

Premium Diesel Fuel Improver

Vysokokvalitné aditívum pre zlepšenie kvality nafty

**Vysokovýkonný aktivátor
Cetánu**

**Splňa požiadavky pre
nízky obsah síry v naftě**



SWEPCO 501 Premium Diesel Fuel Improver špeciálne aditívum na vylepšenie vlastností nafty, čo zlepšuje charakteristiku spaľovania dnešnej motorovej nafty a zabraňuje vzniku usadenín, laku a gumy, ktoré spôsobujú zníženie výkonu motora.

SWEPCO 501 je unikátne vytvorená prísada vytvára rýchle, čisté, kompletne spaľovanie so zvýšením cetánového čísla dnešnej nafty.

Súčasne rieši bežné problémy spojené s naftou s koróziou, oxidáciou, usadeninami, tvorbou námrazy a opotrebovanie brúsením - známe pri použití nafty s nízkym obsahom síry. Výsledkom sú čisté spaľovanie priestory a palivové systémy, dlhšia životnosť injektorov a čerpadiel, lepší výkon, nižšie emisie, menšie náklady na údržbu a zníženie spotreby nafty.



Dôležité charakteristiky

- Zvyšuje hospodárnosť spotreby paliva o 4 až 13% v závislosti od typu motora a prevádzky
- Zvyšuje cetánové číslo nafty čo spôsobuje rýchlejšie, čistejšie a rovnomernejšie-hladšie spaľovanie nafty
- Zvyšuje čistotu exhalátov až o 42% / merané metódou nepriepustnosti/ predlžuje životnosť filtra, katalyzátora a EGR systému
- Až o 42% čistejšie emisie exhalátov/merané metódou nepriepustnosti /
- Zlepšuje štartovanie a výkon motora v chladnom počasí / rýchlejší štart motora / a skraca čas na zahriatie motora na pracovnú teplotu
- Znižuje dymivosť, spätné zášľahy a klepanie
- Zamedzuje zanášanie vstrekovačov, čistí zanesené vstrekovače od spaľovacích splodín a z kontaminácie od nežiadúcich prímiesí z nafty
- Znižuje opotrebenie palivového čerpadla a vstrekovačov a poškodením naftou s nízkym obsahom síry o 26 %
- Preukázateľne predlži životnosť palivového čerpadla, vstrekovačov, a palivových filtrov viac ako dvakrát voči predpisu výrobcu
- Stabilizuje naftu a jej farbu pri skladovaní
- Stabilizuje obsah síry v naftě na úroveň menej než 15 ppm

Charakteristika aditíva a popis

SWEPCO 501 Premium Diesel Fuel Improver je vysoko efektívne aditívum s viacerými významnými vlastnosťami.

Popri tom skvalitňuje mazanie, riadenie spaľovania, zvyšuje cetánové číslo, znižuje emisie, zlepšuje štart a prevádzku za studeného počasia. Osobitne *Winter Formula* – priravené aditívum pre zimné obdobie odstraňuje problémy spôsobené s tuhnutím nafty a tvorbe parafínu.

PERFORMANCE TESTING - TEST VÝKONU

Cummins L-10 **Zanášanie vstrekačov** – lepšie ohodnotenie (CRC 9.1 zo 100 & straty prúdením < 5%)

Peugeot XUD9 **Karbonizácia trysky** – 30.5% zlepšenie v zostatkovom prúdení (tok)

ASTM D6078 **BOCLE Wear (opotrebovanie)** – >26% zvýšenie zaťaženia

ASTM D2274 **Stabilita paliva** – > 80% zníženie obsahu nerozpustných látok v palive & bez zmeny farby paliva

NACE Rust – **žiadna korózia** v porovnaní s – 50 až 75% existujúcich neupravených palív na trhu

ASTM D1094 – **dovolený objem vody v palive** – zlepšenie/zníženie objemu/ o 50-60% oproti neupravenému palivu

Odolnosť voči peneniu – Nepení pri otrasoch – > 20% redukcia tvorby peny

Dymivosť – zníženie až o 42%

FTP Emisie (% Zníženia) – uhľovodíky >24; oxid uhoľnatý >15 %; pevné častice >1%

Výhody používania Swepeco 501

Zvyšuje kvalitu spaľovania dostupných palív pre naftové motory

— Zvyšuje cetánové číslo akéhokoľvek paliva pre naftové motory

Zepšuje hospodárnosť prevádzky motorov – Zvyšuje dojazd o 4% to 13.5% v závislosti od typu motora a jeho údržby

Znižuje objem riadených emisií naftových motorov — Znižuje objem hydrokarbónov, CO, NOx a pevných častíc

Znižuje hlučnosť motora a vibrácie – Získavame lepšie spaľovanie, v kludnejšom, hladšom chode pri menšom klepaní motora

Zdokonaľuje hospodárnosť paliva

– zlepšuje cestovné náklady o 4% až 13,5% v závislosti od typu motora a prevádzky

Znižuje vznik zášľahov pri studenom počasi — Vyššie cetánové číslo paliva zlepšuje prevenciu proti zášľahom pri štarte v studenom počasi

Udržiava vstrekače čisté

– čo spôsobuje lepšie spaľovanie paliva – čisté vstrekače zabezpečia správne rozprášenie paliva pre lepšie spaľovanie, získanie vyššej energie a nižších emisií

Predlžuje životnosť vstrekačov a čerpadla

— zlepšuje mazanie čo spôsobuje nižšie opotrebenie a dlhšiu životnosť injektorov a čerpadla hlavne pri dnešom používaní nafty s nízkym obsahom síry

Zabezpečuje ľahšie štartovanie

— jednoduchšie štartovanie motora, motor štartuje pri nižších teplotách ako je garantované výrobcom, skraca čas zahriatia motora a uvedenie do výkonu pred zahriatím a znižuje dymenie na bielo počas zahrievania

Znižuje objem usadenín/gumy

— čistejšie spaľovanie znižuje náklady na údržbu

Zlepšuje stabilitu paliva pri skladovaní

— znižuje tvorbu usadenín a ďalších nerozpustných častíc, ktoré vznikajú v procese oxidácie paliva viac ako 80%

Odolnosť voči korózii

– chráni voči korózii vytváranej vodou aj palivom

Rýchlejšie plnenie - tankovanie

– znížením penivosti dosahuje lepší tok pri čerpaní a rýchlejšie plnenie

DOPORUČENÉ PRE

Všetky typy naftových motorov – pre akýkoľvek typ údržby. . . diaľničná, mestská, off road, námorníctvo alebo stacionárne, . . . , taktiež pre skladovanie nafty.

Doporučené použitie

Nalejte doporučené množstvo Swepeco 501 do nádrže pred tankovaním. Pre **osobné a ľahké nákladné vozidlá** : v pomere **1 : 500** (jedno balenie 355 ml pre 178 litrov nafty).

Pre nákladné vozidlá a stroje : Vysoko koncentrované aditívum je v baleniach (946-ml fľaša - pre 946 L nafty, 22,7 L súdok pre 22710 L nafty, sud 208 L pre 208,175 L nafty). Riediaci pomer môže byť zdvojnásobený pre zlepšenie studených štartov a zahrievania motorov v mrznúcom počasi.

BALENIE

Prísady pre osobné a úžitkové vozidlá sú balené 20 x 355 ml fľašiach. Pre komerčné použitie sú balenia 0,946 L, 23 L a 205 Litrov.



A Product of SPX Technology™.

... the cutting edge performance SWEPCO Customers have come to expect since 1933

