

Aquacontrol: Seguridad en la conducción con lluvia

Se conoce como seguridad activa de un vehículo al conjunto de dispositivos que, automáticamente o accionados por el conductor, disminuyen el riesgo de accidente del vehículo tales como sistemas de frenado (ABS), suspensión, dirección, iluminación y visión (sensores de lluvia y luz), control de estabilidad (ESP), que forman parte del equipamiento de serie de cada vez más modelos.



Como seguridad pasiva se entiende aquellos dispositivos que en caso de accidente, ayuden a minimizar las consecuencias en los pasajeros: cinturones de seguridad, airbags, reposacabezas, diseños ergonómicos de interiores, chasis y carrocerías capaces de absorber impactos.

Todos los sistemas de seguridad activa y pasiva disminuyen su eficacia, en muchos casos drásticamente, por deficiencias en el uso o falta de mantenimiento de los mismos. Frenos no revisados, neumáticos con presiones incorrectas o desgastados, niveles de líquidos no repuestos, faros o lunas sucios, escobillas limpiaparabrisas deterioradas, cinturones sin abrochar, transporte de equipajes peligrosos en el habitáculo de pasajeros, etc.

Mantener el nivel de seguridad es un problema de educación/formación de los automovilistas tanto en las autoescuelas como en las informaciones facilitadas por los fabricantes de coches que, en muchas ocasiones, se limitan a facilitar un manual de instrucciones y mantenimiento completo sin hacer hincapié en el mantenimiento básico que debe hacer el propio conductor, como puede ser la limpieza de faros y lunas, reposición de escobillas, etc.

GLASSDRIVE®
Lunas para el Automóvil

Existen en el mercado productos que aumentan la eficacia de algunos elementos de seguridad. Productos como el “aquacontrol” que se aplican en el exterior del parabrisas y que, por un fenómeno de tensión superficial hace que, en caso de lluvia, el agua no se extienda y se “agrupe” en forma de gotas/esferas compactas que descienden por la luna o son expulsadas por el aire al circular el vehículo. El sistema Aquacontrol facilita notablemente la visibilidad, haciendo en muchos casos innecesario el uso de los limpiaparabrisas.

Productos que son de uso normal en la industria aeronáutica, en parabrisas de trenes de alta velocidad, vehículos de competición y que algunos fabricantes aplican de serie a las lunas de sus vehículos.

Francisco Pérez-Pons
Gerente Grupo Ralauto
Responsable en Aragón GLASSDRIVE