

Pravda > Komerčné správy > Energie a priemysel > Od zmesi plynov po sofistikovanú kvapalinu...

## Od zmesi plynov po sofistikovanú kvapalinu. Aj motorové palivá majú svoju evolúciu



Kým pred viac ako sto rokmi, keď sa začali vyrábať prvé palivá, neexistovali takmer žiadne požiadavky na ich kvalitu, dnes je situácia úplne iná. V článku sa dozviete niečo z histórie, ako sa líšia základné, aditivované a prémiové palivá aj ako aditíva zlepšujú ich vlastnosti. Vypočujte si tiež podcast s odborníkom na kvalitu palív a pozrite si video, v ktorom vám ukážeme, ako sa Slovnaft stará o vysokú úroveň technického zázemia svojich čerpacích staníc.

PR servis • 07.06.2021 00:00



Foto: Peter Brichta

### Čo bolo prvé

Bol skôr spaľovací motor alebo benzín? Odpoveď je jednoznačná – spaľovací motor. Prvé autá s týmto typom motora jazdili na zmes plynov. Až v roku 1870 sa vo Viedni vydalo na cesty prvé auto poháňané kvapalinou podobnou neskoršiemu benzínu. To už na dvere klopalo 20. storočie. Vo svete vyrástli prvé rafinérie a obidve odvetvia – automobily aj producenti palív – sa stali nerozlúcnou dvojicou. Každé zdokonalenie motora si vyžiadalo zdokonalenie motorových palív. Po náraste počtu áut, ktoré sa postupne stali pre väčšinu ľudí každodennou samozrejmosťou, vstúpili do hry aj ekologické požiadavky pre motory aj palivá. Skrátka, vysokej úrovni súčasných motorov zodpovedá aj špičková kvalita súčasných motorových palív.



### Tajné recepty

Základný princíp spracovania ropy je na celom svete v zásade rovnaký. V štátoch, kde sa kvalitatívne požiadavky na palivá stroho držia technických noriem, stačí rafinériám vyrábať len základové palivo. Na dosiahnutie dlhodobého optimálneho výkonu to však nestačí. Dnes majú rafinérie svojich vývojárov, ktorí vytvárajú recepty na špičkové aditivované palivá. Zloženie zmesi prísad zlepšujúcich úžitkové vlastnosti motorových palív si rafinérie pred konkurenciou dobre strážia.

### Odčlenenie už vo výrobe

Ako prémiové sú často označované palivá so štandardným zložením vyrobené štandardným spôsobom, do ktorých bol dodatočne prímiešaný vyšší obsah výkonnostnej prísady v porovnaní so základným aditivovaným palivom. V niektorých prípadoch sa však prémiové palivo začína od štandardného odlišovať už v procese výroby. To je aj prípad prémiového paliva zo Slovnaftu, ktoré sa vyrába iným spôsobom ako bežné aditivované palivo. Oproti nemu má aj vyšší podiel výkonnostnej prísady.

Vedeli ste, že začiatok výroby palív pred viac ako sto rokmi zachránil život veľrybám? Vypočujte si [podcast s odborníkom na rozvoj rafinérskych produktov](#).



### Prečo aditíva

Poznáme dve základné skupiny prísad do motorových palív. Prvá sa používa priamo pri výrobe na dosiahnutie základných vlastností motorových palív, druhou skupinou sú výkonnostné prísady na zlepšenie úžitkových vlastností. Je to pomyselná šľahačka na torte, ktorá zvyšuje koróznou odolnosť, má lepšiu mazivosť či výrazne znižuje penivosť. Značkové palivá obsahujú všetky potrebné prísady a nie je potrebné ich ďalšej vylepšovať, efekt môže byť dokonca opačný. Je to podobné ako v kuchyni – pozor na presolenie.

### EVOTECH formula

Evolúciu palív má v sebe zakódovanú aj viaczložková výkonnostná prísada EVOTECH formula, ktorá zušľachtuje všetky palivá predávané na čerpacích staniach Slovnaft. Jej hlavným prínosom sú čistiace vlastnosti – dokážu aj starý motor vyčistiť od úsád a udržiavať ho naďalej čistý. EVOTECH formula pre benzíny zahŕňa navyše mazivostnú prísadu, ktorá dokáže chrániť mechanické časti palivovej sústavy pred predčasným opotrebovaním, znížiť trenie a následný vznik tepla, a znížiť tak spotrebu. Aditívum tiež chráni kritické súčiastky pred koróziou. EVOTECH formula pre motorovú naftu zas obsahuje protipenivostnú prísadu, čo zvyšuje komfort pri tankovaní, a chráni kritické súčiastky pred účinkom korózie.

#### EVOTECH formula

benzínové motory	naftové motory
-Čistiaci účinok	-Čistiaci účinok
-Mazivostný účinok	-Protipenivostný účinok
-Protikorózne účinky	-Protikorózne účinky



### Garancia kvality

Nové auto ocení kvalitu, staré vám za ňu poďakuje. Predĺžiť životnosť svojho auta môžete práve tankovaním kvalitného paliva. Na čerpacích staniach Slovnaft sa môžete spoľahnúť, že palivo, ktoré tankujete, spĺňa tie najvyššie nároky na kvalitu pri výrobe, distribúcii aj pri uskladnení priamo na čerpacej termináli. Slovnaft sa o svoje výrobné zariadenia, produktovod, skladovacie tanky či železničné a auto-cisterny dôkladne stará. A nenecháva nič na náhodu ani v koncovke – na čerpacích staniach pravidelne mení výdajné stojany a čistí nádrže na palivá. Pozrite si video a nazrite do jednej z nich.



chyba

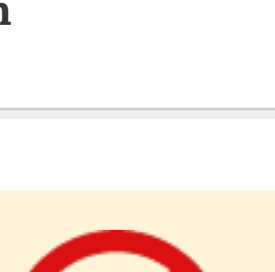
#### SÚVISIACE ČLÁNKY

[Slovnaft štartuje veľkú odstavku. Varuje pred hlukom a zápachom](#)

### Čítajte Pravdu bez reklamy

Svižnejší web a články bez rušenia. Žiadne reklamy iba za 1,50 € mesačne.

Vypnúť reklamu



### KOMERČNÉ SPRÁVY RUBRIKY

Auto-moto	Bývanie
Cestovný ruch	Energie a priemysel
Financie	Charita a CSR
Inštitúcie	Kultúra
Ludské zdroje	Obchod a podnikanie
Politika	Potraviny
Technológie	Zdravie
Žena a rodina	Ostatné

### NAJČÍTANEJŠIE

[INZERCIA Strašiak menom cholesterol](#)

[INZERCIA Ide to aj bez diéty. Toto sú tipy, ktoré vám zaručene naštartujú...](#)

[INZERCIA Consumer Reports: Ktoré auto je najspoľahlivejšie za rok 2021?](#)

[INZERCIA Úspešná konopná farma na Liptove má za sebou neskutočný rok 3...](#)

[INZERCIA Tieto krúžky zabezpečia vašim deťom dobrú kariéru – viete,...](#)

[INZERCIA Rozlúčte sa s nadbytočnými kilami raz a navždy!](#)

[INZERCIA Lexus svojim úplne novým modelom NX pretvára vývoj vozidiel](#)

### DEBATA

Podpísala by zmluvu s USA, nepodpísala? Čaputová sa spori s Blahom o video

07. 02. 2022 1060

Počet infikovaných stúpol o takmer 10-tisíc. Covid si vyžiadal ďalšie životy

07. 02. 2022 93

Je nemecká vláda slabošská? Spisovateľky chcú zbraň pre Ukrajinu

07. 02. 2022 92

Medaila z obráku bola ďaleko. Vlhavej nevyšiel olympijský štart

07. 02. 2022 86

Omikron už nenaháňa strach. Stropkov či Svidník majú vrchol za sebou

07. 02. 2022 69

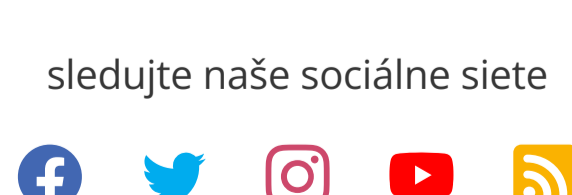


### Odbennajte Predplatné dennika Pravda

a získajte užitočné informácie na každý deň

Predplatné dennika Pravda

sledujte naše sociálne siete



stiahnite si aplikáciu a čítajte Pravdu pohodlne aj v mobile

