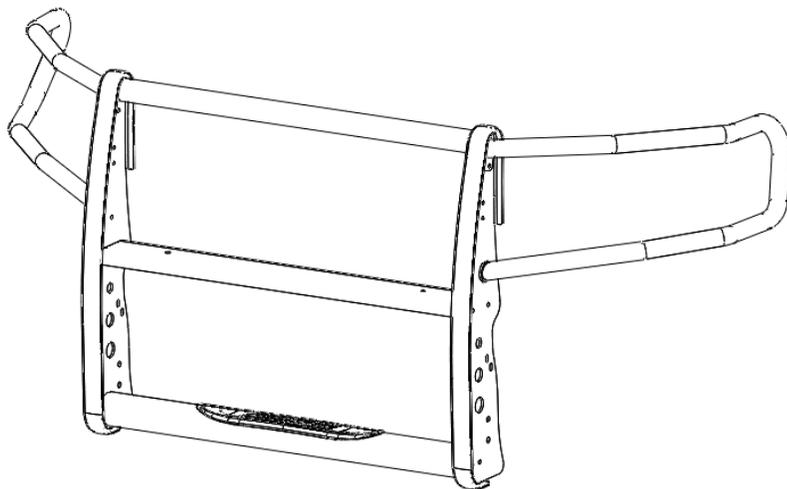


# GORRHINO®

## INSTRUCCIONES DE INSTALACION



NUMERO DE PARTE.

- 3130MT

DESCRIPCION DE PRODUCTO:

- 3000 SERIES STEP GUARD

APLICACION:

- RAM 1500

### SEGURIDAD DEL PRODUCTO Y RENUNCIA LEGAL

**IMPORTANTE LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE ANTES DE INSTALAR, DE NO HACER ESTO PUEDE CAUSAR LESIONES PERSONALES O DAÑAR EL PRODUCTO Y / O LA PROPIEDAD**

- **Revise** el paquete y el contenido del producto antes de comenzar la instalación. Tenga cuidado al abrir el embalaje y retirar los artículos. Si una vuelta es necesaria usted deseará volver el producto en su empaquetado original si es posible.
- Esta guía de instrucciones se proporciona como guía de instalación GENERAL, algunos vehículos varían dimensionalmente y pueden requerir pasos adicionales.
- Pruebe el ajuste del producto en el vehículo antes de cualquier modificación de terceros y / o el acabado. El fabricante y / o los distribuidores no se hacen responsables de los cargos de terceros, mano de obra y modificaciones de reemplazo de terceros. Algunas modificaciones pueden anular la garantía de fábrica.
- Ejerza la debida diligencia al instalar este producto. El fabricante y los distribuidores de este producto no aceptan ninguna responsabilidad por daños al vehículo o lesiones personales resultantes de la instalación de este producto. La instalación y operación descuidadas pueden ocasionar lesiones graves o daños al equipo.
- Este producto es para uso general fuera de carretera. Toda responsabilidad por la instalación y el uso recae en el propietario / operador.
- **INSTALADOR:** Una vez que la instalación esté completa, por favor devuelva esta guía junto con la otra documentación incluida en este producto al consumidor para referencia futura. Los fabricantes / distribuidores de este producto no garantizan que esta versión en particular estará disponible en una fecha posterior.

© 2016 Go Rhino Products. All rights reserved

[www.gorhino.com](http://www.gorhino.com)

589 W. Apollo St., Brea, CA 92821

P: 888 427 4466



# INSTRUCCIONES DE INSTALACION

## RIESGO DE LESION

Por favor realice una inspección de piezas, y antes de comenzar la instalación:

- Siempre asegúrese de que tiene un área de trabajo limpia, seca y bien iluminada.
- Quítese las joyas, suelta prendas ajustadas y siempre use guantes protectores y protección para los ojos.
- Siempre tenga mucho cuidado cuando eleve un vehículo para el trabajo.
- Ajuste el freno de emergencia y use bloques de neumático. Consulte el manual del fabricante de vehículo. Y Utilice los puntos de elevación señalados por los fabricantes de vehículos
- Siempre tenga cuidado apropiado y adecuado en partes elevación durante el desmontaje e instalación.
- Busque ayuda para levantar objetos pesados o grandes.
- Utilice conectores y dispositivos de elevación cuando sean necesarios.
- Siempre asegúrese de que los productos son seguros durante el desmontaje e instalación.
- Siempre use protección para los ojos y tome medidas para proteger cualquier piel expuesta durante las instalaciones.
- Siempre tenga mucho cuidado al taladrar y corta. La Perforación, corte y pulido de metal y plástico pueden crear partículas voladoras que pueden causar lesiones.

## MANTENIMIENTO Y CUIDADO

- Siempre realice inspecciones regulares y mantenimiento en montajes y fijaciones.
- Periódicamente Compruebe y apriete todos los tornillos.
- Deben ser reemplazados sujetadores pelados, fracturados o doblados.
- Después de lavar el vehículo, asegúrese de secar completamente todas las superficies.
- En áreas con temperaturas frías Asegúrese de lavar el producto con frecuencia para eliminar materiales nocivos usados en maneras del camino.
- Nunca use limpiadores abrasivos o compuestos para pulir.
- Limpie con un jabón suave y agua.
- Si utilizas cera, use una cera automotriz no abrasiva como pura cera de carnauba.

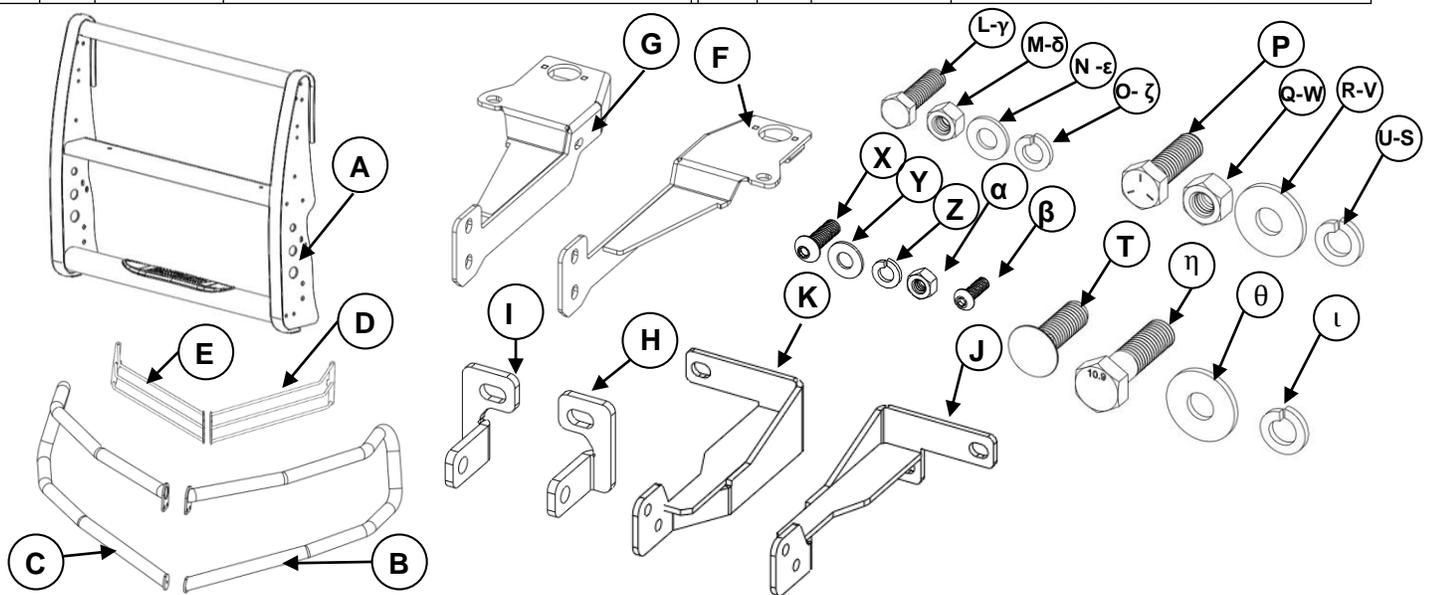
## ADVERTENCIA

Algunos productos han sido diseñados para trabajar conjuntamente con sistemas de sensores traseros, delanteros y de bolsas de aire.

- La instalación de algunos de estos productos puede alterar el funcionamiento del sistema de sensor fábrica.
- Los sensores de fábrica pueden detectar los ganchos que sobresalen del producto.
- Todas las prueba de sensores se hace por Go Rhino Products y no por un laboratorio externo.
- La sensibilidad del sensor, las conexiones de los sensores, las condiciones de funcionamiento son todas las variables que influyen en la funcionalidad de los sensores.
- La instalación de algunos productos pueden afectar los sistemas de bolsas de aire de fábrica.
- Algunos productos permiten el uso de productos de terceros como malacates, ganchos, grilletes, etcétera. Siga las instrucciones de los fabricantes respectivos para su uso con nuestros productos.
- Asegúrese de entender completamente el producto, uso y operación antes de usar.
- Sobre todo... Cúidate!

## INSTRUCCIONES DE INSTALACION

ITEM	CANT.	NUMERO DE PARTE	DESCRIPCION	ITEM	CANT.	NUMERO DE PARTE	DESCRIPCION
A	1		Grille Guard (desensamblado)	R	8		Rondana Plana 1/2"
B	1		Cubrefaros (conductor)	S	4		Rondana Presión 1/2"
C	1		Cubrefaros (pasajero)	T	2		Tornillo c/Coche 1/2 x 1 1/4" G. Azul
D	1		Parrilla (conductor)	U	2		Rondana Presión 1/2" G. Azul
E	1		Parrilla (pasajero)	V	2		Rondana Plana 1/2" G. Azul
F	1		Bracket Inferior (conductor)	W	2		Tuerca 1/2" G. Azul
G	1		Bracket Inferior (pasajero)	X	8		Tornillo c/Bola 5/16 x 1"
H	1		Bracket Auxiliar (conductor)	Y	8		Rondana Plana 5/16"
I	1		Bracket Auxiliar (pasajero)	Z	8		Rondana Presión 5/16"
J	1		Bracket Superior (conductor)	α	8		Tuerca 5/16"
K	1		Bracket Superior (pasajero)	β	2		Tornillo c/Bola 1/4 x 1"
L	14		Tornillo c/Hex 3/8 x 1 1/4"	γ	4		Tornillo c/Hex 3/8 x 1 1/4" G. Azul
M	8		Tuerca 3/8"	δ	4		Tuerca 3/8" G. Azul
N	8		Rondana Plana 3/8"	ε	8		Rondana Plana 3/8" G. Azul
O	14		Rondana Presión 3/8"	ζ	4		Rondana Presión 3/8" G. Azul
P	4		Tornillo c/Hex 1/2 x 1 1/2"	η	2		Tornillo c/Hex M14-2 x 50mm
Q	4		Tuerca 1/2"	θ	2		Rondana Plana M14
				ι	2		Rondana Presión M14



Go Rhino le recomienda leer y comprender todas las instrucciones antes de comenzar la instalación.

### HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Juegos de Dados mm y pulgadas.
- Extensión y Matraca.
- Cutter

TIEMPO ESTIMADO DE INSTALACION:

1.5 hora

Si necesita servicio de instalación de su nuevo producto, llame al distribuidor autorizado a quien usted compró el producto



## INSTRUCCIONES DE INSTALACION

### INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO GRILLE GUARD Y CUBREFAROS

**Paso-1** Comience el ensamble del Grille Guard colocando los componentes sobre una superficie plana.

**Paso-2** Coloque las placas laterales del Grille Guard con la parte trasera hacia abajo y el tubo de superior e inferior entre las placas laterales.

**Paso-3** Atornille el tubo superior e inferior a las placas laterales usando los tornillos hexagonales de 3/8 "x 1 1/4" y las rondanas de presión. No apriete.

**Paso-4** Coloque el canal central entre las placas laterales del grille guard, los orificios del canal deben quedar hacia arriba.

**Paso-5** Inserte los tornillos hexagonales de 3/8 "x 1 1/4" a través de los orificios de las placas laterales y el canal central, instale las rondanas planas, de presión y las tuercas hexagonales de 3/8". No apriete aún.

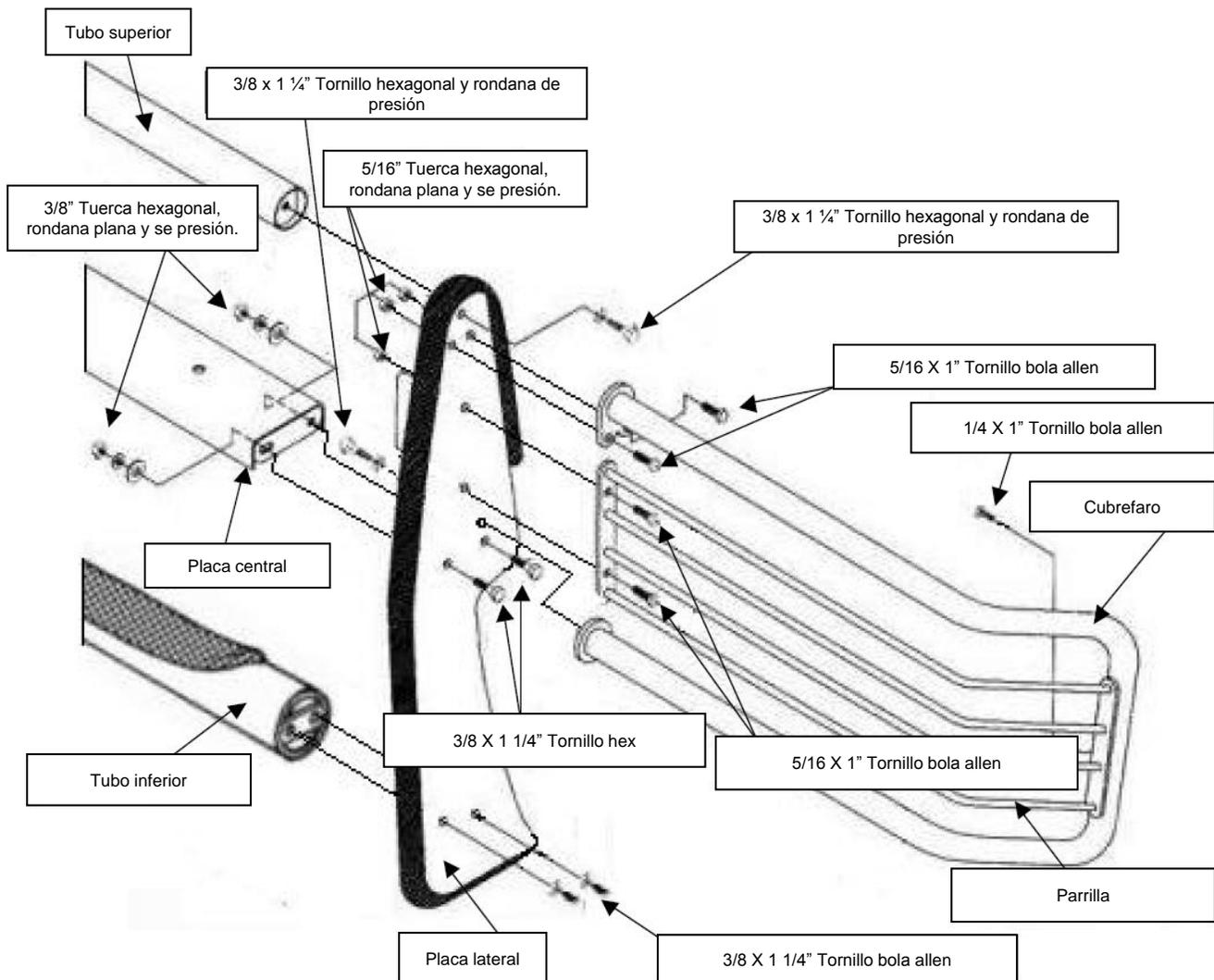
**Paso-6** Alinée el Grille Guard y apriete todas las tuercas y tornillos.

**Paso-7** Fije los cubrefaros a las placas laterales del Grille Guard con los tornillos bola allen de 5/16 "x 1", las rondanas de presión y las tuercas. No apriete.

**Paso-8** Fije las parrillas a los cubrefaros con los tornillos bola allen de 1/4 "x 1", y a las placas laterales con los tornillos bola allen de 5/16 "x 1", rondanas de presión y tuercas hexagonales. No apriete.

# GO RHINO®

## INSTRUCCIONES DE INSTALACION

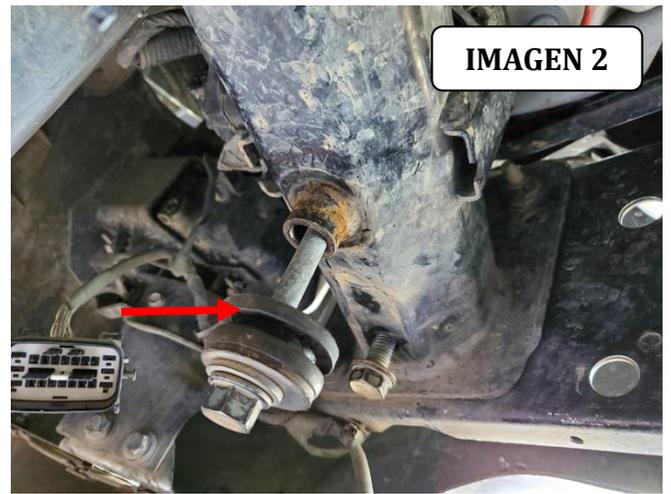
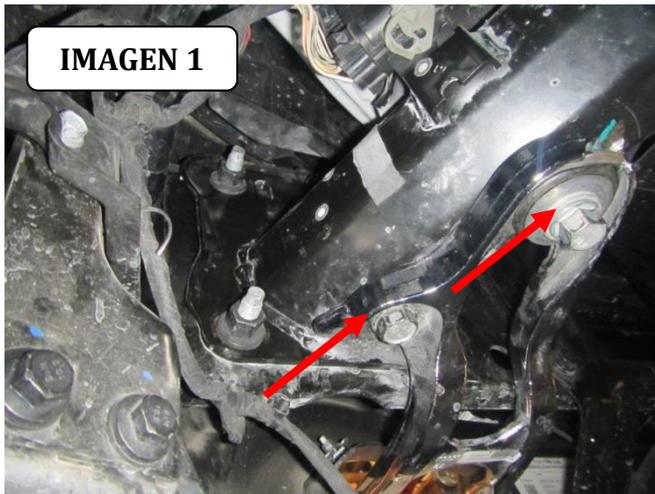


# GO RHINO®

## INSTRUCCIONES DE INSTALACION

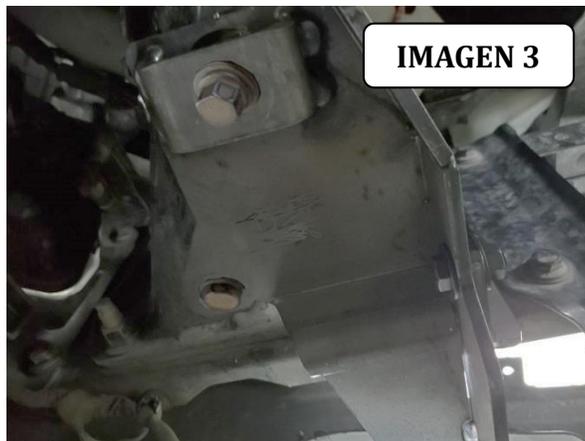
**Paso-1** Si el vehículo cuenta con ganchos de arrastre, utilice un dado 18mm para remover los (2) tornillos que sujetan el gancho de arrastre a cada lado del vehículo. Imagen 1. Retire el gancho de arrastre del soporte de goma empujando el gancho firmemente para liberarlo. NOTA: Los ganchos de arrastre no se necesitarán para continuar con esta instalación.

**Paso-2** Remueva el tornillo trasero del chasis. Éste tiene una rondana reten que lo mantiene en su lugar. Utilice una llave y un martillo. Coloque la llave en el canal de la goma y golpee la llave con el martillo hasta liberar el tornillo del chasis. Imagen 2.



**Paso-3** Coloque el bracket inferior en el chasis y asegúrelo utilizando los tornillos removidos en el paso anterior. No apriete aún. Imagen 3.

**Paso-4** Si el vehículo no equipa ganchos de arrastre, remueva el panel plástico por detrás de la defensa donde sale el mismo. Imagen 4. Para instalar el bracket inferior, remueva el tornillo del chasis como se describe en el paso 2. Atornille el bracket inferior utilizando el tornillo que acaba de remover y (1) tornillo M14 con sus rondanas planas y de presión.

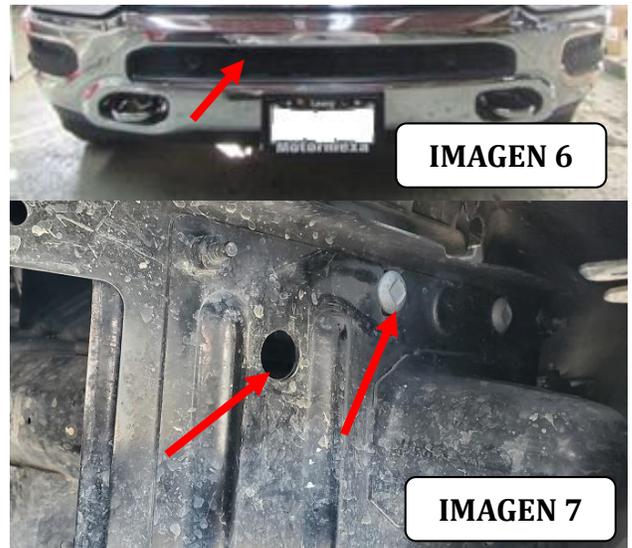
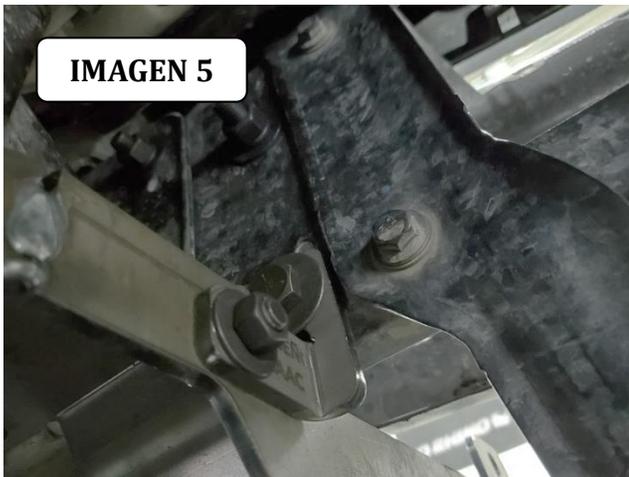


# GO RHINO®

## INSTRUCCIONES DE INSTALACION

**Paso-5** Localice el barreno existente en el alma de la defensa, justo encima del bracket inferior, coloque el bracket auxiliar y asegúrelo al alma de la defensa y al bracket inferior utilizando (2) tornillos c/hex 3/8 x 1 1/4", rondanas planas, de presión y tuercas hex 3/8". Imagen 5. No apriete aún.

**Paso-6** Retire la cubierta plástica de la defensa (Imagen 6), removiendo los tornillos y retenes plásticos que la sujetan.



**Paso-7** Localice el barreno y el tornillo c/coche existentes en el alma de la defensa. Imagen 7. Remueva el tornillo c/coche. NOTA: Utilice un martillo para golpear el tornillo por detrás y se libere (tiene una rondana reten que lo mantiene en su sitio).

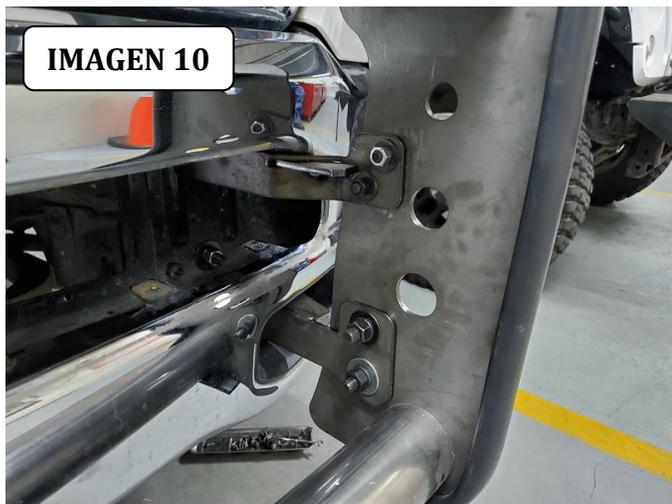
**Paso-8** Posicione el bracket superior. Imagen 8. Asegúrelo con el tornillo c/coche removido y (1) tornillo 1/2 x 1 1/4" c/Coche, rondanas planas, de presión y tuerca hex 1/2". No apriete aún.



# GO RHINO®

## INSTRUCCIONES DE INSTALACION

**Paso-9** Recorte la cubierta plástica para permitir la salida del bracket superior. Coloque la cubierta en la defensa. No la instale todavía.



**Paso-10** Posicione el Grille Guard en los brackets inferiores y superiores. Imagen 9. Asegure a los bracket inferiores con (2) tornillos c/hex 1/2 x 1 1/2", (4) rondanas planas 1/2", (2) rondanas de presión 1/2" y (2) tuercas hex 1/2". Fije a los brackets superiores utilizando (2) tornillos c/hex 3/8 x 1 1/4", (2) rondanas planas 3/8", (2) rondanas de presión 3/8" y (2) tuerca hex 3/8". No apriete aún. Imagen 10.

**Paso-11** Alinée el Grille Guard y los cubrefaros con el frente del vehículo y apriete toda la tornillería. Reinstale la cubierta plástica de la defensa.

**Paso-12** Se recomienda reapretar la tornillería periódicamente.



# INSTRUCCIONES DE INSTALACION

## GARANTIA LIMITADA

Go Rhino garantiza al comprador durante un período de cinco 5 años desde la fecha del envío del producto ("período de garantía") para el negro acabados y cromados, que tales productos materialmente se ajustan a las especificaciones establecidas por Go Rhino en vigor en la fecha de envíos y estará libre de defectos de material y mano de obra material.

GoRhino garantiza al comprador que durante la vida útil de los productos de la fecha de envío del producto ("período de garantía") de acero inoxidable pulido comprados después de abril de 2004, los productos se ajustan sustancialmente a las especificaciones de Go Rhino en efecto a partir de la fecha de los envíos y estarán libres de defectos de material y mano de obra material.

La garantía debe ir acompañada de la factura y fotos del producto original. Es responsabilidad del cliente limpiar periódicamente y proteger el acabado con aplicaciones regulares de una cera no abrasiva que es compatible con el acabado del producto.

Esta garantía cubre el costo del producto solamente y no incluye el costo de remoción, instalación, modificaciones de tercera persona o envío del producto. En ningún caso Go Rhino será responsable ante el comprador o terceros por cualquier daño o perjuicio causado por el producto o el uso de los mismos, sin importar el tiempo en tales daños fueron previsibles y si Go Rhino ha sido advertido de la posibilidad de tales daños, no obstante el fracaso de cualquier remedio convenido u otro de su propósito esencial. Esta garantía es nula si el producto muestra signos de alteración, mal uso, cuidado inadecuado, negligencia, aplicación incorrecta y/o daños causados por instalación inadecuada.

Con respecto a cualquiera de dichos productos durante el período de garantía limitada, Go Rhino, a su sola discreción, deberá: (1) Proveer con la reparación o reemplazo de dichos productos (o la parte defectuosa), o (2) el crédito o el reembolso del costo de dichos productos a la condición de que si Go Rhino lo solicita al comprador, a expensas de Go Rhino, devolverá dichos productos a Go Rhino. Los recursos serán el único y exclusivo remedio del Comprador y la responsabilidad total de Go Rhino por cualquier incumplimiento de la (s) garantía (s) limitada (s). Go Rhino rechaza todas las demás garantías excepto en la medida en que tal garantía no pueda ser válidamente rechazada bajo la ley.

### Garantía limitada de acabado:

Garantía limitada de por vida de productos de acero inoxidable (después de abril de 2004)

Garantía de 5 años en productos con pintura

5 años de garantía en productos de cromo

Esta garantía no cubre las soldaduras expuestas

La garantía de acabado cubre el descapelado, descamación o grietas. Lavar todos los acabados regularmente con jabón de lavado de autos y enjuagar bien con agua es el mejor método para mantener el acabado de sus productos. También debe proteger el acabado con cera automotriz no abrasiva regularmente. El uso de cualquier compuesto que contenga abrasivos se convierte en un agente autodestructivo, ya que el compuesto rasca el acabado y lo abre a la corrosión. El uso de productos químicos ásperos usados para quitar bichos y alquitrán también puede hacer que el acabado se deteriore y debe ser evitado.

Si no está satisfecho con su compra, póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió el producto.

Si necesita presentar una reclamación de garantía o necesita asistencia, el equipo de servicio al cliente de Go Rhino responderá cualquier pregunta que pueda tener. Por favor contacte al equipo de Servicio al Cliente de Go Rhino al 1-888-427-4466 durante hora de trabajo de Lunes a Viernes de 7 am a 5 pm (tiempo del pacifico), también puedes contactarnos por email [warranty@gorhino.com](mailto:warranty@gorhino.com).

Con el fin de servirle mejor por favor proporcione una copia de Factura / recibo original, una foto del problema que está experimentando y una foto del vehículo en el que está instalado el producto.

Todas las devoluciones de la garantía deben tener un número RGA aprobado. El número RGA debe estar claramente marcado en el exterior del paquete a devolver. Todas las devoluciones de garantía aprobadas deben enviarse a Go Rhino Products, 1002 Carriers Drive, Laredo, Texas 78045.

## REGISTRO DE PRODUCTO

Recuerde registrar su nueva adquisición. Usted puede registrar su producto en [www.gorhino.com](http://www.gorhino.com). Registrar su producto puede ayudar a acelerar cualquier consulta de servicio de garantía o compra futura.

## Gracias otra vez por comprar productos Go Rhino

Por favor, tómese unos minutos para ver productos adicionales para su vehículo y más en [GORHINO.com](http://GORHINO.com) Estas instrucciones de instalación están disponibles en el sitio web de Go Rhino junto con videos de instalación para Muchos de nuestros productos.

[www.gorhino.com](http://www.gorhino.com)

[www.bigcountryauto.com](http://www.bigcountryauto.com)

[www.gorhinopd.com](http://www.gorhinopd.com)