

## Limpiaparabrisas

Las escobillas limpiaparabrisas del vehículo tienen la misión de garantizar que el conductor siempre tenga una visión clara de acuerdo con los requisitos legales y, por lo tanto, la seguridad de conducción en diversas situaciones de conducción.

### Seguridad

Las escobillas limpiaparabrisas del vehículo proporcionan una visibilidad buena y sin deslumbramientos en cualquier condición meteorológica. Por lo tanto, aumentan la seguridad de conducción en una amplia variedad de situaciones, especialmente con lluvia, nieve y oscuridad.

### Función

Se imponen los siguientes requisitos a las escobillas limpiaparabrisas:

- Deben limpiar el parabrisas de lluvia, suciedad y nieve.
- El campo del limpiaparabrisas debe tener las dimensiones prescritas por la ley para permitir una visibilidad suficiente del borde de la calzada, de las señales de tráfico y de los semáforos.
- La calidad del limpiaparabrisas debe garantizar que se evite en la medida de lo posible la luz parásita y el consiguiente deslumbramiento de los vehículos que circulan en sentido contrario.

Cumplir estos requisitos no es fácil si se tiene en cuenta que las escobillas limpiaparabrisas están expuestas a influencias ambientales extremas, además del estrés mecánico, ya sea calor, frío, productos químicos o niebla salina. Sólo los productos de alta calidad pueden garantizar unos buenos resultados de los limpiaparabrisas a largo plazo y, por tanto, un alto nivel de seguridad.



### Escobillas limpiaparabrisas sin juntas



La tendencia actual es el desarrollo de escobillas sin bisagras. Con , la distribución de la fuerza de contacto sobre la goma del limpiaparabrisas ya no corre a cargo de las garras del soporte de la escobilla. Esta tarea la realizan dos carriles de muelle precurvados especialmente adaptados al parabrisas. Éstos garantizan una presión de contacto aún más uniforme del labio del limpiaparabrisas sobre el parabrisas. Esto reduce el desgaste del labio del limpiaparabrisas y aumenta la calidad del barrido. Las escobillas limpiaparabrisas sin juntas presentan además las siguientes ventajas:

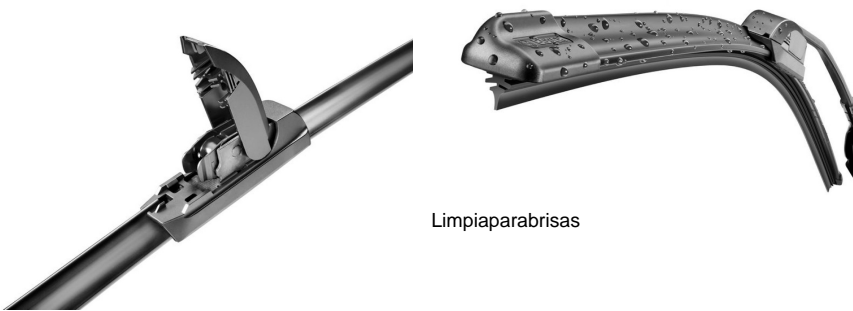
- No se produce desgaste de las articulaciones gracias a la eliminación del sistema de soportes.
- La altura total es considerablemente menor.
- Al prescindir de los soportes metálicos, la escobilla limpiaparabrisas está mejor protegida contra la formación de hielo y, por lo tanto, es muy adecuada para su uso en invierno.

El elemento más importante de la escobilla limpiaparabrisas es la goma. Su borde microdoble toca el parabrisas con una anchura de sólo 0,01 a 0,015 mm. La escobilla limpiaparabrisas está fabricada de tal manera que el microdoble filo atraviesa el parabrisas con un ángulo de unos 45°C en toda la zona de limpieza. Las escobillas especiales de goma sintética de dos componentes constan de un labio especialmente duro y resistente a la abrasión que se funde con un dorso extra suave. El dorso garantiza un comportamiento de limpieza óptimo y un funcionamiento suave a cualquier temperatura.

## Conservación del valor

Las escobillas limpiaparabrisas sufren un desgaste natural debido al gran esfuerzo al que están sometidas. Por lo tanto, deben sustituirse a intervalos regulares para garantizar una buena visibilidad en todo momento. Las escobillas desgastadas se reconocen por la formación de rayas o ruidos de rozamiento. Para no dañar las escobillas, no deben utilizarse sobre parabrisas helados.

## Bilder



Limpiaparabrisas

Detalles: Adaptador central de escobilla limpiaparabrisas, abierto, sin brazo

## Hersteller

**Delphi**

Delphi

**DENSO**

DENSO Aftermarket Iberia

**SWF**

SWF

**Valeo**

Valeo

**BOSCH**

Innovación para tu vida

Bosch

**HELLA**

HELLA

**MAGNETI  
MARELLI**  
PARTS & SERVICES

Magneti Marelli

**Continental**

Continental

Quelle:

<https://www.mi-lexicon-coche.es/diccionario-de-coches/electric/producto/hojas-de-limpieza.html>