Chladiaca kvapalina (nemrznúca zmes) :)

Plní niekoľko funkcií. Najdôležitejšou je odvádzanie tepla z bloku motora do chladiča (kde sa prúdením vzduchu ochladzuje. Chladná voda cirkuluje späť do motora, aby ho ochladila). Kvapalina tiež plní úlohu ochrany gumových častí motora, najmä hadíc.

Aby chladiaca kvapalina správne plnila svoju funkciu, musí mať dostatočne nízky bod mrazu a musí tiež obsahovať aditíva, ktoré chránia kovové časti chladiaceho systému pred koróziou a gumené časti pred starnutím a popraskaním.

Každá chladiaca kvapalina časom stráca tieto vlastnosti, pretože prísady sa postupne odparia alebo zmenia svoje chemické zloženie[1].

V súčasnosti sa najčastejšie používajú tieto typy zmesí: G11/G48 a G12, ktoré sa dajú ľahko rozlíšiť podľa farby. G11 je modrozelená, G12 je ružovočervená.



[1] Preto je potrebné kvalitu chladiacej kvapaliny pravidelne kontrolovať. Najmä pred zimou je veľmi dôležité premeranie bodu mrazu.



- **http://www.rwkunit.sk/news/a/**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania