

# Headlight Restoration Kit

## Kit Includes:

- (2 ea.) 400, 800, 1500 grit sandpaper
- Buffer interface pad
- (2) Poly/Cotton polishing pads
- 2 oz bottle of polish
- (2) UV blocker packets
- Nitrile glove

**INTENDED FOR USE ON ONE SET OF HEADLIGHT LENSES ONLY. TO REDUCE THE RISK OF INJURY, USER MUST READ AND UNDERSTAND INSTRUCTION SHEET PRIOR TO STARTING RESTORATION PROCESS.**

## You will need:

- A Spray Bottle of Water, Paper Towels, Clean Cloths
- Protective Automotive Tape
- AutoRight 4" Cordless Detailing Buffer

## Headlight Preparation

Start with a clean, dry headlight. Move the vehicle out of direct sunlight. Protect trim and painted surfaces around the headlight lens with automotive masking tape. Two layers of automotive masking tape are recommended. Damage may occur if surfaces are not protected.

## Buffer Preparation

Charge the battery. Attach the interface pad to the buffer.

**Protective eyewear recommended when using this product.**

**WARNING! COMBUSTIBLE LIQUID AND VAPOR.** Vapor harmful. May cause eye, skin, nose and throat irritation and cause dizziness, headache or nausea. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling the contents may be harmful or fatal. Airborne crystalline silica generated from scrubbing dry pads may cause silicosis.

**PRECAUTIONS:** Keep away from heat and flame. Avoid eye and skin contact. Avoid breathing dust or vapors. Use only with adequate ventilation. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling.

Contains crystalline silica, scrubbing of dry buff pad may produce dust conditions in excess of allowance concentrations of crystalline silica. Wear an appropriate respirator (Government approved) when handling. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

## FIRST AID INFORMATION:

**Eye contact:** Flush eyes with large amounts of water. If signs/symptoms persist, get medical attention.

**Skin Contact:** Flush skin with large amounts of water. If signs/symptoms develop, get medical attention.

**Inhalation:** Remove person to fresh air. If signs/symptoms develop, get medical attention.

**If Swallowed:** Do not induce vomiting. Get medical attention. 24 Hour medical emergency Number 1-800-420-8036

## TIPS FOR SANDING

- Hold the buffer flat or at a very slight angle when sanding the lens, this will help control the tool and allow for smooth and even sanding.
- Control the buffer by moving at a slow, steady, even speed while using light pressure across the headlight lens.
- Do not use excessive pressure down on the buffer or headlight lens.
- Do not hold the buffer in one place while sanding, this can cause the lens surface to heat up and smear.
- Do not move the buffer at a fast, erratic speed on the headlight lens.

## STEP 1 DRY SANDING

**Attach the interface to 4" Polisher.**

**Attach the P400 grit sandpaper to the interface pad.**

- Buff headlight for approximately 3 minutes. Longer time spent on this step will make the following steps easier and improve the final clarity of the lens.
- Wipe the sandpaper and lens frequently with a paper towel.
- The entire lens should have a white, evenly sanded surface that appears to look frosted.
- If any portion of the lens looks clear, glossy or yellowed, continue sanding.
- Once the P400 grit sandpaper is no longer sanding effectively, discard the disc and move on to the P800 grit sandpaper.

**Attach the P800 grit sandpaper to the interface pad.**

- Using light to medium pressure, begin sanding to reduce the sanding marks made by the P400 grit sandpaper.
- Wipe the sandpaper and lens frequently with a paper towel.
- When the P800 grit sandpaper is no longer sanding effectively, discard the sandpaper and move on to the P1500 grit sandpaper.

## STEP 2 WET SANDING

**Attach the P1500 grit sandpaper to the interface pad.**

- Wet both the sandpaper and headlight with water, they should be damp to the touch. A spray bottle works well for this step.
- Using light to medium pressure, begin sanding to reduce the sanding marks made by the P800 grit sandpaper.
- Continue adding water to the sandpaper with spray bottle. Do not let the lens surface become dry.
- Buff the headlight until you begin seeing white residue on the lens, then continue buffing for an additional 3 minutes. Wipe the lens clean.

## STEP 3 POLISHING

**USE ONLY THE SILICONE FREE POLISH PROVIDED IN THIS KIT**

- Remove the interface pad from the Buffer.
- Attach the cotton pad to the 4" Buffer.
- Dispense a small amount of polishing compound to a cotton polishing pad, liberally apply polish to the headlight lens.
- Polish until the cloudy haze is no longer visible.
- Rinse with water, wipe and dry the headlight lens.

## STEP 4 UV BLOCKER

**Warning: flammable, contains isopropanol**

Protect hands with nitrile glove and eyes with splash proof eye wear before applying sealant.

- Shade the headlight from direct sunlight while applying the protection.
- Apply the UV Blocker by wiping the towelette across the lens with an even sweeping motion. Only open the towelette packet just prior to use.
- If UV Blocker is left on a painted surface, damage may occur. Keep the towelette off of painted surfaces, if contact occurs, clean immediately.
- Allow to cure for ten minutes in UV (sunlight) light.
- Do not reuse UV Blocker towelettes.



1661 94th Lane N.E., Minneapolis, Minnesota 55449-4324  
Phone 763-780-5115, Customer Service Line 1-800-264-5442, 8:00 a.m. to 5:00 p.m. CST  
www.auto-right.com

©2014 AutoRight All rights reserved.  
C820521 Rev. B 12/14

<b>HOMERIGHT</b>	
<b>Part Number</b>	C800895 and C800896
<b>File Name</b>	C820521B_MAN_AR_Headlight_Kit.indd
<b>Dimensions</b>	Folded size: 7.5" x 10.5"
<b>Color Breaks</b>	1/color Black over 1/c Black
<b>Material Name</b>	60 lbs. Uncoated offset white stock
<b>Finishing</b>	Fold to fit in package

# Kit para reposición de faro delantero

## El kit incluye:

- (2 de cada uno) Papel de lija de grano 400, 800, 1500
- Almohadilla de acoplamiento de la lustradora
- (2) Almohadillas de pulido de poliéster/algodón
- Botella de pulidor de 2 oz
- (2) Paquetes con filtro UV
- Guantes de nitrilo

**DISEÑADO PARA USAR SOLO EN UN CONJUNTO DE LENTES DE FAROS DELANTEROS. PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES, EL USUARIO DEBE LEER Y COMPRENDER LA HOJA DE INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR EL PROCESO DE REPOSICIÓN.**

## Necesitará:

- Una botella rociadora de agua, toallas de papel, paños limpios
- Cinta protectora automotriz
- Lustradora para detalles inalámbrica AutoRight de 4"

## Preparación del faro delantero

Comience con un faro delantero limpio y seco. Mueva el vehículo fuera de la luz directa del sol. Proteja las superficies pintadas y recubiertas alrededor de la lente del faro delantero con cinta de enmascarar automotriz. Se recomienda colocar dos capas de cinta de enmascarar automotriz. Si no se protegen las superficies, pueden producirse daños.

## Preparación de la lustradora

Cargue la batería. Fije la almohadilla de acoplamiento a la lustradora.

## Se recomienda utilizar anteojos de protección al usar este producto.

**¡ADVERTENCIA! LÍQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE.** Vapor nocivo. Puede provocar irritación en los ojos, piel, nariz y garganta y causar mareos, dolores de cabeza o náuseas. El uso indebido por medio de la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser dañino o fatal. La sílice cristalina transportada por el aire que se genera por cepillar almohadillas secas puede provocar silicosis.

**PRECAUCIONES:** Manténgase lejos del calor y las llamas. Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de polvo y vapores. Utilícela únicamente con la ventilación adecuada. No ingerir. Lávese bien las manos luego de la manipulación.

Contiene sílice cristalina; el cepillado de la almohadilla de lustrado seca puede producir condiciones de polvo que excedan las concentraciones permitidas de sílice cristalina. Utilice un respirador adecuado (aprobado por el gobierno) durante la manipulación. **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

## INFORMACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS:

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua. Si los signos/síntomas persisten, busque atención médica.

**Contacto con la piel:** Lavar la piel con abundante agua. Si los signos/síntomas se agravan, busque atención médica.

**Inhalación:** Lleve a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas se agravan, busque atención médica.

**Si se lo ingiere:** No provoque el vómito. Busque atención médica. Número de emergencia médica las 24 horas 1-800-420-8036.

## CONSEJOS PARA EL LIJADO

- Sostenga la lustradora en posición vertical o en un ángulo pequeño al lijar la lente, esto lo ayudará a controlar la herramienta y permitirá un lijado más liso y uniforme.
- Controle la lustradora mediante movimientos a una velocidad baja, estable y constante mientras ejerce una ligera presión sobre la lente del faro delantero.
- No ejerza una presión excesiva sobre la lustradora ni sobre la lente del faro delantero.
- Evite mantener la lustradora en un solo lugar al lijar, esto puede provocar que la superficie de la lente se caliente y se manche.
- No mueva la lustradora a una velocidad rápida e irregular sobre la lente del faro delantero.

## PASO 1 LIJADO EN SECO

**Conecte la interfaz a un pulidor de 10 cm (4").**

**Fije el papel de lija de grano P400 a la almohadilla de acoplamiento.**

- Lustre el faro delantero durante aproximadamente 3 minutos. Si se le dedica más tiempo a este paso, los pasos siguientes serán más sencillos y mejorará la claridad final de la lente.
- Frote con frecuencia el disco de lijado y la lente con una toalla de papel.
- Toda la lente debe tener una superficie blanca, lijada en forma pareja y de apariencia esmerilada.
- Si alguna parte de la lente se ve clara, brillante o amarillenta, continúe lijando.
- Una vez que el papel de lija de grano P400 no siga lijando de manera efectiva, descarte el disco y continúe con el papel de lija de grano P800.

**Fije el papel de lija de grano 800 a la almohadilla de acoplamiento.**

- Con una presión de ligera a media, comience a lijar para reducir las marcas de lijado del papel de lija de grano P400.
- Frote con frecuencia el papel de lija y la lente con una toalla de papel.
- Una vez que el papel de lija de grano P800 no siga lijando de manera efectiva, descarte el papel de lija y continúe con el papel de lija de grano P1500.

## PASO 2 LIJADO EN HÚMEDO

**Fije el papel de lija de grano 1500 a la almohadilla de acoplamiento.**

- Humedezca tanto el papel de lija como el faro delantero con agua; deben sentirse mojados al tacto. Para este paso, es conveniente una botella rociadora.
- Con una presión de ligera a media, comience a lijar para reducir las marcas de lijado del papel de lija de grano P400.
- Continúe agregando agua al papel de lija con una botella rociadora. No permita que se seque la superficie de la lente.
- Lustre el faro delantero hasta que comience a notar un residuo sobre la lente, entonces continúe con el lustrado durante 3 minutos adicionales. Frote la lente para limpiarla.

## PASO 3 PULIDO

**Utilice solo el pulidor libre de sílica incluido en este kit.**

- Retire la almohadilla de acoplamiento de la lustradora.
- Fije la almohadilla de algodón a la lustradora de 4".
- Administre una pequeña cantidad de compuesto de pulido sobre una almohadilla de pulido de algodón, aplique con generosidad el pulidor sobre la lente del faro delantero.
- Pula hasta que dejen de verse las manchas opacas.
- Enjuague con agua, frote y seque el faro delantero.

## PASO 4 FILTRO UV

**Advertencia: Inflamable, contiene isopropanol.**

Protéjase las manos con guantes de nitrilo y los ojos con anteojos a prueba de salpicaduras antes de aplicar el sellador.

- Proteja el faro delantero de la luz directa del sol al aplicar la protección.
- Aplique el bloqueador de UV mediante el frotado de la lente con una toallita húmeda con un movimiento uniforme. Abra el paquete de toallitas justo antes del uso.
- Si el bloqueador de UV se deja sobre una superficie pintada, pueden producirse daños. Mantenga las toallitas fuera de las superficies pintadas. Si se produce contacto, limpie inmediatamente.
- Espere a que cure durante diez minutos bajo la luz ambiental.
- No vuelva a usar las toallitas de bloqueador de UV.



1661 94th Lane N.E., Minneapolis, Minnesota 55449-4324  
Teléfono 763-780-5115, Línea de Servicio al Cliente 1-800-264-5442,  
de 8:00 a. m. a 5:00 p. m. (zona horaria central de EE. UU.)  
www.auto-right.com

©2014 AutoRight Todos los derechos reservados.  
C820521 Rev. B 12/14