



**LOVATO**  
LET THE BLUE DRIVE YOU

**AVTOPLIN LPG**

# **DIREKTNI VBRIZG:** **DIREKTNO NAJBOLJŠI**

**LOVATO**  
LET THE BLUE DRIVE YOU

**TIP TOP VIANOR**

**PETROL**  
Energija za življenje

## **EASY FAST DIRECT INJECTION: PLINSKI SISTEM ZA MOTORJE Z DIREKTNIM VBRIZGOM GORIVA**

Natančen nadzor nad količino goriva, ki se vbrizga neposredno v valj, in ravno izpustov. Manjša poraba in velika specifična moč. Izboljšane krivulje moči po zaslugi hladilnega učinka vbrizganega goriva ter izjemne homogenosti mešanice zraka in goriva. Vse to so prednosti motorjev z direktnim vbrizgom goriva.

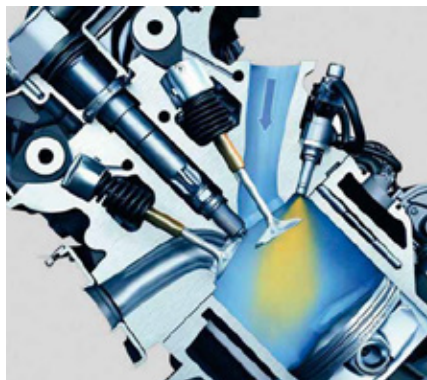
Sistem Easy Fast Direct Injection je nov sistem za predelavo motorjev z direktnim vbrizgom na plin, razvit na podlagi izkušenj in inovacij podjetja Lovato Gas. Omogoča hitro in preprosto vgradnjo, se popolnoma integrira v vozilo ter ohranja izvorno moč in prednosti motorja.

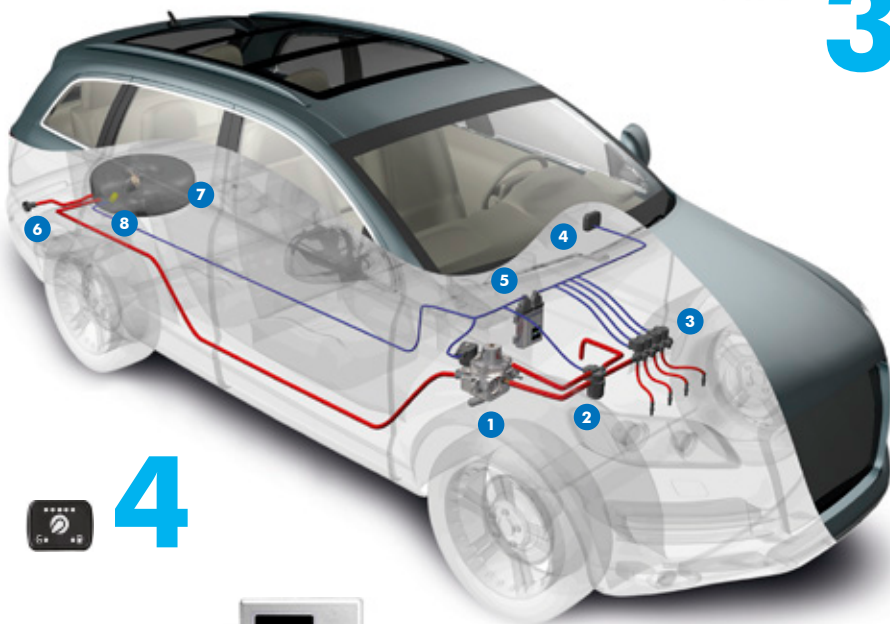
## **EASY FAST DIRECT INJECTION: ZAKAJ POSEBEN IZDELEK ZA MOTORJE Z DIREKTNIM VBRIZGOM GORIVA?**

Zasnova elektronske krmilne enote za plin se močno razlikuje od standardnih sistemov Easy Fast – različne vrste vbrizgalnih šob za natančno emulacijo zahtevajo različne zasnove elektronskih krmilnih enot za plin. Avtomobili, ki delujejo na plin, še vedno porabijo majhno količino bencina, ki je odvisna od značilnosti motorja in se razlikuje od modela do modela. S tem se zagotovijo ustrezne temperature na vbrizgalnih šobah med delovanjem na plin. Vsak sistem je optimiziran glede na tehnične značilnosti modela avtomobila, zato morate preveriti združljivost plinskega sistema z vozilom na seznamu podjetja Lovato Gas, ki se redno posodablja. Pomembno je tudi upoštevati navodila v posebnem namestitvenem priročniku.

## **DIREKTNI VBRIZG: KAKO DELUJE?**

V bencinskih motorjih z direktnim vbrizgom se gorivo pod visokim tlakom črpa v skupni vod in skozi vbrizgalne šobe vbrizga neposredno v valj oziroma zgorevalno komoro. Pri tej tehnologiji so vbrizgalne šobe bencina izpostavljene mnogo zahtevnejšim delovnim pogojem in temperaturam. Inženirji podjetja Lovato Gas so na podlagi obsežnih laboratorijskih in terenskih preizkusov razvili sistem zaščite in varovanja le teh in sta najpomembnejši del sistema Easy Fast Direct Injection.



**1****2****3****4****5**

## OPIS AVTOPLINSKEGA SISTEMA

- 1 Uparjalnik:** skrbi za pretvorbo plina iz tekočega v plinasto stanje ter zmanjšuje in prilagaja njegov tlak.
- 2 Filter:** filtrira plin in je opremljen s senzorji, ki merijo temperaturo in tlak plina, ter tlak polnjenja.
- 3 Skupni vod:** skrbi za vbrizgavanje ustrezne količine plina v vsakega izmed valjev.
- 4 Preklopnik:** uporabniku omogoča preklapljanje med plinom in bencinom ter prikazuje raven plina v rezervoarju.
- 5 Elektronska krmilna enota za plin:** sprejema signale različnih senzorjev in izračunava ter določa parametre za delovanje na plin.
- 6 Polnilna odprtina za plin:** odprtina za polnjenje rezervoarja s plinom.
- 7 Rezervoar za plin:** rezervoar za avtoplin v tekočem in plinastem stanju.
- 8 Multiventil:** omogoča pretok plina iz rezervoarja in vanj, meri raven plina v rezervoarju in je opremljen z različnimi varnostnimi elementi.



[www.petrol.si/avtoplin](http://www.petrol.si/avtoplin)

**TIP STOP VIANOR LJUBLJANA**

Letališka cesta 38a, 1000 Ljubljana  
tel.: 01/ 524 01 16, 01/ 524 01 36

**TIP STOP VIANOR ŠKOFJA LOKA**

Kidričeva cesta 8b, 4220 Škofja Loka  
tel.: 04/ 202 58 90

**TIP STOP VIANOR NOVO MESTO**

Kočevarjeva ulica 11, 8000 Novo mesto  
tel.: 07/ 373 02 14

**TIP STOP VIANOR CELJE**

Mariborska cesta 166, 3000 Celje  
tel.: 03/ 564 22 69

**TIP STOP VIANOR SEŽANA**

Partizanska cesta 149, 6210 Sežana  
tel.: 05/ 73 00 162

**SERVISI TIP STOP VIANOR  
ZA PREDELAVO VOZIL:**

