

# Reparación de un elevador de lunas eléctrico

Los sistemas elevadores de lunas eléctricos suelen fallar cuando el vehículo ya ha cumplido varios años. Aunque se trata de una operación sencilla, los profesionales del taller deben conocer bien su procedimiento para realizarla de forma rápida y segura. Aprende a hacerlo en diez sencillos pasos.

Los mecanismos de elevación de lunas eléctricos suelen fallar con el paso de los años. Primero llegan unos crujidos poco agradables pero que el conductor acepta con resignación mientras sigan subiendo y bajando las ventanillas. Luego empiezan los primeros fallos, con atascos y chasquidos en los que parece que la puerta va a estallar. Y finalmente, la muerte súbita, habitualmente en el peor momento: cuando el cliente tiene que realizar un largo desplazamiento o cuando la ventanilla ha quedado abierta, con el consiguiente riesgo de robo en el interior del vehículo.

En el momento en que el taller se encuentra con esta situación, tiene que ofrecerle una solución rápida a su cliente. Para ello, debe sustituir los soportes de plástico, que se deslizan por la guía de elevación, haciendo que la luna suba y baje. Estos soportes están disponibles en el mercado junto con una serie de útiles necesarios para llevar a cabo su sustitución, como el tensor de muelles. Todos esos elementos componen el denominado kit de reparación del mecanismo de elevación de lunas eléctrico.

A continuación se muestra el proceso de trabajo a seguir para reparar cualquier sistema de elevación de lunas eléctrico de forma fácil y rápida. ◀



1 Desmontar el revestimiento de la puerta.



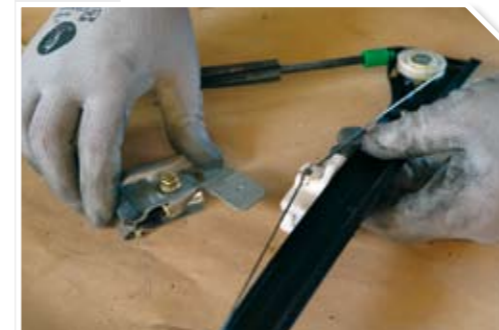
2 Desmontar la luna.



3 Desmontar el mecanismo de elevación.



4 Tensar los muelles.



5 Reemplazar la parte plástica de la brida de soporte del vidrio.



6 Ubicar nuevamente los cables en las poleas y tensarlos.



7 Repaso y vista general de los pasos 4, 5 y 6.



8 Montar la parte metálica de la brida de soporte del vidrio.



9 Montar el mecanismo de elevación en la puerta y ajustar la luna.



10 Comprobar el funcionamiento del sistema y montar el revestimiento de la puerta.

en colaboración con

**CENTRO ZARAGOZA**  
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN  
SOBRE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS, S.A.  
centro-zaragoza.com