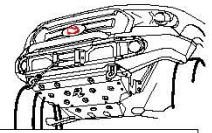


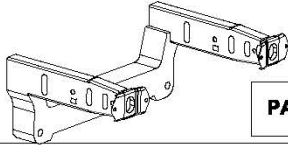


BUMPER EVO 3D RANGER APDE3D-FA16



STEP 1

Start by removing the original bumper and grill, including all bumper brackets.
You would also need to remove the original front protection plate.
Remove the chassis cross member as per drawing.
By using of supplied templates cut the plastic wheel arch liners using a thin grinder, cutting disc or reciprocating saw. After cutting sand the surface to a smooth finish. If you prefer not to cut the plastic wheel arch liners, you can bend and fold away and secure it by using a cable tie.



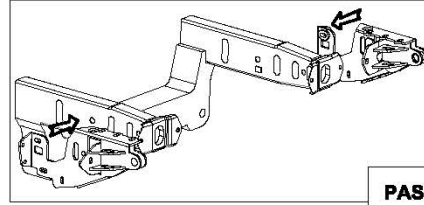
PASO 1 / STEP 1

PASO 1

Comience por quitar el paragolpes y la parrilla original, incluyendo todos los soportes del paragolpes. También debe quitar el chapón de protección frontal original.
Retire el parante del chasis transversal para que se vea como muestra el dibujo.
Mediante el uso de la plantilla suministrada cortar el plástico guardabarros interno. Si Ud. no quiere cortarlo, es posible doblarlo y sujetar con un precinto.

STEP 2

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



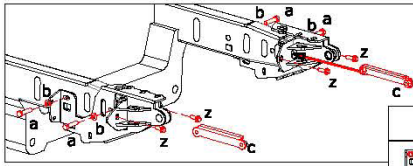
PASO 2 / STEP 2

PASO 2

Montar los soportes de montaje izquierdo y derecho del bumper Rhino en las puntas del chasis como lo muestra el plano.

STEP 3

Insert the galvanized plate with two nuts (c) into the chassis and secure the bumper brackets using the bolts (a) and washer (b) provided. Secure the brackets to the front chassis using the original bolts (z).



FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION		
z	Tornillo Original/ Original Bolt	
a	EX 12 1.25 x 50	04
b	Arandela / Washer D13	04
c	Planchuela con 2 tuercas / Plate with 2 nuts 12 1.25	02

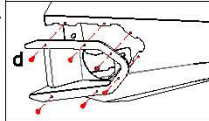
PASO 3 / STEP 3

PASO 3

Inserte la planchuela zincada con 2 tuercas (c) en el chasis y asegure los soportes del bumper con los tornillos (a) y arandelas (b) provistos. Fije los soportes del chasis frontal utilizando los tornillos originales (z).

STEP 4

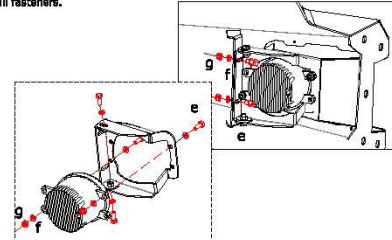
Firstly install the foglight surround (covers) with the self tapping screws provided (d). Now install the foglight to the foglight brackets using bolts (e), washers (f) and nuts (g).
Fasten the foglight bracket to the bumper light bracket, do not tighten the fasteners. Now align the foglight to the foglight surround, after the light is in the correct position you can now secure all fasteners.



FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION		
d	AUTO-DRILLING / SELF-DRILLING 11.4"	12
e	EX 6 1.00 x 15	12
f	Arandela / Washer D6	16
g	Tuerca / Nut 6 - 1.00	08

PASO 4

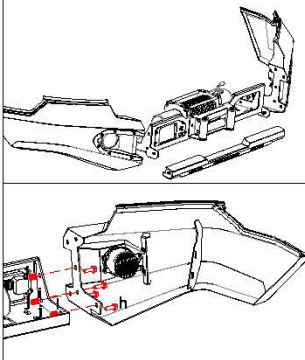
En primer lugar instalar el cubrefaros con los tornillos autoperforantes (d) suministrados. Ahora instale el soporte para el faro led con el faro led utilizando los tornillos (e), arandelas (f) y tuercas (g).
Fije el soporte con el faro led al soporte ubicado en el bumper. Antes de ajustar, alinear el faro LED a la posición correcta.



PASO 4 / STEP 4

STEP 5

Assemble the bumper by bolting the side panels, winch plate and winch cradle insert together, do not secure fasteners.



FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION		
h	AR 10 1.50 x 30	08
i	Arandela / Washer D10	08
j	Tuerca / Nut 10 1.5	08

PASO 5 / STEP 5

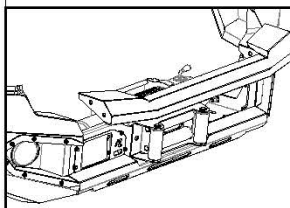
PASO 5

Montar el bumper Rhino ensamblando primero las punteras e la bandeja portamelacate y a la carcasa central inferior. Por favor aún no ajuste todos los tornillos de sujeción.

STEP 6

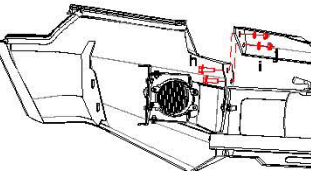
Install the centre insert to the bumper side panels using bolts (h), washers (i) and nuts (j). Now align the side panels, centre insert and winch cradle insert to the desired aligned position. You can now secure all fasteners.

FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION		
h	AR 10 1.50 x 30	04
i	Arandela / Washer D10	04
j	Tuerca / Nut 10 1.5	04



PASO 6

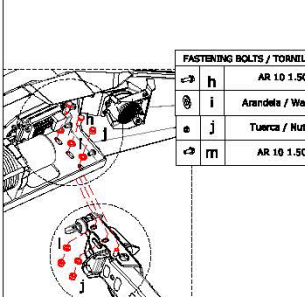
Instalar la carcasa central superior sujetando a las punteras del bumper utilizando los tornillos (h), arandelas (i) y tuercas (j). Ahora alinear las punteras, y ambos centros a la bandeja portamelacate. Luego debe ajustar todos los tornillos.



PASO 6 / STEP 6

STEP 7

Fit the assembled bumper to the bumper brackets. Install the bolts (h), washer (i) and nuts (j) by aligning the holes on the winch cradle to the corresponding holes on the bumper brackets. Do not secure fasteners. Fig 1.
Install the bumper support brackets as per drawing. Align the bumper to the fenders and headlights, after the desired aligned position is achieved you can secure all fasteners. Fig 2.



FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION		
h	AR 10 1.50 x 30	04
i	Arandela / Washer D10	08
j	Tuerca / Nut 10 1.5	08
m	AR 10 1.50 x 20	04

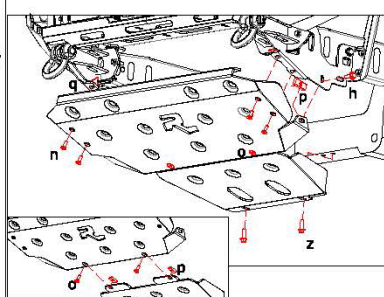
PASO 7 / STEP 7

PASO 7

Montar el bumper ensamblando en los soportes instalados en el chasis del vehículo. Utilizar los tornillos (h), arandelas (i) y tuercas (j) alineando los orificios de la bandeja portamelacate con los orificios de los soportes instalados en el chasis. No ajustar aún. Instalar los soportes de las punteras como muestra el dibujo, alinear el bumper Rhino a las líneas de su vehículo y a sus ópticas. Una vez conseguida la alineación ajustar todos los tornillos.

STEP 8

Install the two aluminum bashplates to the bumper brackets and chassis by using the fasteners as per drawing.



PASO 8 / STEP 8

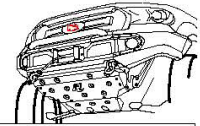
PASO 8

Instalar los dos chapones de aluminio como muestra el dibujo, sujetándolo a los soportes del bumper ya instalados y al chasis.

FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION		
h	AR 10 1.50 x 30	02
n	Tornillo Fresco / Countersunk screw 8 1.25 x25	04
o	Tornillo Fresco / Countersunk screw 10 1.50 x 30	02
p	Planchuela Roscales / Threaded plate 10 1.50	04
q	llave con tuercas / key with nut 8 1.25	04
z	Tornillo Original/ Original Bolt	



BUMPER EVO 3D RANGER RPDE3D-FR16

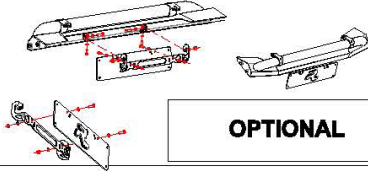


NUMBER PLATE BRACKET / PORTAPATENTE

An optional number plate bracket must be installed to the centre insert as per (Fig 5) with the fastening kit provided. 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.

El portapatente debe ser instalado en la carcasa central según Fig 5, con el kit de fijación provisto. Como 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.

KIT FIJACION / FASTENING KIT	
	EX 6 1.00 x 15 04
	Arandela / Washer D6 08
	Tuerca / Nut 6 - 1.00 04
	EX 8 1.25 x 25 02
	Arandela / Washer D8 04
	Tuerca / Nut 8 - 1.25 02



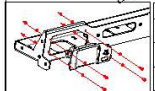
OPTIONAL

TECH PACK KIT

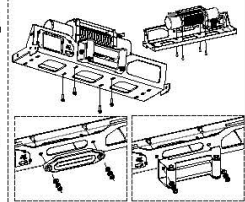
An optional Technical pack must be installed to the winch cradle for the Ranger Wildtrak and Everest limited models with a collision sensor. This bracket allows you to angle the sensor to the correct position. The park distance control and sensor will operate normally as with the original factory bumper.

El Tech pack kit se instala en la bandeja portamalacate para Ranger con sensor de colisión. Este soporte le permite ubicar el ángulo del sensor en la posición correcta. El control de distancia de estacionamiento y el sensor funcionará normalmente.

KIT FIJACION / FASTENING KIT	
	EX 6 1.00 x 15 09
	Arandela / Washer D6 18
	Tuerca / Nut 6 - 1.00 09



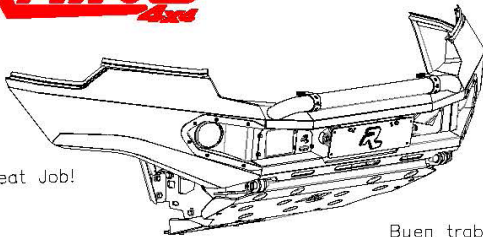
WINCH ASSEMBLY // MONTAJE MALACATE



OPTIONAL



Great Job!



Buen trabajo!

The Spotlightbar is optional, consult your dealer.

La barra portafaros es opcional, consulte con su distribuidor.

FIN / FINISH

PARTES / PARTS		CHECK LIST / LISTADO DE PARTES		PARTES Opcionales / Opcionale PARTS	
a	EXAG 12-1.25 X 50	4u	g	Tuerca / Nut 6-100	8u
b	Arandela / Washer D13	4u	h	AR 10-1.50 X 30	18u
c	Planchuela o/tuerca // Plata w/nut 12-1.25	2u	i	Arandela / Washer D10	20u
d	Autopartes / Self-drilling TLX 1/8"	12u	j	Tuerca / Nut 10-1.50	20u
e	EXAG 6-100 X 15	12u	m	AR 10-1.50 X 20	4u
f	Arandela / Washer D6	18u	n	Tomillo fizado / Countersunk screw 8-1.25 X 25	4u
			o	Tomillo fizado / Countersunk screw 10-1.5 X 30	2u
			p	Arandela / Washer D8	4u
			q	Placa roscada / Threaded plate 10-1.5	4u
			r	Llave con Tuerca / Key with nut 8-1.25	4u
			z	Tomillos originales / Original bolts	

ATTENTION



- Do not attach VFPS vehicle using any fixing pins not intended for his purpose.
- Do not use this product on any other vehicle make or model, other than those specified.
- Do not remove the warning labels or Rhino 4x4 logo from the VFPS.
- Do not modify the VFPS in any way.

ATENCIÓN



- No coloque el Sistema de Protección Frontal de su Vehículo (VFPS) utilizando otros anclajes que no sean los destinados para este fin (por ejemplo los tornillos del soporte del motor).
- No instale este producto en otra marca o modelo de vehículo, distinto del especificado por el fabricante del VFPS.
- No retire la placa o etiqueta del producto VFPS.
- No modificar la estructura del VFPS de ninguna manera.



Thank you for choosing to equip your vehicle with our product. 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.
- Our vehicle 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 vehículo con nuestro producto. Usted disfrutará en un mismo producto, las siguientes características:

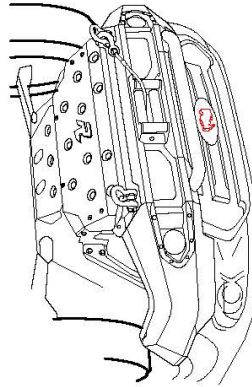
- Diseño acorde a las líneas originales de su vehículo.
- Mejora del ángulo de salida, puntos de rescate, y mayor protección.
- Sistema Modular: permite reemplazar piezas por separado.
- Podrá volver a montar su paragolpes original sin problemas.

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

BIENVENIDO AL EQUIPO RHINO!

INDUSTRIA ARGENTINA

Puede elegir su camino, o perderlo. Hacer el tuyo...
For each choice a road already traveled or discover your own...



BUMPER EVO 3D R A N G E R
INSTRUCCIONES DE ARMADO RPDE3D-FR16
INSTALLATION INSTRUCTION MANUAL RPDE3D-FR16

www.rhino4x4.com.ar



Designed and manufactured in Argentina

Distribuidor:

www.rhino4x4.com.ar
MAIN OFFICE: AV. SALTINI 2003 - CP 2001418 - COBOSCA - ARGENTINA
PHONE NUMBER: +54 (0371) 458484
011 4711 0100 @ rhino4x4.com.ar
BRANCH OFFICE: AV. COLON 3855 - CP 2500001 - COORDOBA - ARGENTINA
PHONE NUMBER: +54 (0371) 488222