

# TITAN CFE 1040 MC

PI 2103  
Strana 1/2

Širokorozsahový lehkoběžný olej SAE 10W/40 vyrobený na bázi olejů typu MC pro zážehové a vznětové motory jak atmosférické, tak s přeplňováním v nákladních a osobních automobilech, autobusech a zemních strojích.

## Stanovením specifikací a klasifikací motorových olejů se zabývá řada ústavů jako jsou:

- Vojenská administrativa USA (specifikace MIL-)
- American Petroleum Institute (klasifikace API)
- Comité des Constructeurs d'Automobiles du Marche Commun (Evropské sdružení výrobců automobilů, CCMC)
- výrobní specifikace jednotlivých výrobců automobilů.

Specifikace a klasifikace definují jen minimální požadavky, které je nutno chápat jako průměrnou výkonnostní úroveň vlastností provozních hmot, na které musí obchodní nabídka brát zřetel.

Moderní technologie mazacích prostředků nabízí při dnešních možnostech více než uvedené minimální požadavky. Tak je možno vysokovýkonnými motorovými oleji na bázi speciálních základových olejů a přísad nejen snížit opotřebení a v celkovém rozsahu jej minimalizovat, ale zvláště pozoruhodné je docílení významného snížení spotřeby pohonných hmot až o 3%. Tento cíl byl při vývoji oleje TITAN CFE 1040 MC s úspěchem překročen.

S olejem TITAN CFE 1040 MC je k dispozici nová generace motorových olejů.

TITAN CFE 1040 MC byl podroben jak provozním, tak i laboratorním zkouškám.

TITAN CFE 1040 MC je vyroben na bázi MC olejů a jeho záruka mimořádné pevnosti olejového filmu je dosažena vhodnou kombinací aditivů. Svou černošedou barvou se liší od standardních motorových olejů.

TITAN CFE 1040 MC výrazně překračuje kromě jiného výkonnostní požadavky těchto specifikací a klasifikací:

- CCMC-D1/D2/D3/PD1/G1/G2/G3 (starší klasifikace CCMC)
- CCMC-D4/D5/PD2/G4/G5 (nové klasifikace)
- API-CD/CD-plus/CE/CF-4/CG-4/SF/SG/SH
- ACEA E3-96 / B3-96 / A3-96

## Praktické výhody oleje TITAN CFE 1040 MC:

- po stránce studených startů je plně celoročním olejem optimálního viskozitního rozsahu (třída SAE 10W-40) pro zážehové a vznětové motory, jak atmosférické, tak přeplňované s největším provozním zatížením
- při nouzovém mazání neobvykle malé opotřebení, i za nejtěžších provozních podmínek vytváří sotva znatelný ochranný mazací film na všech místech nebezpečí otěru.

## Výhody použití oleje TITAN CFE 1040 MC:

- omezení nebezpečí opotřebení při kritických provozních fázích studeného startu, horkého běhu a přetížení motoru. Rovněž při trvalém tepelném přetížení motoru nad 165 °C chrání před opotřebením,
- snížení spotřeby pohonných hmot za všech provozních podmínek,
- TITAN CFE 1040 MC umožňuje efekt úspor při všech podmínkách zatížení, tedy nejen v podmínkách provozu na krátké vzdálenosti,
- snižuje hlučnost motoru,
- zvýšení výkonnosti a využitelnosti vozidel umožňuje TITAN CFE 1040 MC tím, že za normálního zatížení lze provádět výměny olejové náplně až po 80.000 km užitkového provozu. O vhodnosti programování výměn oleje a filtrů Vás budeme rádi informovat.
- olej odolává tvorbě kalů, karbonu, zalepování a korozi i při nepříznivých provozních podmínkách.

V oleji TITAN CFE 1040 MC je obsažena kombinace pevných maziv ve velmi jemném dispergovaném stavu, částice jsou olejem vznášeny, neusazují se.

Obsažená pevná maziva nedovolují zadření. Velikost částic je tak nepatrná, že procházejí s proudem oleje celým mazacím systémem, aniž by byly zachyceny olejovým filtrem.

## TITAN CFE 1040 MC

- nevytváří žádné úsady z termického rozkladu (tj. na pístech, ventilech, svíčkách, tryskách).
- chrání proti tvorbě otěrových ploch na válcích a tím proti opotřebením. V důsledku toho nedochází k nadměrné spotřebě oleje.
- 
- nenapadá těsnění a těsnící elementy, zejména se jedná o těsnění hřídelí.
- je plně mísitelný a snášenlivý se všemi značkami jednorozsahových i širokorozsahových olejů.
- může sloužit v praxi i pro další účely jako racionální víceúčelový mazací prostředek, např. pro mazání převodovek tam, kde jsou požadavky na převodový olej o viskozitní třídě SAE 80 či 80W odpovídající specifikaci GL-3 nebo GL-4.

TITAN CFE 1040 MC je dále vyvíjen a je znám jako olej odborníků nabízející ještě lepší odolnost proti studeným startům, rychlé promazání motoru při startu, snížení spotřeby pohonných hmot a spotřeby oleje.

## TITAN CFE 1040 MC nám nabízí ještě více!

- Nezávisle na denním výkonu je možno plnit všechny motory tímto olejem bez vyplachování a jiných opatření.
- Příspěvky v oleji TITAN CFE 1040 MC vytvoří v průběhu 2.000 km nebo 25 provozních hodin ochranný mazací film, chrání v nouzových situacích před opotřebením a zadřením.
- Upotřebený olej TITAN CFE 1040 MC je možno odevzdávat do sběru.

### Dodávaná množství:

5 litrů - kanystry (karton má 6 kanystrů)  
20 litrů - kanystr  
55 litrů - kanystr  
205 litrů - sud  
cisterny