

Sistema lavacristales

Un sistema lavaparabrisas o limpiaparabrisas de automóvil permite al conductor limpiar el parabrisas y, según la versión, también la luneta trasera.

Función

El sistema lavaparabrisas consta de varios componentes: La bomba del lavaparabrisas bombea agua/agua + aditivo de limpieza desde el depósito de agua hasta las boquillas situadas delante del parabrisas/la luneta trasera. Allí pulverizan el agua de lavado sobre el parabrisas, donde los limpiaparabrisas eliminan el agua y la suciedad. En muchos coches, el sistema lavaparabrisas también suministra agua de lavado al parabrisas trasero. Dependiendo del diseño, pueden utilizarse dos bombas lavaparabrisas. Además, el sistema limpiaparabrisas también alimenta las boquillas lavafaros de los faros en los vehículos con lavafaros.

El parabrisas y la luneta trasera se rocían con agua a la orden del conductor desde el puesto de conducción, normalmente a través de una palanca/interruptor en el volante. En los coches modernos, los sistemas lavaparabrisas suelen estar conectados a los sistemas de limpiaparabrisas a través de un sistema de control electrónico. Una vez que el conductor ha rociado el parabrisas, éste se vuelve a limpiar automáticamente con una frecuencia determinada.

En la práctica

El nivel del líquido lavaparabrisas debe comprobarse periódicamente para asegurarse de que el depósito de agua del sistema lavaparabrisas no se vacía inesperadamente. Hoy en día existen dos normas: una señal luminosa avisa al conductor de un nivel bajo de líquido lavaparabrisas. Además, el nivel de líquido en el depósito de agua puede leerse del mismo modo que cuando se mide el nivel de aceite. Si el nivel es demasiado bajo, hay que rellenar el depósito.

Si es necesario, se puede añadir detergente y anticongelante al líquido lavaparabrisas para evitar que el sistema se congele a temperaturas bajo cero. Sin embargo, los conductores deben asegurarse de que sólo utilizan productos de limpieza y anticongelantes autorizados de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Los productos no autorizados, como el aguarrás, pueden destruir los componentes del sistema.

Seguridad

Los parabrisas sucios suponen un riesgo para la seguridad porque pueden reducir considerablemente la visibilidad. Un sistema lavaparabrisas que funcione correctamente, en combinación con los limpiaparabrisas, permite una visibilidad buena y sin deslumbramientos en todas las condiciones meteorológicas, especialmente con lluvia, nieve y oscuridad. Por lo tanto, contribuye de forma importante a aumentar la seguridad.

Imágenes



HELLA



BOSCH

Bosch



Valeo



Herth+Buss



Magneti Marelli

Fuente: <https://www.mi-lexicon-coche.es/diccionario/accesorios/sistema-lavacristales>
