



Wolframový nanopovlak do motorového oleje s čisticím účinkem – NAFTOVÉ MOTORY (kód CDC)



Vysoce účinné nanoaditivum určené pro naftové motory. Produkt využívá wolframové nanočástice, které při provozu motoru vytvářejí ochranný nanopovlak na kluzných plochách. Tím snižuje tření, omezuje opotřebení a přispívá k dlouhodobě stabilnímu chodu motoru i v náročných provozních podmínkách.

Produkt je vhodný pro běžný i intenzivní provoz a pro široké spektrum naftových motorů.

Hlavní funkce

- **Vysoká ochrana proti opotřebení**
Chrání ložiska, klikovou hřídel, ojnice a další namáhané části motoru, čímž prodlužuje jejich životnost.
- **Snížení tření**
Nižší mechanické ztráty přispívají ke snížení spotřeby paliva.
- **Snížení provozních nákladů**
Menší opotřebení znamená méně servisních zásahů a delší intervaly údržby.

Účinky

- Snížení spotřeby paliva běžně o **5–15 %**
- Snížení škodlivých emisí o **8 % a více**
- Omezení negativních dopadů „**studených startů**“
- Snížené opotřebení (ověřeno testy **VUT Brno a SGS**)
- Mírné zvýšení výkonu a točivého momentu
- Tišší a klidnější chod motoru
- Ošetřené kluzné plochy se stanou odolnými vůči korozi
- Díky nižšímu tření se prodlouží životnost autobaterie

Čím je produkt jedinečný

- Funguje na **odlišném fyzikálním principu**, nikoliv na chemické reakci s olejem
 - Nanotech nezlepšuje ani nemění vlastnosti motorového oleje. Jeho účinek spočívá v úpravě povrchů kovových třecích ploch, kde vytváří ochranný film s nízkým třením.
 - Nejedná se o chemické aditivum – **nehrozí koroze ani negativní reakce s olejem**
 - Funkční složkou jsou **wolframové nanočástice**, které se rozbalují působením tlaku a smykového namáhání
 - Snížení tření a opotřebení bylo potvrzeno **nezávislými testy SGS a VUT Brno**
-

Oblasti použití

- Osobní naftové vozy
 - Dodávky, nákladní vozidla, autobusy, kamiony
 - Zemědělská, stavební a lesní technika
 - Generátory, čerpadla, kompresory, lodní motory, vysokozdvizné vozíky
-

Princip funkce

Funkční složkou produktu jsou wolframové nanočástice typu fullerenu (kulaté částice). Tyto částice se skládají z několika desítek vrstev.

Při provozu motoru se vlivem tlaku a smykového namáhání rozbalují a na kluzných plochách vytvářejí souvislý, velmi hladký a vysoce odolný ochranný film s nízkým třením.

Vzniklý nanopovlak:

- snižuje tření mezi kovovými povrchy
- chrání kluzné plochy před opotřebením
- přispívá ke snížení spotřeby paliva i oleje
- prodlužuje životnost motoru a zklidňuje jeho chod

Čisticí účinek

Při spalování nafty vznikají saze, které postupně znehodnocují motorový olej.

Povrchově aktivní látky wolframových nanočástic zajistí:

- navázání sazí na částice
- zachycení sazí v olejovém filtru
- návrat vyčištěného oleje včetně nanočástic zpět do motoru

Produkt **nerozpouští ani neuvolňuje karbonové či jiné tvrdé usazeniny**, které již v motoru jsou, a je tak bezpečný i pro starší motory.

Doporučení pro použití

- Aplikujte **při výměně oleje** nebo nejpozději do **2 000 km po výměně**
 - Nedoporučuje se aplikace do starého nebo kontaminovaného oleje
-

Návod k použití

1. Zahřejte balení (např. v teplé vodě) na cca **50–60 °C**
 2. Důkladně protřepejte
 3. Nalijte do **teplého motoru**
 4. Po aplikaci ihned vyjedťte nebo nechte motor několik minut běžet
 5. Účinek se obvykle projeví po **100–500 km provozu**
 6. Nanotech je mísitelný s oleji syntetickými, polosyntetickými a minerálními
-

Balení a dávkování

Objem balení odpovídá množství produktu v ml ve vztahu k objemu olejové náplně motoru.

Příklad:

Pro motor s olejovou náplní 4,3 l → použijte **CDC140 (140 ml)**, určené pro olejové náplně do 4,5 l včetně.

Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

Balení

Kód	Obsah balení: Množství motorového oleje:	
CDC110	110ML	DO 3,5L
CDC140	140ML	DO 4,5L
CDC180	180ML	DO 6L
CDC240	240ML	DO 8L
CDC300	300ML	DO 10L
CDC500	500ML	DO 16L
TR750	750ML	DO 25L
TR1000	1L	DO 33L

Minimální odběrové množství: 1ks

Poznámka: Individuální velikost balení na vyžádání

Varování:

Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na chladném, dobře větraném místě mimo přímé sluneční záření. Zabraňte dlouhodobému kontaktu s pokožkou a zamezte vniknutí do očí. Chraňte životní prostředí.

