Miska olejowa

Miska olejowa stanowi element uk?adu smarowania silnika w pojazdach silnikowych. Nazywana jest równie? zbiornikiem oleju.

Funkcja

W misce olejowej znajduje si? olej silnikowy niezb?dny do smarowania, który jest zasysany przez pomp? olejow? i przepompowywany przez filtr oleju do kana?ów olejowych bloku silnika. Z punktów smarowania olej wraca do miski olejowej.

Miska olejowa jest zazwyczaj przykr?cona do skrzyni korbowej w najni?szym punkcie silnika, poni?ej uk?adu korbowego. Jest wyposa?ona w korek spustowy, przez który olej mo?e wyp?ywa? podczas wymiany oleju.



Miska olejowa pe?ni przy tym nie tylko funkcj? zbiornika. W misce olejowej rozgrzany olej powracaj?cy jest odpieniany i sch?adzany.

Miska olejowa jest zazwyczaj wykonana z blachy t?oczonej. Skuteczno?? ch?odzenia miski olejowej mo?na poprawi? poprzez zastosowanie ?eber na obudowie.

W pojazdach u?ytkowych stosuje si? równie? miski olejowe z tworzyw sztucznych. W samochodach osobowych natomiast, ze wzgl?du na wytrzyma?o??, wykorzystywane s? miski z aluminium lub ze stali.

Bezpiecze?stwo i zachowanie warto?ci

Miska olejowa jest zazwyczaj bardzo wytrzyma?a i s?u?y przez d?ugi czas. Uszkodzenia mog? jednak wyst?pi?, zw?aszcza w wyniku „uderzenia o pod?o?e” lub zu?ycia uszczelek.

W przypadku uszkodzenia miski olejowej nale?y jak najszybciej uda? si? do warsztatu, aby zapobiec wycieku oleju.

Ci?g?a utrata oleju mo?e zaburzy? smarowanie silnika. Stwarza to ryzyko jego uszkodzenia, co wi??e si? z wysokimi kosztami naprawy.

Podczas uzupe?niania oleju nie nale?y nape?nia? miski olejowej powy?ej maksymalnego poziomu. Istnieje ryzyko, ?e wa? korbowy podczas pracy silnika zanurzy si? w oleju i spowoduje jego napowietrzenie. Powsta?e p?cherzyki powietrza mog? doprowadzi? do pogorszenia smarowania. Na przyk?ad wtedy, gdy – pod wp?ywem wysokiej temperatury – p?kn? w warstwie smarnej cylindra. Ponadto spieniony olej w stanie zimnym ma gorsz? p?ynno??.

Ochrona ?rodowiska

W przypadku nieszczelnej miski olejowej nale?y podj?? natychmiastowe dzia?ania. Wyciekaj?cy olej mo?e zanieczy?ci? wody gruntowe, dlatego nale?y go zebra? za pomoc? ?rodka wi???cego.

?ród?o: https://www.auto-leksykon.pl/leksykon/antrieb/miska-olejowa-1