

## TITAN UNIMAX ULTRA MC SAE 10W-40

**Motorový olej s velmi vysokou výkonností vyrobený na bázi základových olejů z MC syntézy. Vhodný pro užitková vozidla, pracovní stroje a osobní automobily jako racionalizační druh pro smíšený vozový park. U mnoha výrobců umožňuje prodloužení výměnného intervalu. Dobré startování za studena, úspora paliva a nízká spotřeba oleje.**

### Popis

TITAN UNIMAX ULTRA MC SAE 10W-40 je moderní vysoce výkonný motorový olej nové koncepce ve viskozitní třídě SAE 10W-40. Byl vyvíjen pro moderní zážehové a vznětové motory, které kladou vysoké nároky na intervaly údržby a čistotu motoru. TITAN UNIMAX ULTRA MC SAE 10W-40 je proto doporučován pro přepřítované i atmosférické, zážehové i vznětové motory.

V jednom motorovém oleji jsou kombinovány požadavky amerických a evropských výrobců motorů, a proto se TITAN UNIMAX ULTRA MC SAE 10W-40 ideálně hodí pro smíšené vozové parky. Spolehlivě zajišťuje velmi dobrou čistotu pístů a je proto použitelný pro prodloužené výměnné intervaly motorového oleje. Ve srovnání s konvenčními motorovými oleji lze s olejem TITAN UNIMAX ULTRA MC SAE 10W-40 získat znatelné snížení spotřeby až o 2,8 %.

### Použití

Olej TITAN UNIMAX ULTRA MC SAE 10W-40 je mísitelný a snášenlivý s běžnými značkovými motorovými oleji. Aby však bylo možno plně využívat jeho nabízené přednosti, je třeba zabránit smíchání s jinými oleji, případně doporučujeme při přechodu na olej TITAN UNIMAX ULTRA MC SAE 10W-40 provést úplnou výměnu oleje. Pokyny týkající se bezpečnosti a likvidace výrobku lze nalézt v aktuálním bezpečnostním listu.

### Přednosti

- Výjimečně rychlé promazání motoru i za velmi nízké teploty okolí výrazně omezuje opotřebení při studeném startu
- Tepelně stabilní i při vysoké teplotě okolí
- Optimalizuje a racionalizuje výměnné intervaly oleje a filtru
- Snižuje spotřebu paliva
- Výjimečně nízká spotřeba paliva
- Velmi dobrá čistota motoru a pístů, bezpečně chrání před kaly a úsadami

### Specifikace

- ACEA E7/B4/B3/A3
- API CI-4
- GLOBAL DHD-1
- JASO DH-1

### Schválení

- CUMMINS CES 20077/8
- DETROIT DIESEL 93K215
- DEUTZ DQC III-10
- MACK EO-M PLUS
- MAN M 3275-1
- MB 228.3/235.27
- MTU DDC TYPE 2
- RENAULT RLD/RLD-2
- VOITH-RETARDER „A“
- VOLVO VDS-3

### Doporučení FUCHS

- ALLISON C-4
- CAT ECF-2
- CUMMINS CES 20071/2/6
- MB 229.1
- VW 500 00/501 01/505 00

## Typické charakteristiky:

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	874	DIN 51 757
Třída SAE	–	10W-40	SAE J300
Kinematická viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	98,8	DIN 51 562-1
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	14,9	DIN 51 562-1
Viskozitní index	–	157	DIN ISO 2909
HTHS viskozita	mPa*s	≥ 3,5	CEC L-036-90
Bod tuhnutí	°C	–30	DIN ISO 3016
Sulfátový popel	% hmot.	≤2,0	ASTM D874
Zbarvení výrobku	–	není	DIN 10 964

Informace obsažené v této produktové informaci jsou založeny na zkušenostech a odborných znalostech skupiny FUCHS při vývoji a výrobě maziv a odpovídají současnému stavu našich znalostí. Výkonnost našich výrobků může být ovlivněna řadou faktorů, zejména konkrétním druhem použití, způsobem aplikace, provozními podmínkami, předchozím ošetřením součástí, možným vnějším znečištěním apod. Z těchto důvodů není možné poskytnout univerzálně platné prohlášení o funkcích našich výrobků. Naše produkty se nesmějí používat v letecké a kosmické technice. To se netýká případů, kdy tyto produkty mohou být odstraněny ze součástí před jejich zamontováním do letadla nebo kosmické lodi. Informace v tomto dokumentu představují všeobecné, nezávazné pokyny, nikoliv záruku předpokládaných vlastností produktu nebo způsobilosti pro konkrétní účel použití.

Před použitím našich výrobků proto doporučujeme konzultaci podmínek použití a výkonostních charakteristik produktu s techniky společnosti. Je odpovědností uživatele zajistit vyzkoušení vhodnosti produktu a jeho používání s odpovídající péčí.

Naše výrobky jsou předmětem trvalého dalšího vývoje. Proto si vyhrazujeme právo na změny našeho výrobního programu, našich výrobků a jejich výrobních procesů jakož i podrobností v této produktové informaci kdykoliv bez předchozího upozornění za předpokladu, že neexistuje speciální dohoda s určitým zákazníkem, která vyžaduje opak. Uveřejněním této produktové informace se všechna předchozí vydání stávají neplatná.

Jakákoliv forma reprodukování tohoto dokumentu vyžaduje naše písemné předchozí povolení.

© FUCHS OIL CORPORATION (CZ), spol. s r.o. Všechna práva vyhrazena.