

# Westin

SIGNATURE OF QUALITY

AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC.

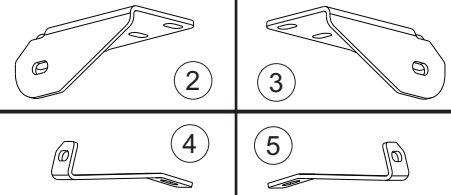
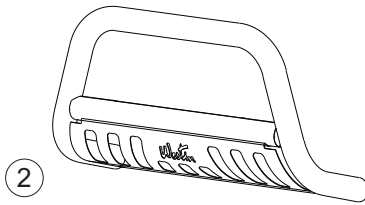
## INSTRUCTIONS-INSTRUCCIONES-CONSIGNES

APPLICATION: 2006-08 HONDA RIDGELINE

APLICACIÓN: HONDA RIDGELINE, MOD. 2006-08

APPLICATION: HONDA RIDGELINE 2006-08

BULL BAR ASSEMBLY  
ENSAMBLE DE PARRILLA  
DELANTERA CON TIRÓN  
LA BULL BAR  
33-1930  
33-1935



ITEM	QTY	CONTENTS - CONTENIDO - CONTENU	TOOLS - HERRAMIENTA - OUTILS	
1	1	BULL BAR ASSEMBLY	16MM WRENCH 16MM SOCKET 19MM SOCKET 17MM SOCKET 17MM WRENCH 14MM SOCKET 14MM WRENCH 10 MM SOCKET RATCHET SMALL FLAT SCREWDRIVER TORQUE WRENCH UTILITY KNIFE	
2,3	2	BRACKET, PASSENGER (2) AND DRIVER (3)		
4,5	2	SUPPORT BRACE, PASSENGER (4) AND DRIVER (5)		
6	2	PLASTIC PLUG		
7	4	RUBBER BUMPER		
8	2	M12 X 50MM HEX HEAD BOLT		
9	6	M12 FLAT WASHER		
10	2	M12 LOCK WASHER		
11	2	M10 X 25MM HEX HEAD BOLT		
12	2	M10 HEX NUT		
13	1	M10-1.25 X 35MM HEX HEAD BOLT		
14	1	10MM FLAT WASHER		
15	1	10MM LOCK WASHER		
16	2	10MM PUSH TYPE RETAINER		
17	2	8MM PUSH TYPE RETAINER		
18	2	SPACER WASHER		
1	1	ENSAMBLE DE PARRILLA DELANTERA CON TIRÓN		LLAVE DE TUERCAS 16MM DADO DE 16MM LLAVE DE TUERCAS DE 19MM DADO DE 17MM LLAVE DE TUERCAS DE 17MM DADO DE 14MM LLAVE DE TUERCAS DE 14MM MANERAL DESTORNILLADOR DE PUNTA PLANA PEQUEÑO LLAVE DE TORQUE NAVAJA
2,3	2	SOPORTE, ACOMPAÑANTE (2) Y EL CONDUCTOR (3)		
4,5	2	PIEZA DE SUJECCIÓN DEL SOPORTE, ACOMPAÑANTE (4) Y EL CONDUCTOR (5)		
6	2	TAPONES DE PLÁSTICO		
7	4	PARACHOQUES DE HULE		
8	2	PERNOS CON CABEZA HEXAGONAL DE M12 X 50MM		
9	6	ARANDELA PLANA SAE DE M12		
10	2	ARANDELAS DE PRESIÓN DE M12		
11	2	PERNOS CON CABEZA HEXAGONAL DE M10 X 25MM		
12	2	TUERCAS HEXAGONALES DE M10		
13	1	PERNOS CON CABEZA HEXAGONAL DE M10-1,25 X 35 MM		
14	1	ARANDELA PLANA SAE DE 10MM		
15	1	ARANDELAS DE PRESIÓN DE 10MM		
16	2	RETENES DE 10 MM A PRESIÓN		
17	2	RETENES DE 8 MM A PRESIÓN		
18	2	ARANDELAS SEPARADORAS		
1	1	LA BULL BAR	CLE 16MM DOUILLE 16MM CLE 19MM DOUILLE 17MM CLE 17MM DOUILLE 14MM CLE 14MM CLIQUET PETIT TOURNEVIS A BOUT PLAT CLE DE COUPLE COUTEAU	
2,3	2	SUPPORT, PASSAGER (2) ET CONDUCTEUR (3)		
4,5	2	RENFORTS POUR SUPPORTS, PASSAGER (2) ET CONDUCTEUR (3)		
6	2	BOUCHON DE PLASTIQUE		
7	4	PARE-CHOCS EN CAOUTCHOUC		
8	2	BOULON A TETE HEXAGONALE M12 X 50MM		
9	6	RONDELLE PLATE SAE M12		
10	2	RONDELLE A FREIN M12		
11	2	BOULON A TETE HEXAGONALE M10 X 25MM		
12	2	ÉCROU HEXAGONAL M10		
13	1	BOULONS A TETE HEXAGONALE M10 1,25 X 25MM		
14	1	RONDELLE PLATE SAE 10MM		
15	1	RONDELLE A FREIN 10MM		
16	2	PUNAISE 10MM		
17	2	PUNAISE 8MM		
18	2	RONDELLE D'ESPACEMENT		

- 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.** Determine passenger and driver brackets.
- STEP 4.** Remove sixteen push type retainers from lower splash shield. Remove plastic splash shield to gain access to mounting locations.
- STEP 5.** Locate and remove fasteners that attaches the frame brace and bumper brackets to vehicle using a 17mm and 14mm

WO:

75-0548 REVISION A 4/4/08

socket and ratchet. **SEE FIGURE 1.**

- STEP 6.** Attach bracket between lower radiator support and top of vehicle frame brace as shown. Attach support brace to vehicle frame brace as shown. **SEE FIGURE 1.**
- STEP 7.** Temporarily attach Bull Bar to mount brackets using M12 fasteners as shown. **SEE FIGURE 1.** Make sure Bull Bar and brackets are properly aligned and tighten fasteners. Recommended torque values are 26 Ft. Lbs. for M10 fasteners, 79 Ft. Lbs. for existing 12mm fasteners, 45 Ft. Lbs. for existing 10mm fasteners. Remove Bull Bar.
- STEP 8.** Cut plastic shield to accommodate brackets. See Cutting Instructions for guidelines on cutting. Additional trimming may be required.
- STEP 9.** Re-install splash shield and all push type retainers.
- STEP 10.** Re-attach Bull Bar. Level and adjust Bull Bar as desired. Recommended torque value is 64 Ft. Lbs. for 1/2" fasteners.

#### **CUTTING INSTRUCTIONS** (recommendation only, sizes are approximate)

The template works best if placed on the underside of the splash shield (the side towards the ground). Locate two oval slots that measure 3 3/8" x 1 3/16". Cut out template and place over the appropriate slots. Hold in place using masking tape. Use a utility knife to cut shield. A straight edge is recommended to ensure a clean cut.

**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

---

#### **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.** Identifique los soportes del lado del acompañante y el conductor.
- PASO 4.** Retire los dieciséis pernos tipo tractor del salpicadero inferior. Retire el salpicadero de plástico para obtener acceso a los puntos de montaje.
- PASO 5.** Identifique y retire los sujetadores que unen la pieza de sujeción de la carrocería y los soportes del parachoques al vehículo con un maneral y un dado de 17 mm y de 14 mm. **VEA LA FIGURA 1.**
- PASO 6.** Instale el soporte entre el soporte inferior del radiador y la parte superior de la pieza de sujeción de la carrocería del vehículo, como se muestra. Instale la pieza de sujeción del soporte en la carrocería del vehículo como se muestra. **VEA LA FIGURA 1.**
- PASO 7.** Coloque momentáneamente la parrilla delantera con tirón sobre los soportes de montaje con los sujetadores de M12 como se muestra. **VEA LA FIGURA 1.** Asegúrese de que la parrilla delantera y soportes quede bien alineado con el vehículo y apriete los sujetadores. Los valores recomendados del momento un torque de 26 libras-pies a los sujetadores de M10, de 79 libras-pies a los sujetadores de 12 mm existentes y de 45 libras-pies a los sujetadores de 10 mm existentes. Retire la parrilla delantera con tirón.
- PASO 8.** Recorte el salpicadero de plástico para que entren los soportes. Consulte las instrucciones de corte para obtener orientación sobre este paso. Tal vez sea necesario realizar más recortes.
- PASO 9.** Vuelva a instalar el salpicadero y todos los pernos tipo tractor.
- PASO 10.** Vuelva a instalar la parrilla delantera con tirón. Asegúrese de que la parrilla delantera y soportes quede bien alineado con el vehículo y apriete los sujetadores. Los valores recomendados del momento un torque de 64 libras-pies a los sujetadores de 1/2"

#### **INSTRUCCIONES DE CORTE** (sólo recomendaciones; los tamaños son aproximados)

La plantilla da mejores resultados si se la coloca en el lado inferior del salpicadero (el lado que mira hacia el suelo). Ubique dos ranuras ovaladas que midan 3 3/8" x 1 3/16". Recorte la plantilla y colóquela sobre las ranuras apropiadas. Adhiéralas con cinta de enmascarar. Use una navaja para recortar el salpicadero. Se recomienda un borde recto para asegurar un corte uniforme.

**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 2. NOTA:** Para el primer ajuste de la tuerca, se recomienda usar un dado corto en lugar de uno de alcance más profundo.

---

#### **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.

---

- ÉTAPE 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.
- ÉTAPE 2. **Remarque :** Vous aurez peut-être à retirer ou réaligner la plaque d'immatriculation avant et son support. Ce n'est pas exigé mais fortement recommandé. Si les lois locales ou provinciales exigent une plaque d'immatriculation, la trousse de réalignement de plaque d'immatriculation 32-0055 est offerte.
- ÉTAPE 3. Établissez les supports côtés passager et conducteur.
- ÉTAPE 4. Retirez les seize retenues poussoirs du bouclier antiéclaboussures inférieur. Retirez le bouclier antiéclaboussures afin d'accéder aux emplacements de fixation.
- ÉTAPE 5. Situez et retirez les attaches retenant le renfort de cadre et les supports de pare-chocs sur le véhicule à l'aide d'une douille et d'un cliquet. **VOIR FIGURE 1.**
- ÉTAPE 6. Fixez le support entre le support inférieur de radiateur et le dessus du renfort de cadre de véhicule tel qu'illustré. Fixez le renfort de support sur le renfort de cadre de véhicule tel qu'illustré. **VOIR FIGURE 1.**
- ÉTAPE 7. Fixez temporairement la Bull Bar aux supports de montage à l'aide des attaches M12 po. tel qu'illustré. **ÉTAPE 1.** Nivelez et ajustez la Bull Bar tel que désiré et ensuite serrez les attaches. Les valeurs de couple recommandées sont les attaches M10 po. à 26 pieds-livres et les attaches existantes de 12 mm à 79 pieds-livres et les attaches existantes de 10 mm à 45 pieds-livres. Retirez la Bull Bar.
- ÉTAPE 8. Découpez le bouclier de plastique de façon à l'ajuster aux supports. Consultez les instructions de découpage. Un ébarbage supplémentaire peut être nécessaire.
- ÉTAPE 9. Reposez le bouclier antiéclaboussures et toutes les attaches poussoir.
- ÉTAPE 10. Remontez la Bull Bar. Nivelez et ajustez la Bull Bar tel que désiré et ensuite serrez les attaches. Les valeurs de couple recommandées sont les attaches 1/2 po. à 64 pieds-livres.

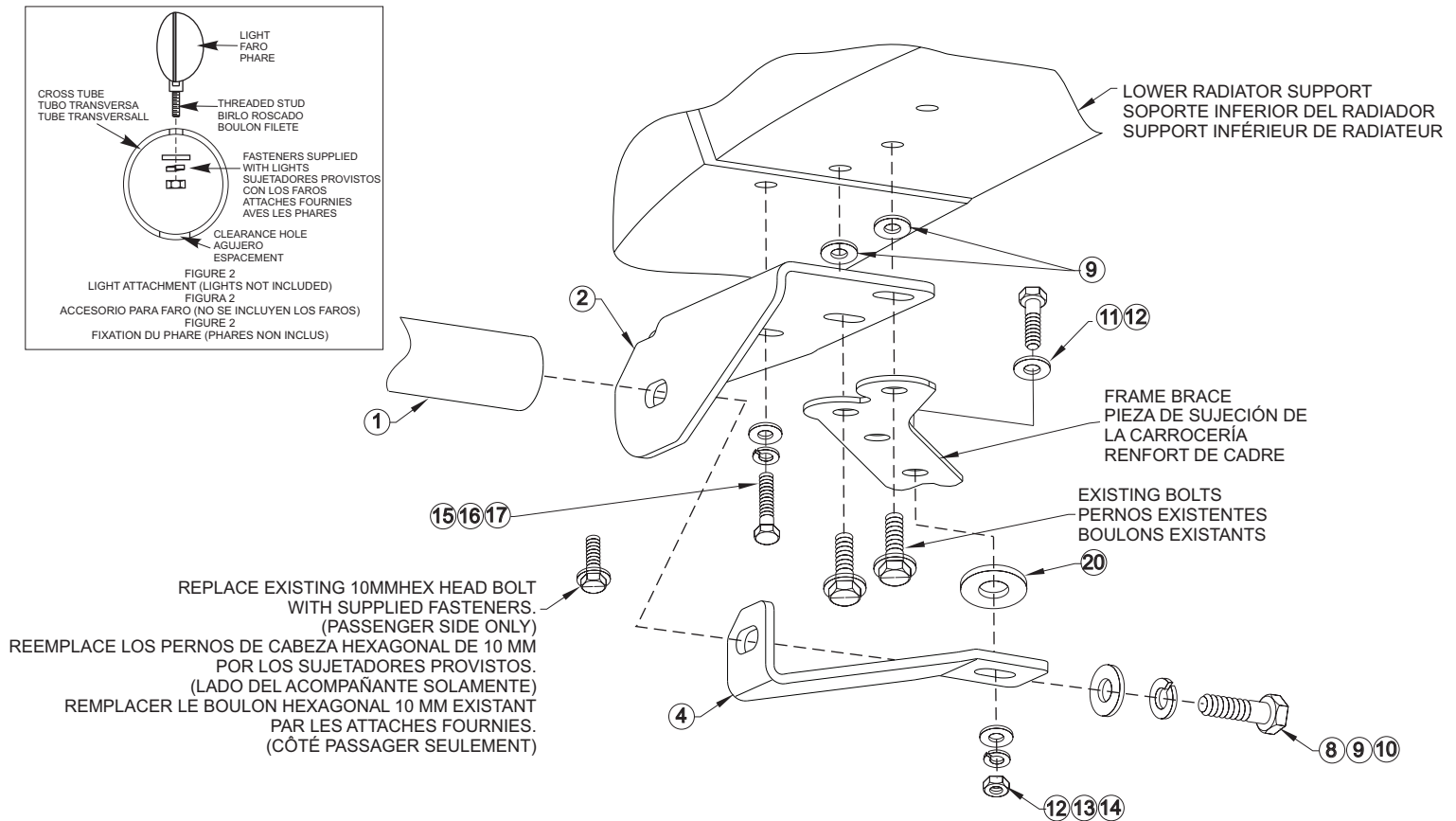
**INSTRUCTIONS DE DÉCOUPAGE** (recommandations seulement ; les tailles sont approximatives)

Placez le gabarit sur le côté inférieur du bouclier antiéclaboussures (le côté face au sol). Situez deux fentes ovales mesurant 3 3/8 po x 1 3/16 po. Découpez le gabarit et placez-le par-dessus les fentes appropriées. Tenez-le en place au moyen du ruban masqué. Utilisez un couteau tout usage pour découper le bouclier. Un bord droit est recommandé afin d'assurer une coupe bien définie.

**REPOSE DES PHARES :** Introduisez le goujon fileté de la base de l'ampoule dans le trou de la traverse tubulaire. À l'aide d'un cliquet, d'une extension et d'une douille adaptée à la taille de l'écrou, introduisez le goujon dans le grand trou sur la face inférieure de la traverse tubulaire. Ajoutez les rondelles et l'écrou et serrez-les. **VOIR FIGURE 2. REMARQUE :** Une douille courte et non profonde est mieux adaptée à

**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.



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

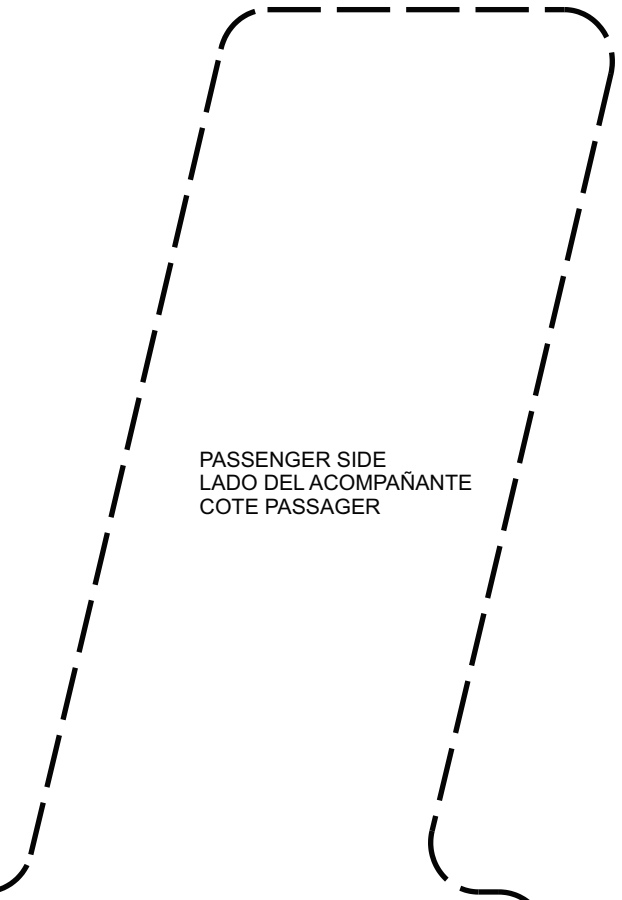


Westin Automotive Products, Inc.  
 5200 N. Irwindale Ave. Suite 220  
 Irwindale, Ca. 91706

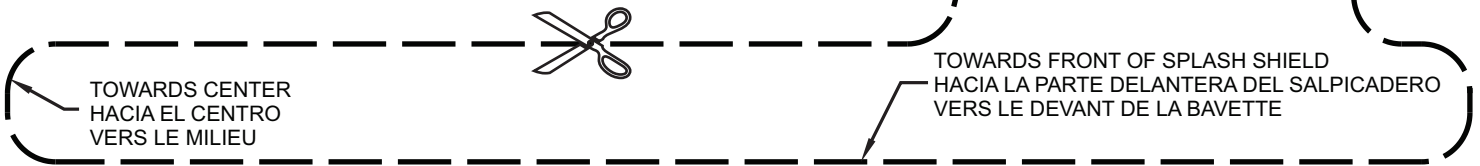
Thank You for choosing Westin products  
 For additional installation assistance please call  
 Customer service (800) 793-7846 or (507) 375-3559



EXISTING SLOT  
PERNO EXISTENTE  
BOULON EXISTANT

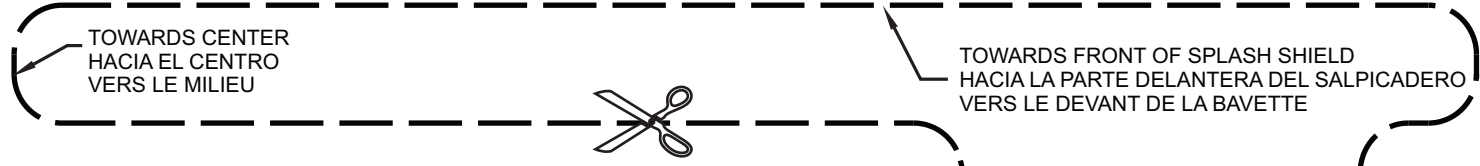


PASSENGER SIDE  
LADO DEL ACOMPAÑANTE  
COTE PASSAGER



TOWARDS CENTER  
HACIA EL CENTRO  
VERS LE MILIEU

TOWARDS FRONT OF SPLASH SHIELD  
HACIA LA PARTE DELANTERA DEL SALPICADERO  
VERS LE DEVANT DE LA BAVETTE

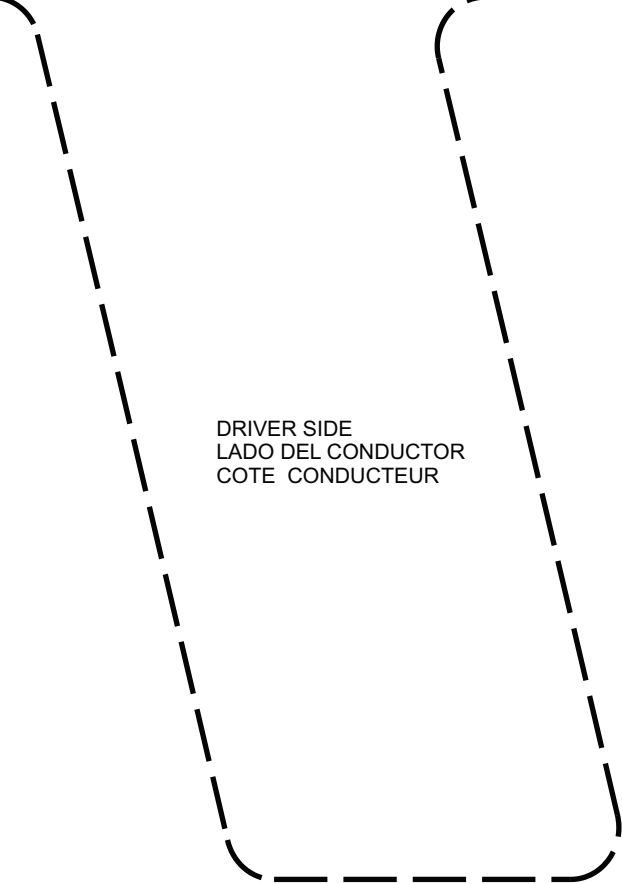


TOWARDS CENTER  
HACIA EL CENTRO  
VERS LE MILIEU

TOWARDS FRONT OF SPLASH SHIELD  
HACIA LA PARTE DELANTERA DEL SALPICADERO  
VERS LE DEVANT DE LA BAVETTE



EXISTING SLOT  
PERNO EXISTENTE  
BOULON EXISTANT



DRIVER SIDE  
LADO DEL CONDUCTOR  
COTE CONDUCTEUR