**Delitev motorjev z notranjim zgorevanjem glede na razpored valjev:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | vrstni motorji | | valji stojijo v vrsti |  |
| |  |  | | --- | --- | |  | V-motorji | | pari valjev so nameščeni v obliki črke V |  |
| |  |  | | --- | --- | |  | bokser motorji | | valji so nasprotno ležeči |  |

**Glede na gibanje bata:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| premočrtno gibanje bata | rotirajoč bat (rotor) {Wankel} |

**Po vrsti hlajenja: - zračno hlajeni motorji**

**- vodno hlajeni motorji**

**Glede na število taktov: - dvotaktni**

**- štiritaktni**

**Glede na vžig: - z vžigalnimi svečkami**

**-s kompresijskim vžigom**

**glede na gorivo: - dizelski**

**- bencinski**

|  |  |
| --- | --- |
| **BENCIN**  **Eksplozivni heptani (C7H16)**  **Neeksplozivni oktani (C8H18)**  **Delež oktana: 95% ali 98%**  **Potrebne vžigalne svečke**  **Potrebno mazanje**  **Možna večja kompresija** | **DIZELSKO GORIVO**  **Eksplozivni metilnaftaleni**  **Neeksplozivni cetani (C16H34)**  **Delež cetana: 40% - 60%**  **Samovžig goriva**  **Brez mazanja**  **Kompresije je zelo malo** |

**Viri:**

[**http://ro.zrsss.si**](http://ro.zrsss.si) **(uradna stran Zavoda Republike Slovenije za šolstvo)**

[**http://auto.howstuffworks.com**](http://auto.howstuffworks.com) **(Google-ova stran z razlagami pojavov)**

**Sodobna ilustrirana enciklopedija/Znanost (Mladinska knjiga)**