Uk?ad spryskiwaczy szyb

Uk?ad spryskiwaczy w samochodzie osobowym umo?liwia kierowcy czyszczenie przedniej szyby, a w zale?no?ci od wersji – równie? tylnej szyby.

Funkcja

Uk?ad spryskiwaczy sk?ada si? z kilku elementów: pompa p?ynu spryskiwacza pompuje p?yn z dodatkiem ?rodka czyszcz?cego ze zbiornika do dysz umieszczonych przy przedniej lub tylnej szyb?. Stamt?d p?yn spryskiwacza jest rozpylany na przedni? szyb?, gdzie wycieraczki usuwaj? p?yn i zanieczyszczenia. W wielu samochodach osobowych uk?ad spryskiwaczy dostarcza p?yn myj?cy równie? do tylnej szyby. W zale?no?ci od wersji mog? by? wówczas stosowane dwie pompy p?ynu myj?cego. Ponadto w pojazdach wyposa?onych w system czyszczenia reflektorów uk?ad spryskiwaczy zasila równie? dysze czyszcz?ce tych elementów. Rozpylanie wody na przedni? i tyln? szyb? odbywa si? na polecenie kierowcy z kokpitu – zazwyczaj za pomoc? d?wigni lub prze??cznika na kierownicy. W nowoczesnych samochodach uk?ady spryskiwaczy szyb s? zazwyczaj po??czone z uk?adami wycieraczek za pomoc? elektronicznego sterowania. Wówczas po uruchomieniu przez kierowc? spryskiwania szyby nast?puje automatyczne uruchomienie wycieraczek.

Bezpiecze?stwo

Zabrudzone szyby stanowi? zagro?enie dla bezpiecze?stwa, poniewa? mog? znacznie ogranicza? widoczno??. Prawid?owo dzia?aj?cy uk?ad spryskiwaczy szyb, w po??czeniu z wycieraczkami, zapewnia dobr? i nieo?lepiaj?c? widoczno?? w ka?dych warunkach pogodowych, zw?aszcza podczas deszczu, opadów ?niegu i po zmroku. W ten sposób w znacznym stopniu przyczynia si? do zwi?kszenia bezpiecze?stwa.

W praktyce

Aby zbiornik wody w uk?adzie spryskiwaczy nie opró?ni? si? niespodziewanie, nale?y regularnie sprawdza? poziom p?ynu do spryskiwaczy. Obecnie stosowane s? dwa standardy: lampka sygnalizacyjna ostrzega kierowc? o niskim poziomie p?ynu do spryskiwaczy. Ponadto poziom p?ynu w zbiorniku mo?na odczyta? tak samo, jak w przypadku pomiaru poziomu oleju. Je?li poziom jest zbyt niski, nale?y uzupe?ni? zbiornik. W razie potrzeby do p?ynu do spryskiwaczy mo?na doda? ?rodek czyszcz?cy oraz ?rodek przeciwzamarzaj?cy, który przy temperaturach poni?ej zera zapobiega zamarzaniu uk?adu spryskiwaczy. Kierowcy musz? jednak pami?ta?, aby stosowa? wy??cznie dopuszczalne ?rodki czyszcz?ce i przeciwzamarzaj?ce zgodnie z zaleceniami producenta. Niedopuszczalne ?rodki, takie jak spirytus, mog? uszkodzi? elementy uk?adu.

Zdj?cia



?ród?o: https://www.mein-autolexikon.de/pl/leksykon/zubehoer/uklad-spryskiwaczy-szyb