



[www.rhino4x4.com.ar](http://www.rhino4x4.com.ar)

MAIN OFFICE: AV. SABATTINI 2053 - CP X5014AUB - CORDOBA - ARGENTINA  
PHONE NUMBER: +54 0351 4563954  
clubrhino@rhino4x4.com.ar

BRANCH OFFICE: AV. COLON 3655 - CP X5003DDH - CORDOBA - ARGENTINA  
PHONE NUMBER: +54 0351 4880522

"Designed and manufactured in Argentina"

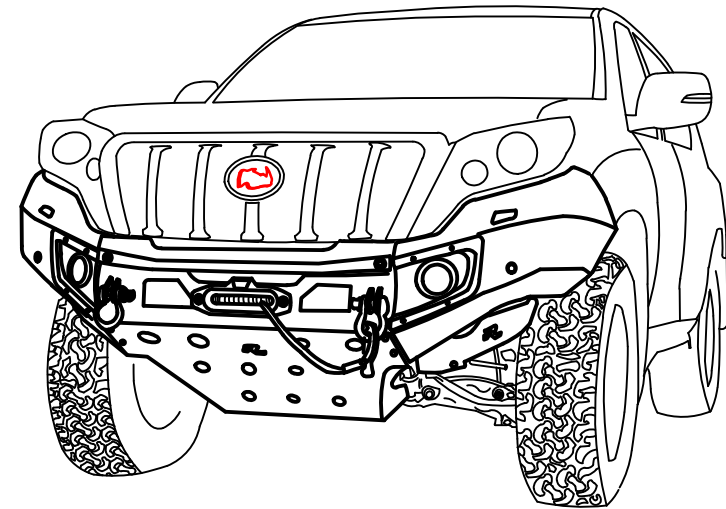
Distributor:



[www.rhino4x4.com.ar](http://www.rhino4x4.com.ar)

B U M P E R E V O 3      P R A D O 1 5 0 F L

INSTRUCCIONES DE ARMADO RPDE3-TP 150 FL  
INSTALLATION INSTRUCTION MANUAL RPDE3-TP 150 FL



Puedes elegir un camino, o puedes elegir hacer el tuyo...  
You can choose a road already travelled or discover your own ...

**INDUSTRIA ARGENTINA**





B U M P E R E V O 3  
RPDE3-TP 150 FL

**PRADO 150  
FACE LIFT**

ENGLISH

Thank you for choosing our product to equip your vehicle. Our product will evolve your 4x4 providing you with the following great features:

- Our bumper is designed to follow the original lines and aesthetics of your vehicle.
- Your vehicles approach angle will be improved dramatically and also provide you with recovery points and increased vehicle protection.
- Our Modular System allows you to replace parts individually.
- We do not cut the original plastic bumper, thus it can be stored and reinstalled at any time.

Before commencing with the installation it is important that you read and understand these installation instructions, if you need any technical advice please contact your closest Rhino 4x4 Dealer

WELCOME TO THE RHINO 4X4 TEAM!

ESPAÑOL

Gracias por elegir equipar su vehiculo con nuestro producto. Usted disfrutará en un mismo producto, las siguientes características:

- Diseño acorde a las líneas originales de su vehículo.
- Mejora del ángulo de salida, puntos de rescate, y mayor protección.
- Sistema Modular: permite reemplazar piezas por separado.
- Podrá volver a montar su paragolpes original sin problemas.

Lea atentamente las instrucciones de armado; y en caso de que tenga dudas, consulte con el representante o distribuidor de su país.

BIENVENIDO AL EQUIPO RHINO 4X4!

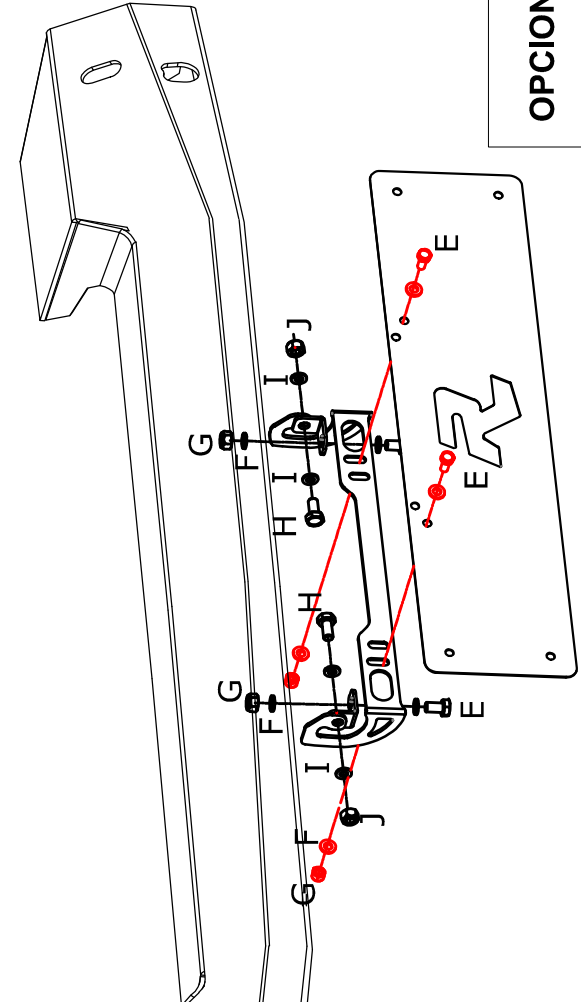
PORTAPATENTE

El portapatentes debe ser instalado en la carcasa central, (antes de colocar la misma) según Fig 5, con el kit de fijación provisto. Cómo alternativa, el portapatente puede ser instalado en la parte delantera del chapón de aluminio. Por favor asegúrese de que la patente no obstruya la entrada de flujo de aire proporcionado, ubicado entre la bandeja portamalacate y el chapón de aluminio.

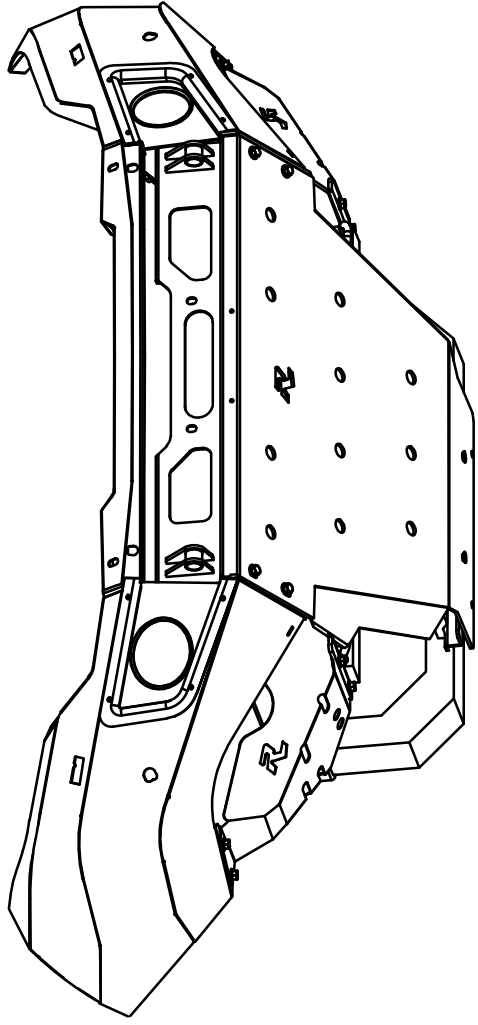
NUMBER PLATE BRACKET

An optional number plate bracket must be installed to the centre insert as per with the fastening kit provided (Be sure that the center is not installed before attach the number plate bracket). The number plate can also be mounted to the front of the aluminium bashplate. Please make sure that the number plate does not overlap the airflow provided between the winch plate and bashplate.

KIT FIJACION / FASTENING KIT	
E	EX 6 1.00 x 15 04
F	Arandela / Washer D6 08
G	Tuerca / Nut 6 - 1.00 04
H	EX 8 1.25 x 25 02
I	Arandela / Washer D8 04
J	Tuerca / Nut 8 - 1.25 02



**OPCIONAL / OPTIONAL**



¡Buen Trabajo!

Good Job!

**TERMINADO / FINISH**



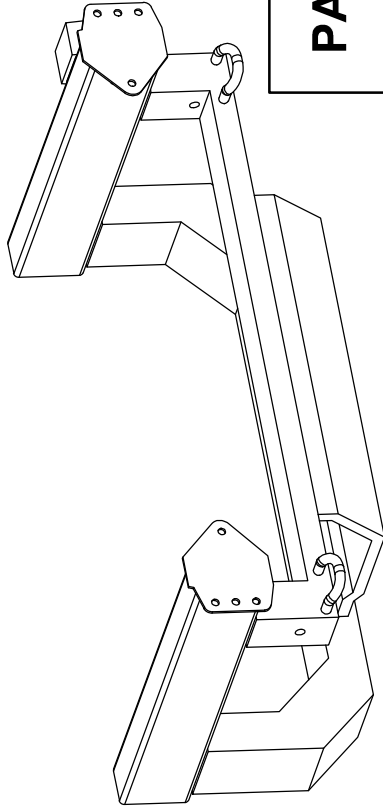
## **BLOQUE I : PREPARAR SOPORTES DEL CHASIS** **BLOCK I: PREPARE CHASIS'S BRACKETS**

### STEP 1

Before you remove the original bumper, you must disconnect the fog led lights and the temperature sensor. If you vehicle count with a parking sensor, you should remove it too. Keep them to reinstall later. After this you can remove the original bumper.

### PASO 1

Antes de sacar el paragolpes original del vehículo asegurarse de desconectar los faros antiniebla y el sensor de temperatura. Si su modelo tiene sensor de estacionamiento, desconéctelo también. Conserve los sensores para su posterior reinstalación. Luego puede quitar el paragolpes original



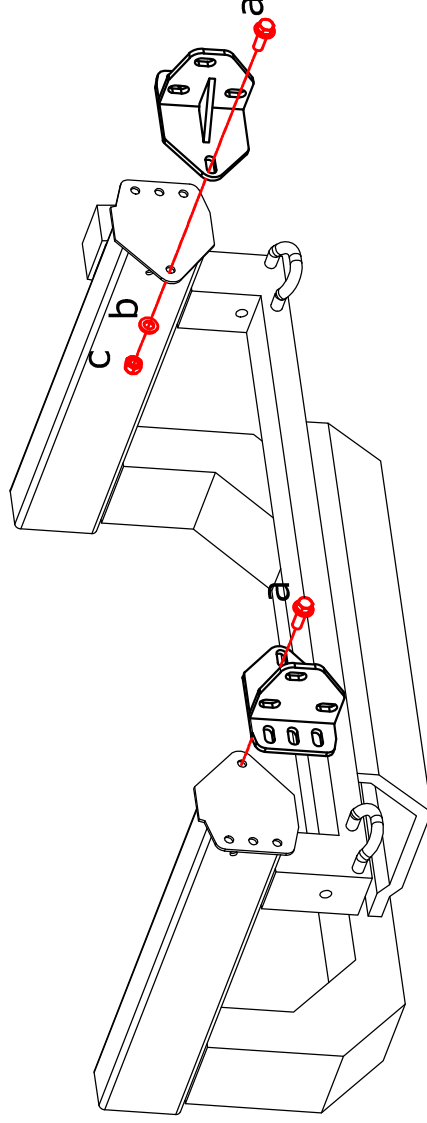
**PASO 1 / STEP 1**

### STEP 2:

Fit the left and right Rhino bumper mounting brackets to the chassis legs as per drawing.

### PASO 2:

Montar los soportes frontales izquierdo y derecho del bumper Rhino en las puntas del chasis como lo muestra el dibujo.



FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION	
<b>a</b>	AR 10-1.5 X 30 02
<b>b</b>	ARANDELA / WASHER D 10 02
<b>c</b>	TUERCA / NUT 10-1.50 02

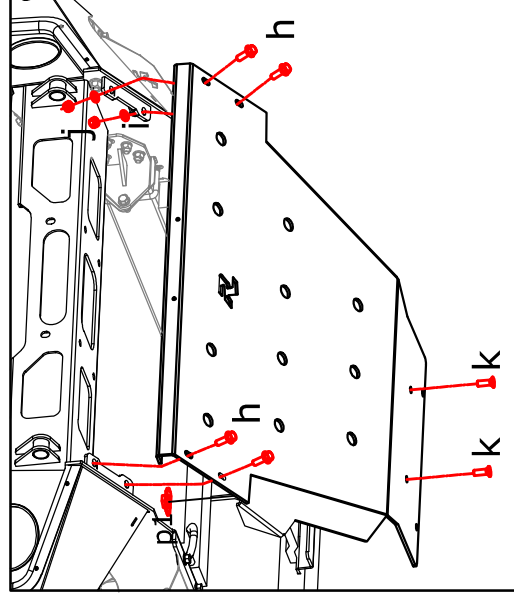
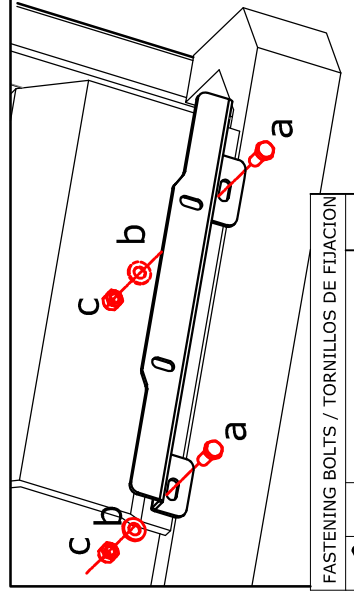
## PASO 2 / STEP 2

### STEP 9

Connect the led fog lights and verify the connector provided in the kit. Put the temperature sensor on the grill. If you have the parking sensor version, you must connect it too. Then install the aluminium base plates to the bumper brackets and chassis as per drawing.

### PASO 9

Conectar faros led. Posicionar el sensor de temperatura en la parrilla. Si tiene la version con sensor de estacionamiento, conéctelo. Luego instale los chapones de aluminio y el soporte de chapon sobre los soportes del bumper y el chasis como se muestra en el dibujo.



FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION	
<b>a</b>	AR 10-1.5 X 30 02
<b>b</b>	ARANDELA / WASHER D10 02
<b>c</b>	TUERCA / NUT 10-1.5 02
<b>h</b>	AR 8-1.25 X 30 04
<b>i</b>	ARANDELA / WASHER D 8 04
<b>j</b>	TUERCA / NUT 8-1.25 04
<b>k</b>	TORNILLO FREZADO / COUNTERSUNK SCREW 10-1.50 02
<b>p1</b>	PLACA ROSCADA / THREADED PLATE 02

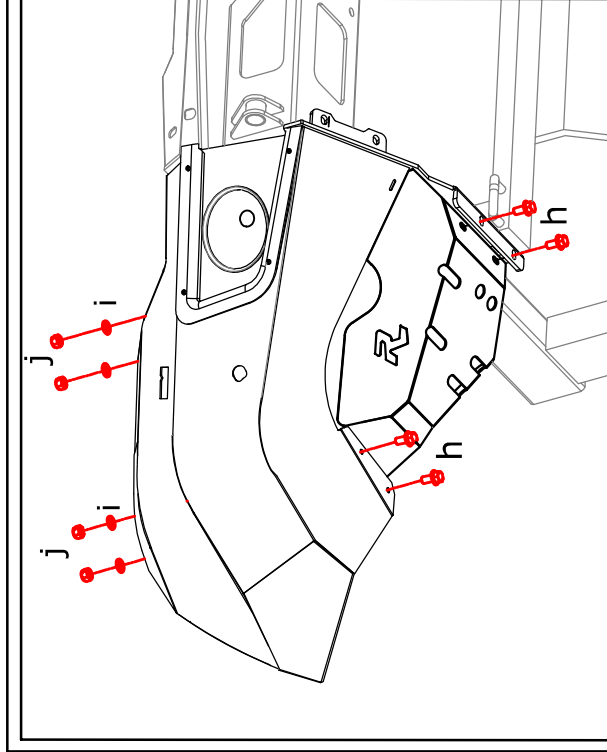
## PASO 9 / STEP 9

### STEP 5:

Install the fluid protectors under the wings as per drawing.

### PASO 8:

Colocar los protectores de fluido debajo de las punteras tal y como muestra el dibujo.



FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION	
h	AR 10-1.5 X 30 08
i	ARANDELA / WASHER D 10 08
j	TUERCA / NUT 10-1.50 08

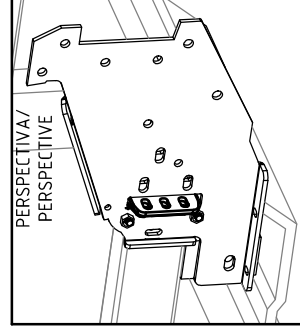
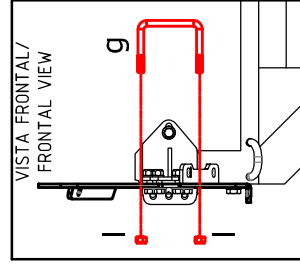
## PASO 8 / STEP 8

### STEP 3

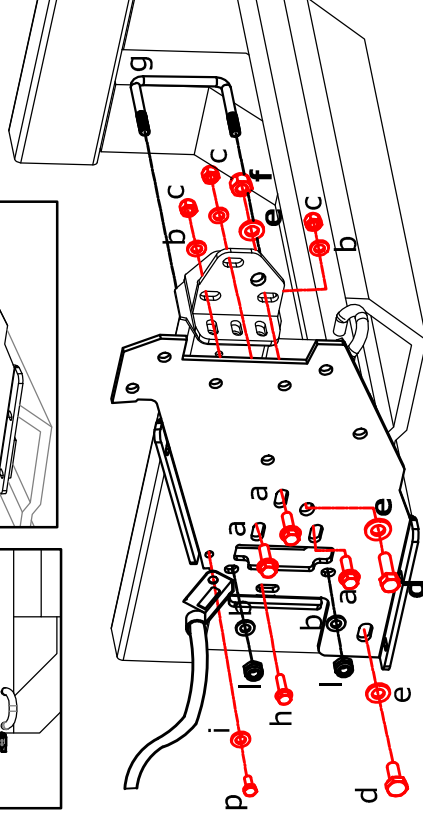
Fit the left and right Rhino bumper mounting brackets to the chassis legs and place the air conditioner hose using the provided kit. Do not secure de fasteners.

### PASO 3

Montar los soportes frontales izquierdo y derecho del bumper Rhino en las puntas del chasis y conectar la manguera del aire acondicionado usando el kit provisto. No ajuste los tornillos áun.



FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION	
a	AR 10-1.5 X 30 06
b	ARANDELA / WASHER D 10 10
c	TUERCA / NUT 10-1.50 06
d	EX 12-1.25 X 30 04
e	ARANDELA / WASHER D12 06
f	TUERCA / NUT 12-1.250 02
g	BRIDA / FLANGE 10- 1.5 02
h	AR 8-1.25 X 30 02
i	ARANDELA / WASHER D8 02
l	TUERCA / NUT 3/8" 04
p	EX 8 1.25-10 02



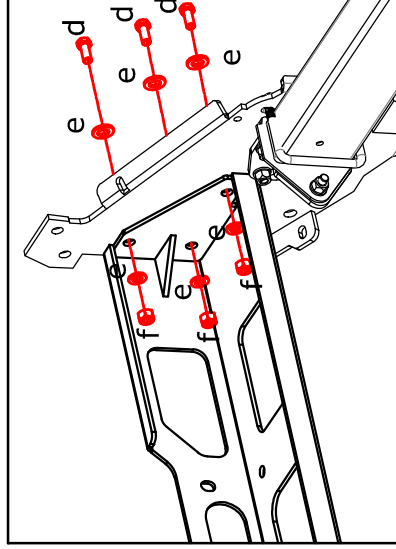
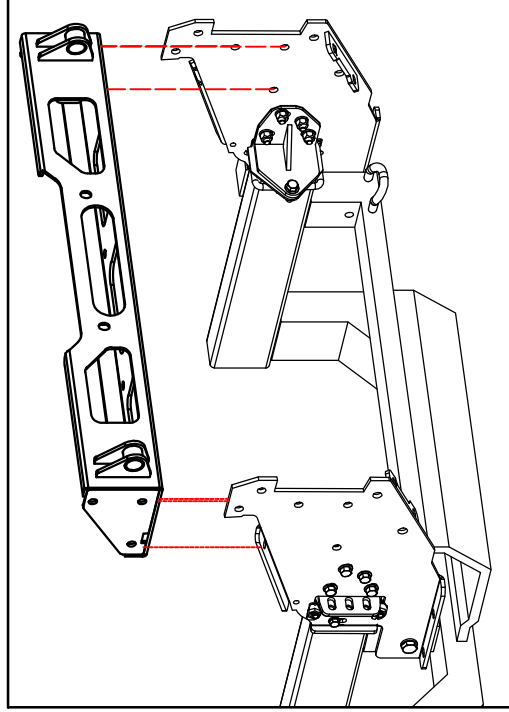
## PASO 3 / STEP 3

#### STEP 4

#### PASO 4

Assemble the winch plate to the front brackets as per drawing. Do not secure the fasteners.

Colocar la bandeja portamalacate sobre los soportes frontales tal como muestra el dibujo. No ajustar los tornillos.



FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION		
d	EX 12-1.25 X 30	06
e	ARANDELA / WASHER D 12	12
f	TUERCA / NUT 12-1.25	06

#### PASO 4 / STEP 4



### ALINEACION Y AJUSTE: ALIGNMENT AND ADJUSTMENT

#### Recommendations:

1. Align the **central case** with the **wings** and secure each side.
2. Center the bumper correctly.
3. Align the **wings** with the optics and the mudguard. Make sure there is an 1cm or 1.5cm space between the pieces so the **rubber joint** look neat.
4. Secure **front brackets**, then the **winch plate**, **wings** and finally secure the **wing brackets**.

#### Recomendaciones:

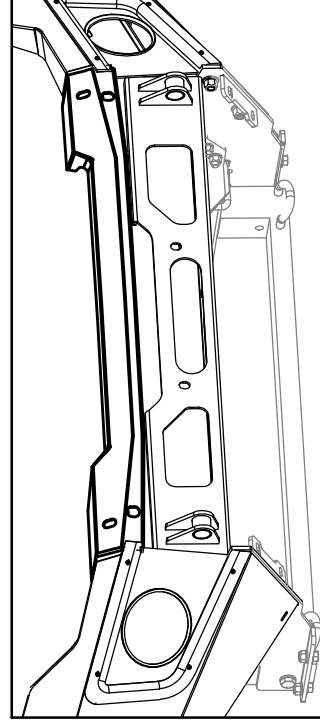
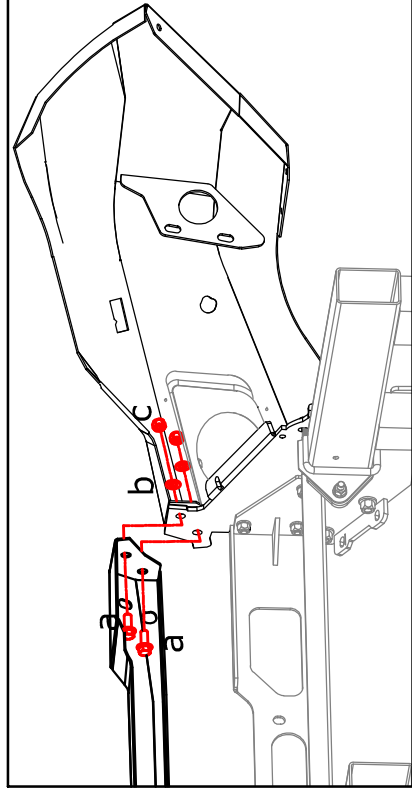
1. Alinear la **carcasa central** con las **punteras** y ajustar ambos lados.
2. Centrar correctamente el bumper.
2. Alinear **punteras** con las ópticas y guardabarros de tal manera que entre chapa y chapa exista un espacio 1cm o 1.5 cm para que quede prolijo el **burlete**.
3. Ajustar **soportes frontales**, luego **bandeja, punteras** y por último ajustar los **soportes de puntera**.




## STEP 7

## PASO 7

Install the **central case**, insert it to the bumper **wings** as per drawing. If your vehicle counts with a sensor, connect it. Do not secure the fasteners.

Instalar la **carcasa** central superior sujetando a las **punteras** del bumper como muestra la figura. Si su vehículo tiene sensor, conéctelo. No ajuste los tornillos.



FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION	
<b>a</b> 	AR 10-1.5 X 30 04
<b>b</b> 	ARANDELA / WASHER D 10 04
<b>c</b> 	TUERCA / NUT 10-1.50 04

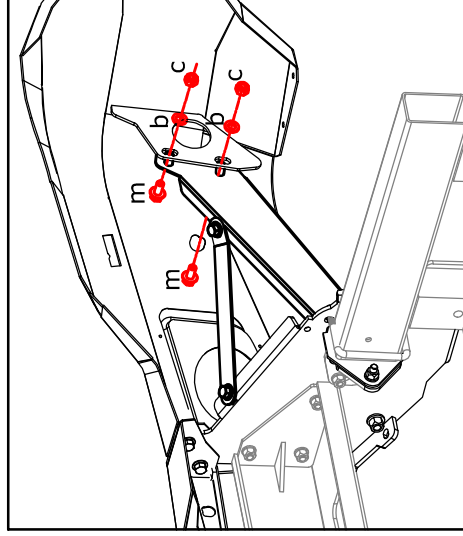
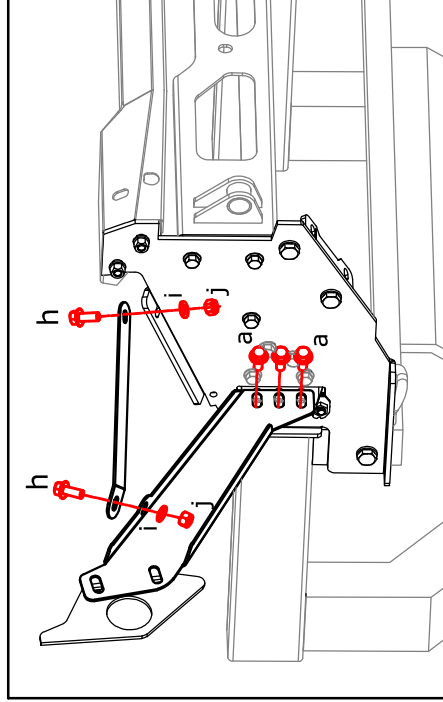
## PASO 7 / STEP 7








## STEP 5:

Install the bumper support side brackets as per drawing. Do not secure de fasteners.

## PASO 5:

Instalar los soportes de las punteras como muestra el dibujo. No ajuste los tornillos.



FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION	
<b>h</b> 	AR 8-1.25 X 30 04
<b>i</b> 	ARANDELA / WASHER D 8 04
<b>j</b> 	TUERCA / NUT 8-1.25 04
<b>a</b> 	AR 10-1.5 X 30 06
<b>b</b> 	ARANDELA / WASHER D 10 04
<b>c</b> 	TUERCA / NUT 10-1.50 04
<b>m</b> 	AR 10-1.5 X 20 04

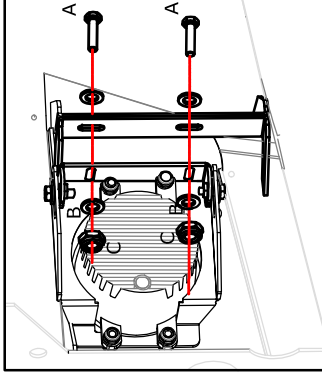
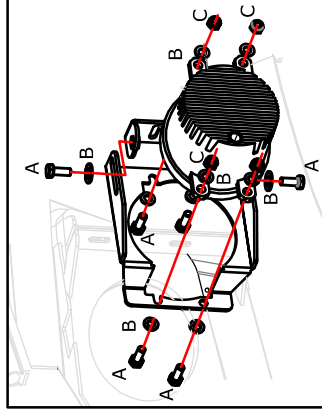
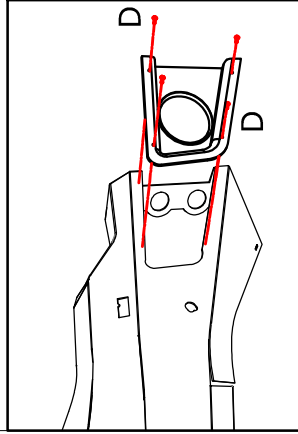
## PASO 5 / STEP 5



## BLOQUE II : ARMADO DEL BUMPER BLOCK II: BUMPER ASSEMBLY

### STEP 6A: WINGS ASSEMBLY





Firstly install the foglight surround (covers) . Now install the fog light to the foglight brackets using bolts (Fasten the foglight bracket to the bumper light bracket, do not secure the fasteners). Now align the foglight to the foglight surround. When the light is in the correct position you can secure all fasteners. If you have the sensor version, you must install the sensor in the wing.



### PASO 6A: ARMADO DE PUNTERA

En primer lugar instalar el cubrefaros . Ahora instale el soporte para el faro led con el faro .Fijar el soporte con el faro led al soporte ubicado en el bumper. Antes de ajustar, alinear el faro LED a la posición correcta, luego ajustar. Si usted tiene la version con sensor, coloque el sensor en la puntera.

#### KIT DE FAROS / LED LIGHT SET KIT

	A	EX 6 1.00 x 15	12
	B	Arandela / Washer D6	24
	C	Tuerca / Nut 6 - 100	12
	D	AUTO PERFORANTE/ SELFDRILLING 3/4 X 1/8	08

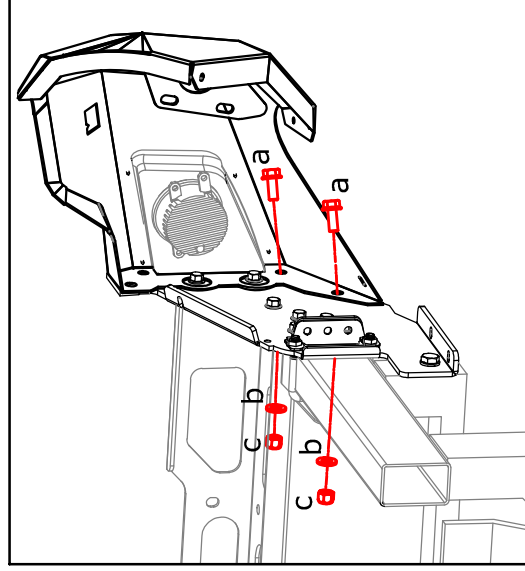
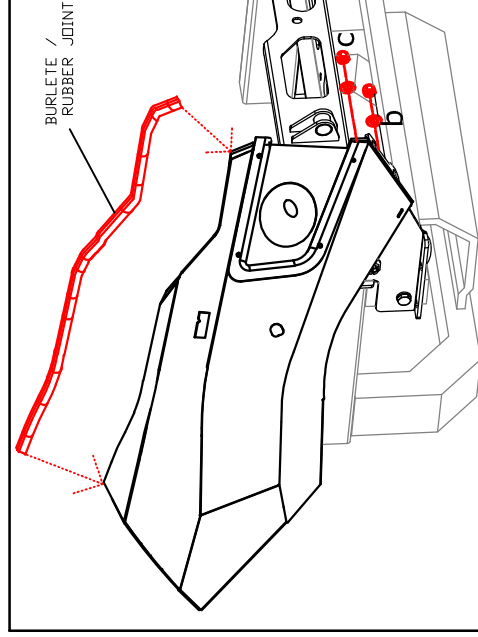
De los conectores provistos, elegir el que corresponda a su vehículo

## PASO 6A / STEP 6A

From the connectors provided in the kit, choose the ones that correspond to your vehicle.

### STEP 6 B:




Cut the rubber joint in two identical pieces. Then attach to the wing and cut the excess. Finally mount the wings to the winch plate. Do not secure the fasteners.



### PASO 6 B:

Cortar el burlete en dos partes iguales, luego montar en puntera. Una vez colocado cortar el excedente. Después colocar las punteras como se muestra en el dibujo. No ajustar los tornillos aún.

#### FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION

	a	AR 10-1.5 X 30	04
	b	ARANDELA / WASHER D10	04
	c	TUERCA / NUT 10-1.50	04

## PASO 6B / STEP 6B