Regulador de ventanilla

Los vehículos modernos están equipados con elevalunas eléctricos. Funcionan según cuatro principios: el elevalunas de cable, el elevalunas de cable de doble guía, el sistema de tijera y el sistema de cable.

Conservación del valor

Los elevalunas son productos fiables en los vehículos nuevos. Si se produce un defecto, suele afectar a la mecánica. Esta puede sustituirse por separado del motor.

Función

La mayoría de los vehículos modernos están equipados con elevalunas eléctricos. Se controlan mediante botones situados en los paneles de las puertas. En la puerta del conductor suele haber botones para el control central de todos los elevalunas del vehículo.

Los elevalunas eléctricos ofrecen, entre otras, las siguientes "funciones de confort":

- Subida y bajada automática y completa del elevalunas accionando una sola vez el interruptor.
- Vinculación de la función de elevalunas al cierre centralizado: cuando se cierra el coche, todas las ventanillas abiertas anteriormente se cierran automáticamente.
- Funciones de seguridad como la "protección antiatrapamiento".

Seguridad

La protección antiatrapamiento es la función de seguridad más importante de un sistema elevalunas. Evita que objetos o partes del cuerpo queden atrapados entre el marco de la puerta y el cristal de la ventanilla al cerrar una ventanilla. En los sistemas más sencillos, esta protección se proporciona mecánicamente mediante un embrague deslizante o de fricción.

Los elevalunas electrónicos con cierre confort, en particular, están equipados con una función de seguridad más compleja. Si se detecta resistencia durante el proceso de cierre, invierten automáticamente el movimiento de la ventana. De este modo, la ventanilla se abre inmediatamente. Por lo general, este proceso se lleva a cabo mediante un sistema electrónico instalado directamente en el motor que reconoce cualquier resistencia causada por un objeto atascado.

Magneti Marelli

HELLA

Valeo

Bosch

Fuente: https://www.mi-lexicon-coche.es/diccionario/carroceria-confort/regulador-de-ventanilla