

## Instrucciones de Uso



**Set en diámetros de 1" (30mm), 2" (50mm) y 3" (75mm)**

### **Para la eliminación de rasguños en el Vidrio**

- Se recomienda utilizar una pulidora ó polichadora manual (potencia 900Watts), de velocidad variable para hacer la reparación.
- Utilice el engranaje: primera ó segunda marcha

#### **Antes de comenzar:**

1. Por favor lea atentamente estas instrucciones.
2. Antes de realizar una reparación formal, practique en vidrios de desecho, hasta obtener completamente las habilidades de operación.
3. La remoción de rasguños profundos resultará en deformaciones. Por lo que debe informar a su cliente esta situación, en especial cuando se comienza a reparar el rasguño en un parabrisas delantero que está a la vista del conductor.

#### **Control de Temperatura y uso del agua**

1. Es importante evitar el sobrecalentamiento del vidrio.
2. Enfríe constantemente el vidrio, ya que la fricción continua entre el vidrio y el disco de lapeado hará que la temperatura aumente significativamente en el proceso de reparación. La atención inadecuada resultará en la rotura del vidrio
3. Es normal que el vidrio libere calor durante el proceso de pulido. Si el vidrio está sobre calentado, es cuando las yemas de los dedos al tocarlo no pueden aguantar ya el calor. Se requiere un flujo de agua **constante durante** la reparación.
4. Rociar agua sobre el vidrio enfriará el vidrio y reducirá el riesgo de rotura. Y el agua también mejorara la eficiencia del disco.

## ¡Limpieza; Limpieza y Limpieza!

Estos discos lapeadores utilizan un material abrasivo muy sofisticado. Este residuo abrasivo dejado ( en el paso de pulido anterior ) puede resultar en nuevos rayones en la siguiente paso de pulido. Por lo cual **es necesario limpiar el vidrio después de cada paso.**

### Consejos:

- Mantenga muy limpios todo el set de discos lapeadores y evite que el polvo caiga sobre la zona de trabajo
- Almacene bien ( libre de polvo y humedad ) los discos de lapeado y sus soportes cuando no estén en uso
- Use agua y una toalla de papel para limpiar la superficie del vidrio antes de comenzar cada paso para así eliminar residuos y partículas finas

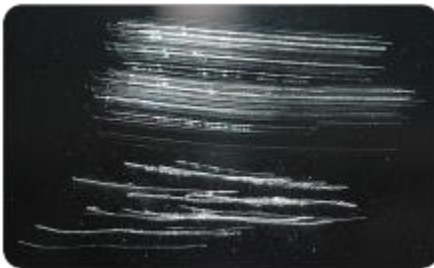
### Pasos para pulido para obtener el mejor resultado.

1. Rocíe agua sobre el vidrio antes de empezar el proceso de reparación.
2. Deje que el disco de lapeado toque suavemente la superficie del vidrio sin ningún ángulo (manténgalo paralela a la superficie del vidrio).
3. Manténgalo apretado.
4. Aplique la fuerza de manera pareja.
5. Siga rociando agua durante la reparación.
6. El pulido debe ser constante y eficiente, de modo que la siguiente área de pulido cubra la mitad ó 2/3 partes del área anterior.
7. Hacer el movimiento de la pulidora en el sentido de las agujas del reloj, evitará deformaciones. No continúe puliendo en una sola área, pues resultará en deformaciones graves.
8. Mantenga el disco lapeador operando regularmente contra la superficie del vidrio (haga como el movimiento de la forma de "Z"). Si está funcionando de manera irregular, producirá nuevos rayones en el vidrio y dificultará el trabajo.
9. Antes de dejar de trabajar, mantenga el disco de lapeado alejado del vidrio y apague la pulidora
10. Reglas de pulido a seguir: la siguiente área de pulido debe cubrir completamente la última área pulida; de lo contrario, afectará el pulido y producirá nuevos arañazos.

## Ahora si comencemos

### Paso 1 – Pulido inicial de rayones

Evalúe el grado de los rayones (consulte los Consejos para reparar rayones de vidrio al final de este artículo). Use suficiente agua y toallas de papel para limpiar toda la superficie del vidrio. Marque los rasguños en el lado opuesto.



Antes de la reparación



Atomice agua constantemente durante el proceso para enfriar el vidrio



Desprenda el plástico del respaldo del disco lapeador

- Utilice el disco lapeador Ref.: A2PAD-VERDE#1 para rayones profundos.
- Mantenga el porta disco limpio y seco
- Desprenda el plástico del respaldo del disco lapeador y péguelo en el porta disco
- Rocíe agua sobre la superficie del vidrio
- Sostenga la pulidora con fuerza
- Haz que la fuerza sea pareja
- El siguiente paso de pulido debe cubrir la mitad del área ó las dos terceras partes del área del pulido anterior.
- Rocíe agua constantemente y evite un pulido irregular



Pegue el disco lapeador en el porta disco



Pulido inicial



Después del 1er paso de pulido

Paso 2 – Pulido preciso de los rayones

- Use agua y toallas de papel para limpiar los residuos y partículas finas en la superficie del vidrio.
  - Utilice el disco lapeador Ref.: A2PAD-ROSA#2 y úselo de la misma manera que el disco lapeador verde.
- La zona de pulido con este disco A2PAD-ROSA#2 debe cubrir toda la zona ya pulida por el disco lapeador verde.
- Cuando el disco lapeador se haya gastado por completo, retírelo y limpie la superficie del vidrio.



Disco A2PAD-ROSA#2



Después del 2undo paso de pulido

Paso 3- Use agua y toallas de papel para limpiar los residuos y partículas finas en la superficie del vidrio Elija el disco lapeador Ref.: A2PAD-AZUL#3 y úselo de la misma manera que el anterior. La zona de pulido con este disco azul debe cubrir toda la zona ya pulida por el disco lapeador rosa.



Disco A2PAD-AZUL#3

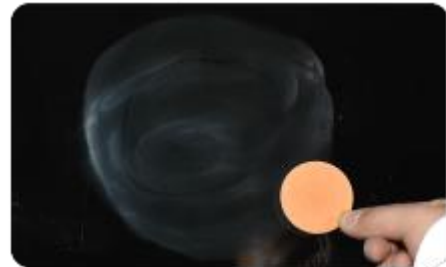


Después del 3er paso de pulido

**Paso 4-** Use agua y toallas de papel para limpiar los residuos y partículas finas en la superficie del vidrio. Finalmente, utilice el disco lapeador Ref.: A2PAD-NARANJA#4. La zona pulida debe verse semitransparente y sin rayones.



Disco A2PAD-NARANJA#4



Después del 4to paso de pulido

**Paso 5-** Polichado. Use agua y toallas de papel para limpiar los residuos y partículas finas en la superficie del vidrio.



Filtro de lana ( opcional, no incluido )



Coloque la crema polichadora en el vidrio

- Durante este proceso, la temperatura del vidrio aumentará rápidamente debido a la fricción continua, por eso es necesario verificar la temperatura del vidrio constantemente y estar rociándole agua. A veces es necesario dejar de pulir para enfriar el vidrio.
- La crema de polichado se convertirá en una emulsión de barro. Es normal. Puede seguir puliendo y pulverizando agua para enfriar el vidrio.
- Repita los pasos anteriores y la concentración de la crema de pulido disminuirá constantemente, puede agregar más para el pulido hasta que el vidrio se aclare.
- Elimine todos los residuos durante el pulido.
- Limpie el vidrio y revíselo con cuidado.
- Ya los rayones deben haber desaparecido y el proceso de reparación habrá terminado.

**Tips: La crema de pulido debe mantenerse alejada de la luz solar y evitar que se cristalice ya que sus propiedades cambiarán**



Polichado



Proceso de reparación habrá terminado

### **Nota Legal**

Todos los productos se venden para autoservicio. No garantizamos el resultado final del uso del producto. No tenemos ninguna responsabilidad legal por cualquier disputa que surja del uso de vidrio, la instalación de vidrio y la reparación de rayones de vidrio. Nuestros productos son seguros, sin efectos secundarios tóxicos. Mantenga los productos fuera del alcance de los niños.

### **Tips para la eliminación de Rayones en el Vidrio**

**Grado de rayón profundo:** el rayón se puede ver claramente y se puede sentir con el vientre del dedo.

Pasos para la reparación de rayones: use el disco verde, cuando este se termine, los rayones ya se eliminaron, luego use el disco rosa, azul y naranja sucesivamente y luego haga el proceso de polichado.

**Grado de rayón moderado:** el rayón se puede ver y sentir con la uña, no se puede sentir con el vientre del dedo.

Pasos para la reparación de rayones: Use el disco rosa, los rayones ya están eliminados, luego use el disco azul y naranja sucesivamente y luego haga el pulido.

**Grado de rayón leve:** el rayón no se puede ver y tampoco se puede sentir con la uña.

Pasos para la reparación de rayones: use el disco azul, los rayones ya están eliminados, luego use el disco naranja y luego haga el proceso de polichado

**Grado de rayón micro:** el rayón solo se puede ver con herramientas especiales (o en un ángulo especial), y no se puede sentir con la uña o el vientre de los dedos.

Pasos para la reparación de rayones: use el disco naranja, los rayones ya están eliminados y luego haga el el proceso de polichado