



DieselGas

-ELPIGAS

Německý federální parlament schválil zákon, podle něhož budou vozidla nad 7,5 tun s pohonem na stlačený či kapalný zemní plyn (CNG nebo LNG) osvobozena od ekologické složky dálničního mýta, a to zatím na dvouleté období od 1. ledna 2019 do 31. prosince 2020.

Jak pracuje DIESELGAS?

Funkce systému DIESELGAS spočívá v řízeném dávkování plynu přes sací potrubí do spalovacího prostoru. Dávka plynu je závislá na zatížení motoru. Množství plynu je řízené řídicí jednotkou. Dané množství plynu, který se smíchá s nasávaným vzduchem se vznítí při vstříknutí a zapálení nafty ve spalovacím prostoru. Vzhledem k tomu, že plyn hoří rychleji než nafta, vytvoří se ve spalovacím prostoru optimální podmínky pro dokonalejší shoření nafty. Systém DIESELGAS pracuje na základě přidávání okolo 20% plynu. Díky přidávku plynu se zvýší výkon a krouticí moment motoru. Zvýšený krouticí moment způsobí, že řidič nemusí tolik šlapat na pedál plynu a tím snižuje spotřebu nafty. U některých motorů s turbem se dosahuje až 30% zvýšení výkonu.

Co získáte instalací zařízení DIESELGAS ?

- **V případě**, že nárůst výkonu motoru není používán ke zvýšení rychlosti vozidla, sníží se náklady na palivo o 15-20% při používání systému DIESELGAS, což u nákladních vozidel a autobusů přináší značné finanční úspory.
- **Dalším** velkým kladem používání zařízení DIESELGAS je podstatné snížení škodlivých emisí výfukových plynů a podstatné snížení pevných částic ve výfukových plynech.
- **Systém** DIESELGAS je universální. Tento systém spolehlivě funguje ve všech dieselových motorech bez rozdílu.
- **Podstatný** úbytek karbonových částic prodlužuje životnost motorového oleje, olejového filtru a také životnost samotného motoru.
- **Znatelně** tišší chod dieselového motoru. Snížení hladiny hluku charakteristické pro dieselové motory.
- **Podle** zvolené volby uložení plynové nádrže se zvýší maximální dojezd motorového vozidla.
- **Rychlá návratnost** počátečních investic do plynového zařízení.
- **Vozidla do 10 tun** jsou osvobozena v ČR od silniční daně



**Roční spotřeba při ujetí
100.000 km / nafta**

1.284.500 Kč

**Roční spotřeba při ujetí
100 000 km / nafta + LPG**

1.146.600 Kč

**Roční úspora na 1 auto
137.900 Kč**