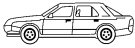


# QUARTZ INEO MC3 5W-30



**Motorový olej nové generace vyvinutý « Low SAP » technologií zejména pro motory vozidel Mercedes Benz a BMW, VW, Hyundai – KIA, GM. Moderní formulace garantuje podporu úspory paliva a optimalizuje účinnost a prodlužuje životnost zařízení snižujících emise (částicové filtry)**

## POUŽITÍ

**Moderní motorový olej s nízkým obsahem chemických komponent (síra, fosfor, s.popel) pro dieselové a benzínové motory**

**Zejména doporučený do vozidel MB, BMW, VW, GM, Hyundai-KIA**

- **QUARTZ INEO MC3** je motorový olej **nové formulace** splňující nejnáročnější cykly údržby a požadavky provozu (dálnice, mětský a příměstský provoz, sportovní jízda...) během celého roku.
- **QUARTZ INEO MC3** je motorový olej pro benzínové a naftové motory zejména doporučený pro moderní konstrukce spalovacích motorů, víceventilových, s turbokompresory, s přímým vstřikem, s nebo bez katalyzátoru.
- **QUARTZ INEO MC3** je motorový olej, který prodlužuje životnost a účinně podporuje správnou funkci zařízení snižující emise, zejména účinnost částicových filtrů.
- **QUARTZ INEO MC3** zajišťuje účinnou ochranu motoru vůči opotřeбенí a udržuje trvale motor v čistém stavu.

## VÝKONNOVÉ ÚROVNĚ

Specifikace :

Výrobci automobilů

Specifikace evropských konstruktérů

• **ACEA C3**                      **API SN/CF**

Schválen dle **BMW** :                      **BMW Long Life 04**  
**Mercedes Benz** : **MB 229.31, 229.51**  
**Volkswagen** :    **VW 502.00/505.00/505.01**  
**HYUNDAI-KIA** : Splňuje požadavky Hyundai-KIA (reference v uživatelském manuálu)  
**GENERAL MOTORS** : Splňuje nejnovější specifikace GM motorů (**DEXOS 2**) – Opel, Vauxhall, Chevrolet, zpětně kompatibilní s **GM-LL-A-025, GM-LL-B-025**

## VÝHODY

**Prodlužuje životnost částicového filtru**

**Vyhovuje přísným požadavkům z hlediska životního prostředí**

**Účinná ochrana motoru, prodl. servisní intervaly**

- **QUARTZ INEO MC3** podporuje účinnost a prodlužuje životnost částicových filtrů, Odpovídá technologiím spalovacích motorů s emisními limity EURO V (podporuje řízenou minimalizaci emisí NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, částice....)
- Umožňuje nižší spotřebu paliva spalovacího motoru a podporuje dlouhodobě účinnou redukci emisí.
- Zajišťuje trvalou ochranu a čistotu součástí spalovacího prostoru
- Vyhovuje nejpřísnějším požadavkům na prodloužené servisní intervaly údržby (20 000 a ž 40 000 km).

## CHARAKTERISTIKY

Typické parametry	JEDNOTKY	SAE 5W-30
Kinemat. viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	69
Kinemat. viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	12
Viskozitní index	-	171
Bod tuhnutí	°C	-36
Bod vzplanutí (OK)	°C	234
BN	mgKOH/g	7

TOTAL LUBRIFIANTS  
562 avenue du Parc de l'île  
920 29 Nanterre CEDEX, FRANCE 1/1

**QUARTZ INEO MC3 5W-30**  
**03/2018**



Při použití maziva pro účely, pro něž bylo navrženo, nehrozí žádná rizika. Výše uvedené charakteristiky udávají inf. hodnoty. Bez. list je k dispozici u dodavatele.