



# SREDSTVA ZA ČIŠČENJE



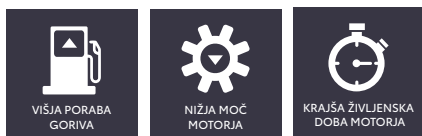
# SREDSTVO ZA ČIŠČENJE MOTORJA

## TOYOTA GENUINE ENGINE FLUSH (TGEF)

### Ohranjanje vrhunske zmogljivosti

Sodobna sintetična olja ne zmorejo absorbirati vse umazanije in delcev, ki se pojavijo med delovanjem motorja. Oljne usedline v motorju lahko omejujejo pretok motornega olja in podmazovanje vitalnih delov ter posledično zmanjšujejo zmogljivost motorja, povečajo porabo goriva in povzročajo prekomerno obrabo vitalnih delov motorja.

Potencialne posledice oljnih usedlin v motorju



Glavni vzroki pojava oljnih usedlin in ogljikovih oblog v motorju:

- neredna menjava motornega olja,
- pogoste kratke vožnje,
- pretežno vožnje po mestu,
- pogosti cikli ustavljanja in speljevanja,
- pogosta terenska vožnja,
- slaba kvaliteta goriva.

Tovrstni načini uporabe vozila lahko pospešijo proces kopičenja oljnih usedlin v motorju. Pri dizelskih motorjih se ob visokih obremenitvah dodatno pojavlja kopičenje gareža v motorju. Čiščenje oljnih usedlin je zato izjemnega pomena za zdravje motorja.

## PREDNOSTI UPORABE SREDSTVA TGEF

### Enostavno za uporabo

Sredstvo za čiščenje TGEF učinkovito očisti oljne usedline, ogljikove obloge in garež z motorja. Odstrani 85 % usedlin, ki se med postopkom čiščenja pomešajo z uporabljenim oljem in odtečejo med rutinsko menjavo olja. Čiščenje se opravi med rutinsko zamenjavo motornega olja.



Pred čiščenjem



Po čiščenju

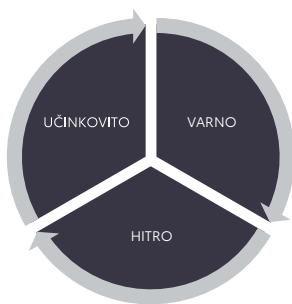
Sredstvo TGEF ima močan čistilni učinek, je varno za uporabo, ne vsebuje topil in se ga lahko uporabi z vsemi vrstami motornega olja.

#### **Ključne prednosti uporabe sredstva TGEF:**

- povrnitev največje moči motorja,
- podaljšana življenjska doba motorja,
- povrnitev ekonomičnosti porabe goriva,
- ne poškoduje delov motorja,
- postopek čiščenja je hiter.

## UPORABNE INFORMACIJE

Za učinkovito odstranjevanje usedlin se čiščenje s sredstvom TGEF izvaja ob ogretem motorju med rutinsko menjavo olja.



Čiščenje motorja s sredstvom TGEF se priporoča za vsa vozila na vsakem vmesnem vzdrževalnem posegu in še posebno v primerih nerednih menjav motornega olja, pogostih kratkih vožnjah, oteženih pogojih vožnje, vožnjah po mestu z ustavljanji, terenskih vožnjah in visokih obremenitvah motorja.

# SREDSTVO ZA ČIŠČENJE DOVODA GORIVA

FUEL INJECTOR CLEANER (FIC)

## **Uživajte v čistejši, tekoči in ekonomični vožnji.**

Motorji znamke Toyota so zasnovani za izjemne zmogljivosti. Te pa najbolj učinkovito zagotavljajo, ko so čisti. Glede na to, da delujejo pri visokih temperaturah znotraj natančnih toleranc, lahko že manjša količina usedlin in nečistoč ovira nemoten tek motorja.

Usedline in nečistoče, ki se sčasoma pojavijo v motorju in v sistemu za gorivo lahko povzročijo simptom oteženega zagona, klenkanje motorja, nižjo moč in višjo porabo goriva.

## **Povrnite izgubljeno ekonomičnost porabe goriva s sredstvom za čiščenje Toyota.**

Odstranjuje usedline s ključnih mest v motorju in v sistemu za gorivo. Posledično se zmanjšajo emisije izpušnih plinov, povrne se izgubljena moč, zniža se poraba goriva.

Na voljo je za bencinske in dizelske motorje. Predstavlja preprosto in učinkovito rešitev za pojav usedlin, ki omejujejo delovanje motorja.

## **Kako deluje sredstvo za čiščenje FIC?**

Začne učinkovati takoj in globinsko očisti celotni sistem goriva ter zgorevalne komore v motorju.

Očisti notranjost in zunanost injektorjev goriva ter vžigalne svečke. Izboljša vzorec vbrizgavanja ter učinkovitost zgorevanja. Pri bencinskih motorjih odstranjuje tudi zapečene usedline na sesalnih ventilih, ki lahko potencialno omejujejo pretok zraka v valje.

# SREDSTVO ZA ČIŠČENJE SISTEMA DOVODA GORIVA NA BENCINSKEM MOTORJU

Zasnovano je na osnovi detergentov. Za izjemno učinkovitost je bilo podvrženo obsežnim testiranjem. Očisti vžigalne svečke, izboljša zagone motorja in globinsko očisti zgorevalne komore. Izboljša zmogljivost motorja, zniža poraba goriva in omogoča tišje delovanje motorja.



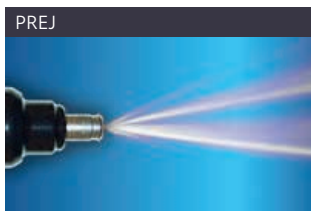
## Ključne značilnosti:

- naj sodobnejša tehnologija brez vsebnosti pepela,
- združljivo z vsemi komponentami sistema za gorivo,
- varen za katalizatorje in senzorje kisika.

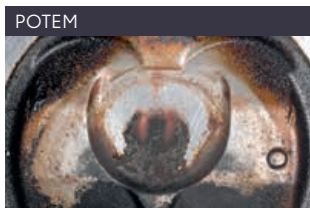
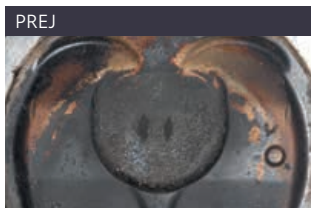


1. **PREJ:** Zapečene usedline na sesalnih ventilih lahko povzročijo lepljenje, napačno tesnjenje in zmanjšano kompresijo motorja.

2. **POTEM:** Po čiščenju sesalni ventil deluje pravilno in pomaga obnoviti izgubljeno zmogljivost in ekonomično porabo goriva.



Očisti usedline z notranjosti in zunanosti injektorja ter izboljša vzorec vbrizgavanja goriva.



Očisti usedline z batov motorja za boljše zgorevanje.

# SREDSTVO ZA ČIŠČENJE SISTEMA DOVODA GORIVA NA DIZELSKEM MOTORJU

Sredstvo je zasnovano za globinsko čiščenje celotnega sistema goriva in motorja. Sredstvo je bilo strogo podvrženo obsežnim testiranjem glede združljivosti, učinkovitosti in odstranjevanju usedlin. Po čiščenju se izboljša ekonomičnost porabe goriva in tekoče delovanje motorja.



## **Ključne značilnosti:**

- najsodobnejša tehnologija brez pepela,
- očisti ogljikove usedline v notranjosti in zunanosti injektorjev,
- z izboljšanjem cetanske vrednosti izboljša optimizacija zgorevanja,
- združljiv za dizelske motorje z indirektnim in direktnim vbrizgavanjem s skupnim vodom ter s turbo polnilnikom,
- združljiv z vsemi komponentami sistema vbrizgavanja goriva.

PREJ



POTEM

