

MANUAL DE INSTRUCCIONES

KIT DE VENTANA

TOYOTA LANDCRUISER SERIE 80

1990 - 2008



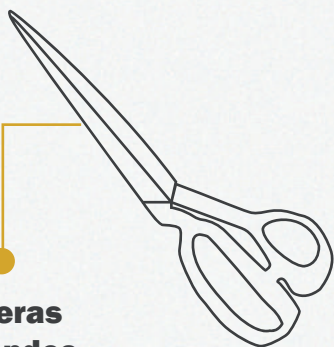
ADVERTENCIAS

LEA CUIDADOSAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES

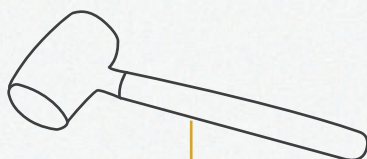
- Mantener el vidrio sobre una superficie estable mientras se hace la instalación del marco.
- Limpiar bien la superficie (carrocería) luego de quitar la ventana.
- Usar prensa manual para dejar firme el marco para el periodo de secado (Las prensas manuales no vienen incluidas en kit)
- Colocar el pegamento sobre el marco no sobre la carrocería.
- Debe esperar 10 min después aplicar el pegamento.
- Luego de montar el marco dejar secar el pegamento por 24 horas.
- No sobreapretar la tornillería que se encuentra en la base de las bisagras hacia el vidrio.
- La posición de los amortiguadores es con la botella hacia abajo.



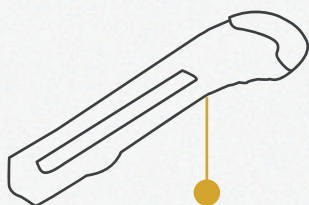
HERRAMIENTAS PARA LA INSTALACIÓN



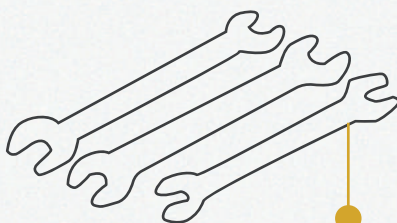
Tijeras grandes



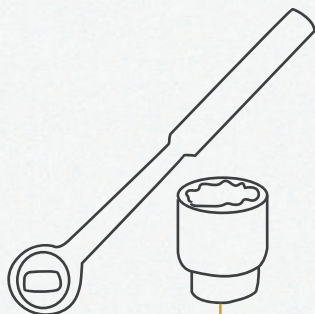
Maso de goma



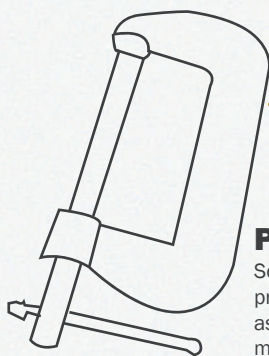
Cuchilla o bisturí



**Llaves #
10, 12, 14**



**Copa y
ratchet #10**



Presna manual

Son necesarias 6 prensas manuales para asegurar bien la ventana mientras seque el pegamento.



IDENTIFICACIÓN DE PARTES

● kit de tornillos y tuercas



Tornillos para vidrio, con empaque y tuerca de seguridad de 6mm. (8)



Tornillos 6 x25 mm (4)



Tornillos 6 x20 mm (4)



Tornillos 6 x 5 mm (2)



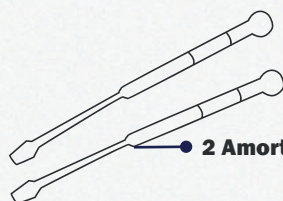
Rótulas y tuercas (4)



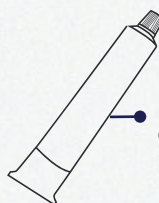
Arandelas planas (4)



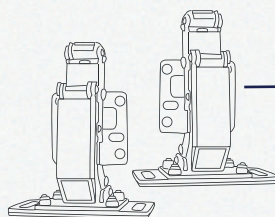
Tuercas de seguridad 6mm (14)



● 2 Amortiguadores



● 1 pegamento especial



● 2 Bisagras



● 3 Placas de metal
(para separación de marco con carrocería)

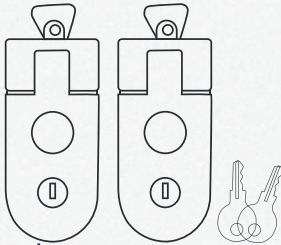
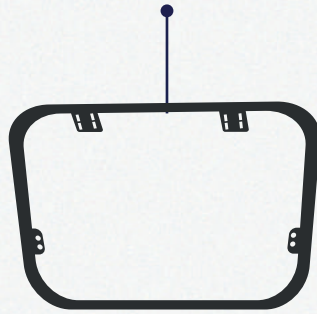


● 2 Protectores de bisagras

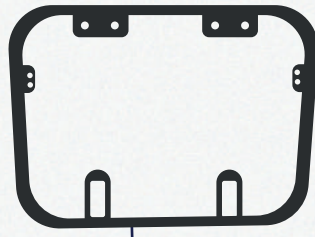


1 Empaque mata filo carrocería

1 Marco de ventana

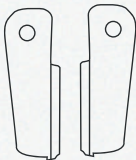


2 Cerramientos de seguridad con llaves

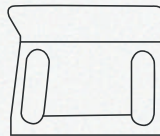


1 Vidrio

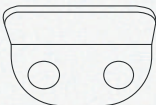
Soportes



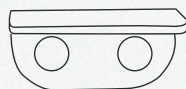
Soportes amortiguadores vidrio (2)



Soporte superior (2)



Soporte lateral derecho (1)



Soporte lateral izquierdo (1)



INSTRUCCIONES DE ARMADO

Desmante de la ventana original del vehículo

Para realizar el montaje de nuestra ventana (PROWINGCO) primero tiene que realizar el desmante de la ventana original, para eso siga los siguientes pasos.

- 1.** Para poder halar bien el marco de la ventana los dos vidrios de la ventana deben estar abiertos hale hacia afuera las pestañas del empaque que la sostiene, esto permitirá que se vaya despegando.
- 2.** Cuando el marco se empiece a mover o despegar, empuje desde adentro el marco de la ventana para despegarlo. Debe hacerlo suavemente, pero con firmeza, recuerda que el marco es de aluminio y puede doblarse.
- 3.** Hale la ventana sosteniéndola del empaque para desprenderla del marco del vehículo.
- 4.** Limpie con desengrasante y un paño los residuos de pegamento y suciedad que hayan quedado en el marco del vehículo.

Montaje del marco

- 1.** Coloque el empaque mata filo alrededor del marco de la ventana empezando desde la mitad de la parte de abajo, ajústelo a presión, puede hacer uso de un martillo de goma o caucho.
- 2.** Una vez el empaque este puesto firmemente haremos el corte del empaque, para esto debemos cortar 2 cms de más, vuelva a despegar una parte del empaque mata filo y ahora lo volvemos a colocar nuevamente en su posición, esta vez haciendo más presión de manera que quede una mínima dilatación entre los dos extremos del empaque trate de que el corte sea lo más recto posible.
- 3.** Presente el marco de la ventana sobre el empaque, para ajustar la altura acomode las 3 láminas debajo del marco a una distancia prudente una de la otra.
- 4.** Ponga el pegamento en la parte lateral del empaque mata filo puesto anteriormente y en la parte metálica del marco de la ventana, utilizando la paleta de madera para esparcir uniformemente.
- 5.** Espere 10 minutos para que el sellante seque y una el marco al empaque, recuerde ubicar las 3 láminas de metal debajo para centrar el marco.
- 6.** Para lograr un ensamble perfecto y permanente, coloque abrazaderas ajustables alrededor de marco para que quede bien sujetado a la carrocería del vehículo.
- 7.** Ajuste poco a poco cada abrazadera hasta que quede bien presionado el marco con la pestaña de la carrocería del vehículo.
- 8.** Luego de las 24 horas, retire las láminas de metal, las abrazaderas ajustables y el exceso de pegamento con una cuchilla.

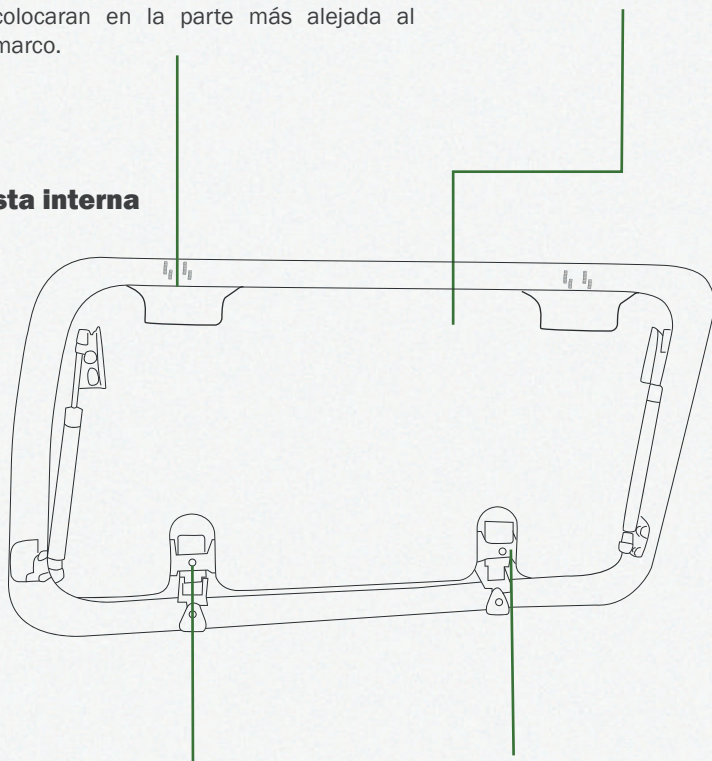
Armado de ventana PROWINGCO

- 1.** Ubique la bisagra en la parte superior del marco, la parte plástica irá contra del vidrio y atornille la parte metálica al marco de la ventana.

Es importante que la bisagra se extienda hacia afuera para generar la apertura de la ventana. La bisagra llevará 4 tornillos por cada una, los dos mas largos de 6x25mm se colocarán lo más cercano al marco, los 2 tornillos 6x20mm se colocaran en la parte más alejada al marco.

- 2.** Coloque boca abajo el vidrio sobre una toalla o una superficie blanda.

Vista interna



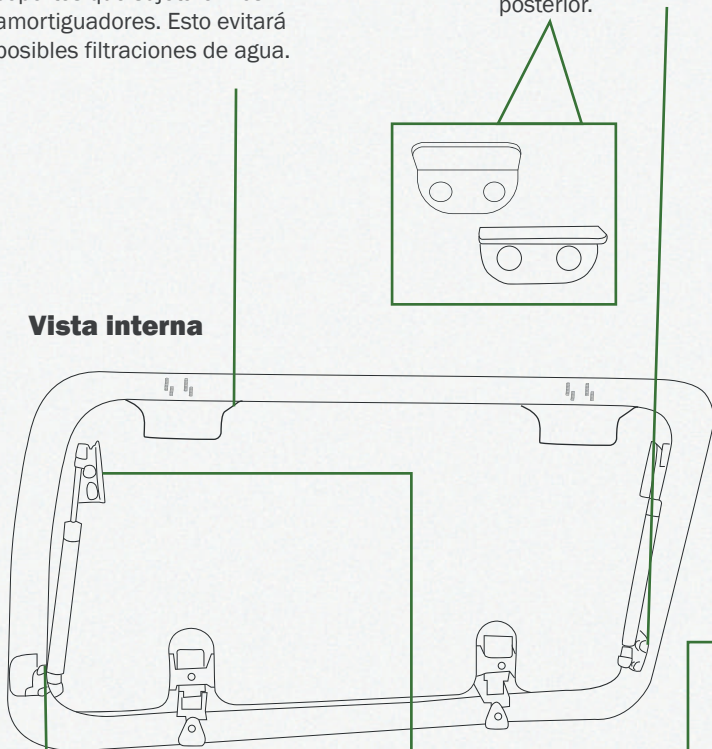
- 3.** Desenrosque la tuerca que se encuentra en la parte posterior del cerramiento de seguridad. Acomódelo de tal forma que la chapa quede en la parte frontal del vidrio.

- 4.** Coloque el empaque de ajuste del cerramiento al vidrio y apriete la tuerca, asegúrese de no presionar tanto para no romper el vidrio.

- 5.** Coloque el vidrio contra el marco e instale los tornillos en conjunto con su empaque transparente, atornillelos a las bisagras y a los soportes que sujetarán los amortiguadores. Esto evitará posibles filtraciones de agua.

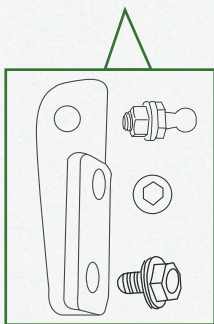
- 6.** Coloque el soporte en forma de ángulo más cerrado hacia la parte frontal del vehículo y el otro hacia la parte posterior.

Vista interna

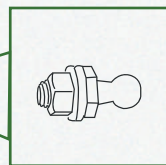
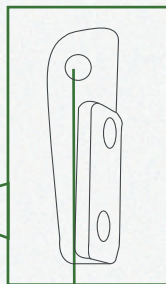


- 7.** Atornille el soporte al marco de la ventana, coloque el tornillo de fijación en el orificio inferior del soporte y en la parte superior el tornillo del amortiguador.

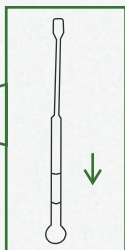
- 8.** Colocar internamente el soporte del amortiguador con el empaque contra el vidrio sosteniendo con la mano por fuera con cuidado y ajustando la tuerca 6mm con una llave, procurando que el tornillo quede fijo mientras aprete la tuerca.



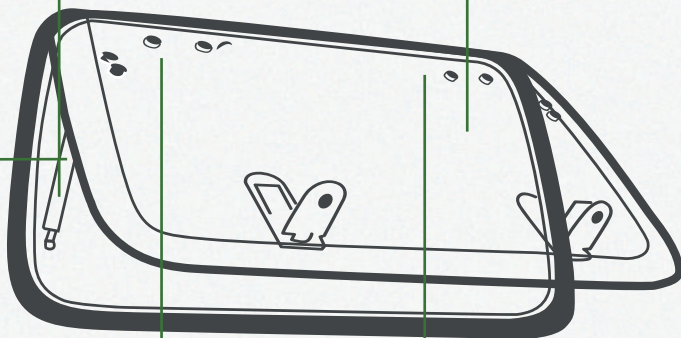
- 9.** Ajuste el tornillo del amortiguador, dejando el rótulo en la parte de afuera de la ventana.



- 10.** Retire los pines de seguridad del amortiguador y ubique el cuerpo de este en la parte inferior de la ventana.

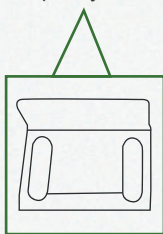


- 11.** Ajustado el amortiguador en sus respectivos tornillos tanto superiores como inferiores, coloque nuevamente los pines de seguridad.

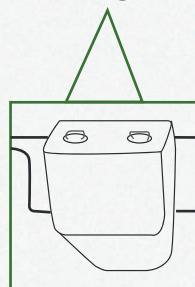


- 12.** Una vez ubicados los amortiguadores, verifique que el vidrio no este rozando contra la carrocería, para eso pase un papel alrededor del borde del vidrio de lado a lado, para verificar que el empaque quede ligeramente aprisionado evitando posibles entradas de agua.

- 13.** Para retener el empaque, retire solo los tornillos 6x25mm superiores de las bisagras que están sujetos al marco, acomode el soporte tipo L y atornille nuevamente.

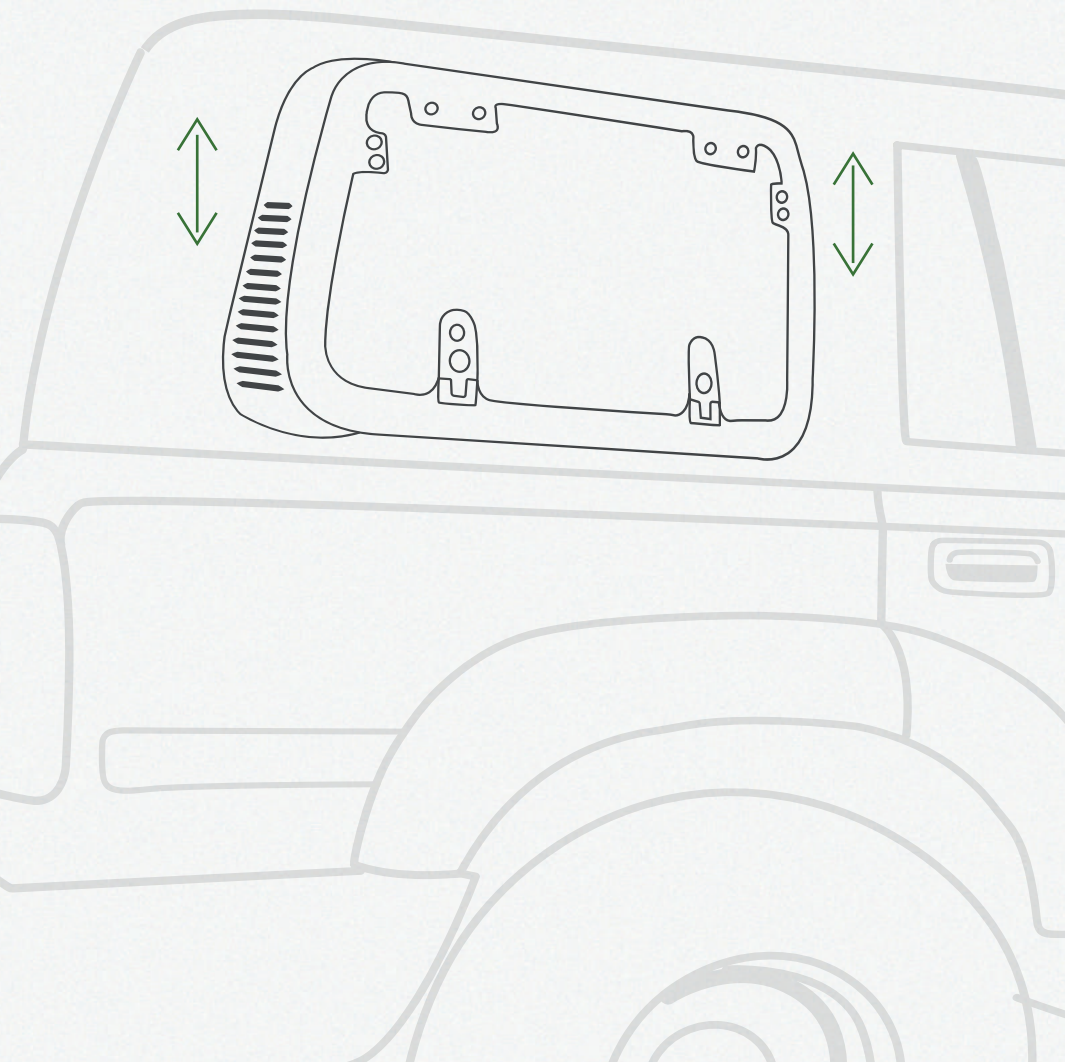


- 14.** Coloque los protectores de las bisagras sobre los tornillos 6X25mm, coloque una arandela plana por cada tornillo y ajuste con otra tuerca de 6mm, para que se sostengan.



Nota complementaria

- 1.** Puede ajustarse de arriba hacia abajo para repartir el vidrio y que no quede pegando con la carrocería, para esto afloje los tornillos especiales del vidrio que sujetan las bisagras desde adentro y reparta equitativamente el vidrio en el marco.
- 2.** Meta o saque el vidrio, y esto solo se hace a través de la bisagra, en las correderas que tiene, al meterlo se comprime el empaque al sacarlo el empaque queda sin acción permitiendo entrada de agua.





Síguenos en nuestras redes sociales



Prowingco



prowingco@gmail.com



@Prowingco

Visítanos

www.prowingco.com