

-INSTALLATION TIME-

Approximate installation time: 20-30 minutes

-TOOLS REQUIRED-

- Flat & Phillips head screwdriver
- Needle nose pliers
- Non-scratching pry tool



-PARTS INCLUDED-

- Left & Right BumperShellz™



-ATTENTION-

Read and understand all instructions before installing or using this product. Your BumperShellz™ have been specifically designed to fit your truck, so no modifications to your original equipment bumper should be necessary to successfully install your BumperShellz™. If you are uncomfortable installing the BumperShellz™ yourself, please contact a qualified professional. If after reading these instructions, you have any further unanswered questions, please check out the FAQ's on our website, or view a helpful installation video at <http://www.ecoological.com/ecoological-video-library.html>. You may also call our toll free 866-300-9606 for help between 8 am to 5 pm Pacific Time M-F. Any modification or unintended use of this product shall immediately void all manufacturer warranties. The manufacturer disclaims all liability for injuries to persons and property resulting from modifications to, or unintended use of this product.

-PREPARATION-

- Make sure bumper is clean, dry, and free of debris. Use a cleaner that will remove oil/grease to clean bumper surface for proper tape adhesion. Optimal temperature for installing tape used on your BumperShellz™ is 20°C (68°F) to 38°C (100°F) and **never below** 15°C (60°F). If ambient temperature is below 15°C, a hair dryer or heat gun may be used at your discretion to warm bumper surface. BumperShellz™ should be acclimated at "room temperature" prior to installation.
- If your bumper has any significant pre-existing dents, you may want to remove the bumper and try to pound some of these out. Small dings and rust can usually be directly covered by BumperShellz™ if trim lines between plastic trim/step pad and exposed steel bumper are in their original shape. A distorted bumper will negatively affect the fit of your BumperShellz™.
- Your BumperShellz™ are attached to your bumper by tucking the perimeter flange under the existing plastic trim pieces and secured with acrylic foam tape. To facilitate this attachment, it is usually sufficient to lift the edge of the trim in these areas with a non-scratching pry tool and progressively sliding the flange underneath the trim.

-INSTALLATION -

- Remove license plate and frame by removing two attachment screws. License plate lamps are removed by unscrewing the fastener and disengaging clips by tilting the housing. Lamp assembly is then removed by rotating it in relation to the housing (Fig. 1).
- Center step pad trim is removed by removing small square covers located on top surface near each end of trim piece. A straight edge screwdriver can be used to gently pry up the covers. The clip underneath is removed by prying up center "pop-up" pin with trim tool or needle nose pliers (Fig. 2). These can be difficult to get out without damaging them and may need to be replaced. Once pin is up, pry clip fastener out of hole. Finally, (2) 10 mm bolts need to be removed that hold trim tabs to bottom of bumper.
- Begin installing the BumperShellz by tucking the upper flange under step pad trim. This can be done by slightly lifting the edge of the trim with a prying device (non-scratching), and tucking the BumperShellz™ flanges by gently and progressively prying up the trim edge and sliding the flange underneath (Fig. 3). Do not use excessive force, as this may damage your BumperShellz™. If the BumperShell is not going on with reasonable effort, a flange is probably hung up somewhere. eCOOlogical cannot be held responsible for damage due to excessive force.
- Once the BumperShellz™ are in place (all features nesting tightly against bumper), peel off the tape backing located on the back of the BumperShell in license plate area and align license plate lamp cut-out with cut-out on your bumper. Press the BumperShellz against the bumper at inboard corner where the BumperShellz wrap around the narrow area of bumper covered by the center trip piece (Fig. 4). Press down on the taped area to hold the BumperShell in place as you reinstall the license plate lamp in the reverse order of removal. Repeat on other side.
- Reinstall center step pad trim and license plate in reverse order of removal. Note: The added thickness of the BumperShellz™ will make this fit a little tighter, so it will take a little more force to push the trim in place and align the push-pin holes. Make sure the push-pin is properly engaged before re-installing the covers.
- Pull corner away from bumper just enough to peel backing off remaining tape areas (Fig. 5). Re-tuck the flange under the trim and pull the BumperShellz™ around corner and up in to the trim, while trying not to allow tape to contact bumper until the BumperShell is in proper position (corner flange completely covering bumper flange). Once all slack is removed between BumperShellz™ and bumper, use firm pressure on all taped areas to assure good adhesion. Repeat on opposite side.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

-CARE-

- Care for your BumperShellz™ like you would any fine paint finish. Use high quality cleaning products designed specifically for car care.
- **Gloss finishes:** Often times, minor scratches can be buffed out on the gloss finishes. Rubbing compounds can be used with a mechanical buffer, for deeper scratches.
 - **Matte finishes** are much more susceptible to abrasions, leaving a "glossy sheen" on the finish, which are generally permanent. Do not attempt to buff out scratches/abrasions on your matte finish, as this will generally make the damage worse. Avoid excessive friction when trying to remove anything stuck to the matte finish surface and keep cleaning rags/water clean and abrasive free. Abrasive brush-type car washes are not recommended, as they can abrade the Matte finish. Brushless car washes are acceptable.

Tiempo de instalación aproximado: 20 minutos

-HERRAMIENTAS NECESARIAS-

- Destornillador de cabeza plana y Phillips
- Alicates (needle nose)
- Herramienta de curiosos



-ACCESORIOS INCLUIDOS-

- BumperShellz™ izquierdo y derecho



-ATENCIÓN-

Lea y entienda todas las instrucciones antes de instalar o usar este producto. El BumperShellz™ se han diseñado específicamente para adaptarse a su carro, así que no hay modificaciones al equipo original de parachoques deben ser necesarios para instalar correctamente su BumperShellz™. Si estás incómoda instalación del de BumperShellz™ usted mismo, póngase en contacto con un profesional cualificado. Si después de leer estas instrucciones, usted tiene cualquier preguntas más sin respuesta, por favor revisa la sección de preguntas frecuentes en nuestro sitio web o ve un vídeo de instalación útil en <http://www.ecoological.com/ecoological-video-library.html>. También puede llamar a nuestra línea gratuita 866-300-9606 ayuda entre 8:00 a 17:00 hora del Pacífico M-F. Cualquier modificación o uso no intencional de este producto inmediatamente anulará todas las garantías de fabricante. El fabricante declina toda responsabilidad por lesiones a personas y bienes que resulten de la modificación o uso no intencional de este producto.

-PREPARACIÓN-

- Asegúrese de que el parachoques es limpio, seco y libre de escombros. Utilice un limpiador que se retire aceite o grasa para limpiar la superficie tope para la adherencia de la cinta adecuada. Temperatura óptima para la instalación de cinta utilizada en su BumperShellz™ es 20°C (68°F) a 38°C (100°F) **y nunca** por debajo de 15°C (60°F). Si temperatura es 15°C, puede utilizarse un secador de pelo o pistola de calor a su discreción a la caliente superficie tope. BumperShellz™ deben ser aclimatados a "temperatura ambiente" antes de la instalación.
- Si el parachoques tiene cualquier abolladuras preexistentes significativa, puede desmontar el parachoques y tratar de golpear a algunos de éstos hacia fuera. Óxido y abolladuras pequeñas pueden generalmente directamente cubiertas por BumperShellz™ si las líneas de corte entre plástico trim/paso pad y son tope acero expuesto en su forma original. Un parachoques distorsionado afectará negativamente el ajuste de su BumperShellz™.
- Su BumperShellz™ se unen a su tope por metiendo el reborde perimetral bajo el plástico piezas existentes y asegurado con cinta de espuma acrílica. Para facilitar este accesorio, es generalmente suficiente levantar el borde de la moldura en estas áreas con una herramienta de palanca no raye y progresivamente deslizando la pestaña debajo de la moldura.

-INSTALACIÓN-

- Eliminar placa y marco retirando dos tornillos de fijación. El alumbrado de la placa de la licencia se quita desenroscando el sujetador y desenganchando los clips por la inclinación de la cubierta. El conjunto de la lámpara se quita entonces girando en relación a la carcasa (Fig. 1).
- Se extraiga la almohadilla de paso centro ajuste quitando que cubre el cuadrado pequeño situado en la parte superior cerca de cada extremo de la pieza de adorno. Puede utilizar un destornillador de borde recto para levantar suavemente las tapas. Se quita el clip debajo por apalancamiento pasador "emergente" de la central con una herramienta de corte o alicates de punta (Fig. 2). Éstos pueden ser difíciles de sacar sin dañarlos y puede necesitar ser substituido (clips de recambio están disponibles en tiendas de piezas automotrices). Una vez que el pin es hacia arriba, levante el sujetador del clip del agujero. Por último, dos pernos de 10 mm tendrá que eliminarse que lengüetas en la parte inferior del parachoques. Retire la almohadilla de centro guarnecido de parachoques.
- Comenzar a instalar el BumperShellz por metiendo la brida superior debajo de la almohadilla de paso recorte. Esto se puede hacer levantando ligeramente el borde de la moldura con un dispositivo curiosos (no rayado), y metiendo las bridas BumperShellz™ suavemente y progresivamente curiosos hasta el borde de ajuste y deslizando la pestaña por debajo (Fig. 3). No use fuerza excesiva, ya que puede dañar tu BumperShellz™. Si el BumperShell no pasa con el esfuerzo, una brida es probablemente se queda colgada en algún lugar. eCOOLogical no se hace responsable por daños causados por una fuerza excesiva.
- Una vez el BumperShellz™ (todas las características de anidación firmemente contra el tope), pele apagado el forro de cinta en la parte trasera de la BumperShell en el área de la placa de la licencia y alinee la placa lámpara recorte con recorte en su parachoques. Pulse la BumperShellz contra el tope en esquina dentro del casco donde la envoltura de BumperShellz alrededor de la zona estrecha del parachoques cubierta por el pedazo de viaje del centro (Fig. 4). Presione la zona con cinta para sostener laVuelva a instalar centro almohadilla trim y placas en orden inverso de desmontaje. Nota: El agregado grueso del BumperShellz™ hará que este ajuste un poco más, así que tardará un poco más fuerza para empujar la guarnición en Coloque y alinee los orificios de los pasadores. Hacer que el alfiler esté enganchado correctamente antes de volver a instalar las tapas.
- Tirar de la esquina de parachoques lo suficiente como para pelar el forro de las áreas restantes de cinta (Fig. 5). Volver a meter la pestaña debajo de la moldura y tire el BumperShellz la vuelta de esquina y hasta en la corte, tratando de no permitir que la cinta en contacto con tope hasta que el BumperShell esté en posición correcta (reborde de esquina totalmente cubierta de brida tope). Una vez retirado todo flojo del BumperShellz™ contra el tope, use una presión firme en todas las áreas con cinta para asegurar buena adherencia. Repita en el lado opuesto.

