER (4) AND DRIVER (5)	1/2" SOCKET
6	2	1/2-13 X 2.00" HEX HEAD BOLT	1/2" WRENCH
7	4	1/2-13 X 1.00" HEX HEAD BOLT	10MM SOCKET
8	6	1/2" FLAT WASHER	17MM SOCKET
9	6	1/2" LOCK WASHER	RATCHET
10	4	1/2" EXTERNAL-INTERNAL TOOTH LOCK WASHER	SMALL FLAT SCREWDRIVER
11	4	1/2-13 HEX NUT	TORQUE WRENCH
12	2	5/16-18 X 1.75" HEX HEAD BOLT	UTILITY KNIFE
13	2	5/16" FLAT WASHER	
14	2	5/16" LOCK WASHER	
15	2	5/16" FLANGE LOCK NUT	
16	2	14MM FLAT WASHER	
17	2	14MM LOCK WASHER	
18	2	10MM PUSH TYPE RETAINER	
1	1	BARRA PARA PARRILLA SAFARI (SE COMPRA SEPARADO)	DADO DE 3/4"
2,3	2	SOPORTE, ACOMPAÑANTE (2) Y CONDUCTOR (3)	LLAVE DE TUERCAS DE 3/4"
4,5	2	PIEZA DE SUJECIÓN DEL SOPORTE, ACOMPAÑANTE (4) Y CONDUCTOR (5)	DADO DE 1/2"
6	2	PERNOS CON CABEZA HEXAGONAL DE 1/2-13 X 2,00"	LLAVE DE TUERCAS DE 1/2"
7	4	PERNOS CON CABEZA HEXAGONAL DE 1/2-13 X 1,00"	DADO DE 10MM
8	6	ARANDELAS PLANAS DE 1/2"	DADO DE 17MM
9	6	ARANDELAS DE PRESIÓN DE 1/2"	MANERAL
10	4	ARANDELAS DE PRESIÓN DE DENTADO INTERIOR-EXTERIOR DE 1/2"	DESTORNILLADOR DE PUNTA PLANA PEQUEÑO
11	4	TUERCAS HEXAGONALES DE 1/2-13	LLAVE DE TORQUE
12	2	PERNOS CON CABEZA HEXAGONAL DE 5/16-18 x 1,75"	NAVAJA
13	2	ARANDELAS PLANAS DE 5/16"	
14	2	ARANDELAS DE PRESIÓN DE 5/16"	
15	2	TUERCAS DE PRESIÓN DE 5/16" PARA BRIDAS	
16	2	ARANDELAS PLANAS DE 14MM	
17	2	ARANDELAS DE PRESIÓN DE 14MM	
18	2	RETENES DE 10 MM A PRESIÓN	
1	1	MONTAGE DE LA BARRE PARE-CHOCS SAFARI (ACHETE SEPARMENT)	DOUILLE 3/4 PO
2,3	2	SUPPORTS, PASSAGER (2) ET CONDUCTEUR (3)	CLE 3/4 PO
4,5	2	RENFORTS POUR SUPPORTS, PASSAGER (2) ET CONDUCTEUR (3)	DOUILLE 1/2 PO
6	2	BOULON A TETE HEXAGONALE DE 1/2-13 X 2,00 PO	CLE 1/2 PO
7	4	BOULON A TETE HEXAGONALE DE 1/2-13 X 1,00 PO	DOUILLE 10MM
8	6	RONDELLE PLATE 1/2 PO	DOUILLE 17MM
9	6	RONDELLE A FREIN DE 1/2 PO	CLIQUET
10	4	RONDELLE A FREIN A DENTS EXTERIEURES-INTERIEURES,1/2 PO	PETIT TOURNEVIS A BOUT PLAT
11	4	ECROU HEXAGONAL 1/2-13	LLAVE DE TORQUE
12	2	BOULON A TETE HEXAGONALE DE 5/16-18 X 1,75 PO	COUTEAU
13	2	RONDELLE PLATE 5/16 PO	
14	2	RONDELLE A FREIN DE 5/16 PO	
15	2	ECROU A FREIN DE COUPLE 5/16 po	
16	2	RONDELLE PLATE 14MM	
17	2	RONDELLE A FREIN DE 14MM	
18	2	PUNAISE 10MM	

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 (16) push type retainers and (2) 6mm bolts from lower splash shield. Remove plastic splash shield to gain access to mounting locations.

STEP 4. Locate (4) 14mm holes in lower radiator support. Attach brackets using 1/2" and 5/16" fasteners as shown. Leave loose.

CAUTION: Wheels must be supported to support sub-frame to the unibody to avoid misalignment for re-attachment.

STEP 5. Remove the 14mm under carriage bolt and attach brace using existing 14mm bolt and supplied 14mm lock washer and flat washer per side. Repeat for opposite side. **SEE FIGURE 1.**

WO:

75-0355 REVISION B 12/12/07

- STEP 6.** Temporarily attach Safari Bar using 1/2" fasteners. Center and level. Hand tighten. Torque bracket bolts only. Hand tighten 14mm brace and remove Safari Bar.
- STEP 7.** Cut plastic splash shield to accommodate brackets and attachment of Safari Bar. See cutting instructions for guidelines on cutting.
- STEP 8.** Re-install the splash shield using 6mm bolts and all push type retainers.
- STEP 9.** Re-attach Safari Bar using 1/2" fasteners previously removed. Make sure Safari Bar and brackets are properly aligned and tighten fasteners. Recommended torque values are 88 Ft.Lbs. for 14mm fasteners, 64 Ft.Lbs. for 1/2" fasteners, and 16 Ft.Lbs. for 5/16" fasteners. **NOTE:** 14mm fastener can be tightened through existing hole in splash shield.

CUTTING INSTRUCTIONS - (Recommendation only, sizes are approximate)

The template works best if placed on the bottom side of the splash shield (the side away from the vehicle). Locate two oval slots that measure 3/8" x 11/16". Cut out templates and slot reference (leave slot reference attached to cut template) and place over the appropriate slots. Hold in place using masking tape. Position splash shield in place and verify templates are in correct location. Move if necessary. Drill 1/4" holes at the corners. Cut the splash shield from drilled hole to drilled hole. It may be necessary to use a straight edge to ensure a straight cut. Additional trimming may be required when splash shield is reinstalled.

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 los retenes (16) del tipo "a presión" y los pernos (2) de 6 mm del salpicadero inferior. Retire el salpicadero de plástico para obtener acceso a los puntos de montaje.
- PASO 4.** Identifique los agujeros (4) de 14 mm en el soporte inferior del radiador. Instale los soportes con los sujetadores de 1/2" y 5/16" como se muestra. No apriete. **PRECAUCIÓN:** Debe proporcionar soporte a las ruedas para mantener el sub-chasis sujeto a la carrocería de construcción tipo "unibody" (una sola pieza) a fin de evitar problemas de alineación en la posterior re-instalación.
- PASO 5.** Retire los pernos de 14 mm debajo del carro e instale la pieza de sujeción con los pernos de 14 mm existentes, las arandelas de presión de 14 mm y las arandelas planas, ambas provistas, en cada uno de los lados. Repita el procedimiento en el lado opuesto. **VEA LA FIGURA 1.**
- PASO 6.** Coloque temporalmente la parrilla delantera Safari con los sujetadores de 1/2". Centre y alinee. Apriete con la mano. Aplique torque a los pernos del soporte únicamente. Apriete a mano la tornillería de 14 mm y retire la parrilla delantera Safari.
- PASO 7.** Haga un corte en el salpicadero para poder colocar los soportes e instalar la parrilla delantera Safari. Consulte las instrucciones de corte para obtener información al respecto.
- PASO 8.** Vuelva a instalar el salpicadero con los pernos de 6 mm y todos los retenes del tipo "a presión".
- PASO 9.** Vuelva a colocar la parrilla delantera Safari con los sujetadores de 1/2" que retiró anteriormente. Centre y alinee la parrilla delantera Safari. Aplique un torque de 90 libras-pies a los sujetadores de 14 mm; de 65 libras-pies a los sujetadores de 1/2" y de 15 libras-pies a los sujetadores de 5/16".
- NOTA:** Los sujetadores de 14 mm se pueden apretar a través de los agujeros existentes en el salpicadero.

INSTRUCCIONES DE CORTE (Se proporcionan a modo de recomendación únicamente, los tamaños son aproximados)

La plantilla se aprovecha mejor si se coloca en el lado inferior del salpicadero (el lado más alejado del vehículo). Identifique dos ranuras ovaladas de 3/8" x 11/16". Corte las plantillas y use la ranura de referencia (deje la ranura de referencia adherida para cortar la plantilla) y colóquelas encima de las ranuras adecuadas. Adhiéralas con cinta de enmascarar. Coloque el salpicadero en el lugar y verifique que las plantillas estén bien ubicadas. Muévalas si es necesario. Haga agujeros de 1/4" en los ángulos. Corte el salpicadero de una perforación a otra. Posiblemente deba usar un borde recto para asegurar un corte recto. Puede que deba realizar algún corte más al reinstalar 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 supports côté conducteur et côté passager.

ETAPE 3. Retirez les boulons (16) et les punaises (2) du bouclier inférieur. Retirez le bouclier de plastique afin d'accéder aux emplacements de montage.

ETAPE 4. Situez les (4) trous 14mm dans le support inférieur de radiateur. Montez les supports à l'aide des attaches 1/2po et 5/16po tel qu'illustré. Ne pas serrer.

ATTENTION Les roues doivent être supportées pour soutenir le faux-cadre à la carrosserie pour éviter le désalignement lors de la repose.

ETAPE 5. Retirez le boulon de carrosserie 14mm et montez le renfort à l'aide du boulon existant 14mm et la rondelle frein 14mm et la rondelle plate fournies sur chaque côté. Répétez ces actions pour l'autre côté. **VOIR FIGURE 1.**

ETAPE 6. Fixez temporairement la barre pare-chocs safari à l'aide des attaches 1/2 po. Centrez-la et mettez-la à niveau. Serrez à main. Couplez seulement les boulons de support. Serrez à main le renfort 14mm et retirez la barre pare-chocs safari.

ETAPE 7. Taillez la bavette de plastique pour faire de la place pour les support et la repose de la barre pare-chocs safari. Voir les instructions sur la découpe pour des suggestions.

ETAPE 8. Reposez la bavette à l'aide des boulons 6mm et toutes les punaises.

ETAPE 9. Reposez la barre pare-chocs safari à l'aide des attaches 1/2 po retirés précédemment. Asegúrese de que la parrilla delantera Safari y los soportes estén alineados correctamente y que los sujetadores estén apretados. Los valores de torque recomendados son 88 libras-pies para los sujetadores de 14MM, 64 libras-pies a los sujetadores de 1/2 po y 16 libras-pies a los sujetadores de 5/16 po.

NOTA : L'attache 14mm peut être serrée dans le trou existant dans la bavette.

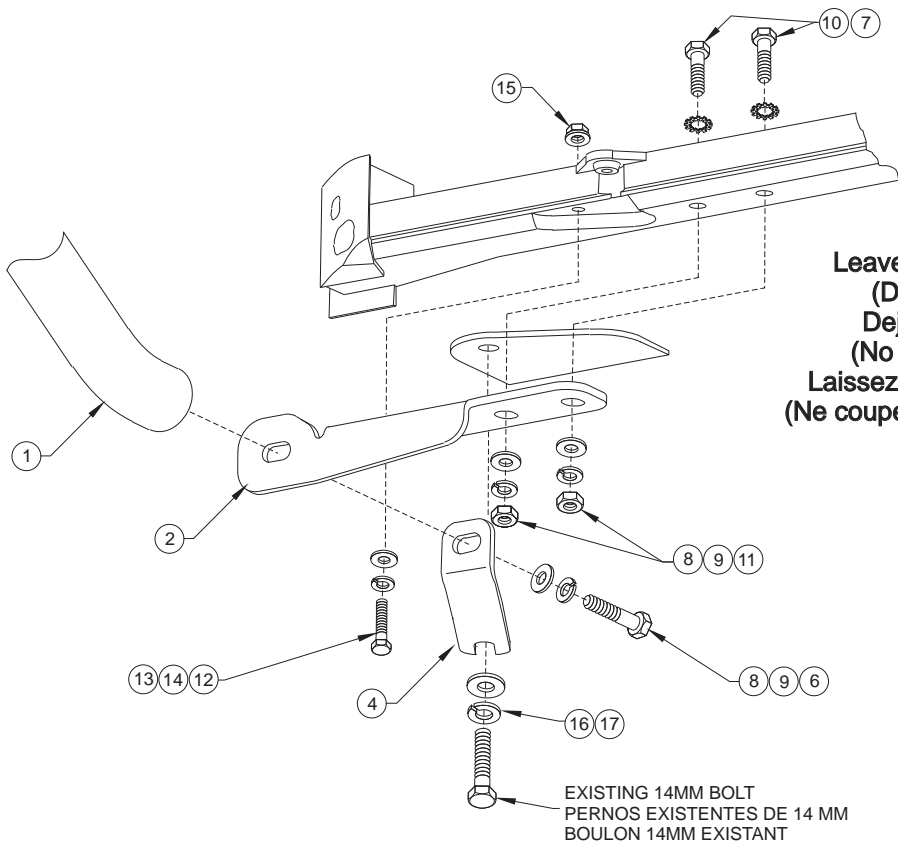
DIRECTIVES DE DECOUPE (Recommandation seulement, dimensions approximatives)

Le modèle est plus facilement manœuvré s'il est placé sur le côté inférieur de la bavette (le côté éloigné du véhicule). Situez les deux fentes ovales mesurant 3/8po x 11/16po. Découpez les modèles et la référence à la fente (laissez la référence à la fente attachée au modèle découpé) et placez-les sur les fentes appropriées. Retenez-le en place à l'aide du ruban cache. Positionnez la bavette en place et vérifiez que les modèles sont en bonne position. Déplacez-les si

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

THIS SIDE OF TEMPLATE IS FOR PASSENGER SIDE
 FLIP TEMPLATE OVER TO MARK DRIVER SIDE
 ESTE LADO DE LA PLANTILLA ES PARA EL LADO DEL ACOMPAÑANTE
 VOLTEE LA PLANTILLA PARA MARCAR EL LADO DEL CONDUCTOR
 CE CÔTÉ-CI DU GABARIT EST POUR LE CÔTÉ PASSAGER
 MARQUEZ LE CÔTÉ CONDUCTEUR AU VERSO



Leave attached to template
 (Do not cut plastic here)
 Deje la plantilla adherida
 (No corte el plástico aquí)
 Laissez-le attaché au modèle
 (Ne coupez pas le plastique ici)

Center of vehicle
 Parte central del vehículo
 Centre du véhicule



Passenger Side
 Lado del acompañante
 Cote Passager

With template in place on splash shield, cut plastic from drilled hole to drilled hole. (At dashed line)
 Coloque la plantilla en el lugar correspondiente sobre el salpicadero y corte el plástico desde un agujero a otro. (Por la línea de puntos)
 Positionnez le modèle sur la bavette et découpez d'un trou percé à l'autre. (à la ligne tiretée)

Front of vehicle
 Parte delantera del vehículo
 Devant du véhicule



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