



TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30

Ulei de motor

PERFORMANTE



AUTOTURISME

BENZINA & DIESEL ULEI

DE MOTOR SAE 5W-30

TEHNOLOGIE DE SINTEZA

LOW SAPS

STANDARDE INTERNATIONALE

- ✓ ACEA C3
- ✓ API SN/CF

OMOLOGARILE CONSTRUCTORILOR*

- ✓ **MERCEDES-BENZ:** MB-Approval 229.52 (backward compatible MB-Approval 229.51 and MB-Approval 229.31)
- ✓ **BMW LL-04**
- ✓ **VOLKSWAGEN:** VW 502.00 / 505.01
- ✓ **CHRYSLER:** MS-11106 (level)
- ✓ **HYUNDAI – KIA:**
Aprobat Hyundai Kia si recomandat postvanzare**
- ✓ **GENERAL MOTORS:**
Official Dexos 2™ license: GB2C0301070
Indeplineste cele mai recente cerinte ale motoarelor GM (Opel, Vauxhall, Chevrolet).

DESCRIERE

In prezent, motoarele sunt supuse la temperaturi si presiuni de functionare foarte ridicate. Acest lucru accelereaza oxidarea uleiului si destabilizeaza structura sa moleculara, conducand la cresterea frictiunii si acumularea de namoluri

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 cu ART (**Age Resistance Technology**) este o formula avansata, foarte elaborata, care fortifica proprietatile antioxidante ale uleiului de motor, oferind astfel protectie maxima impotriva formarii namolului si uzurii.

TOTAL QUARTZ with ART,
Keep your engine younger for longer.

APLICATII

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 este un motor sintetic de ulei de motor, **Low SAPS**, special conceput pentru a satisface criteriile tehnice ale vehiculelor constructorilor **BMW, Mercedes-Benz, Volkswagen si Hyundai-Kia**.

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 respecta cele mai recente standarde internationale ACEA si API si indeplineste cerintele celor mai exigenti producatori de automobile.

Acest lubrifiant 5W-30 este potrivit pentru cele mai severe conditii de utilizare (conducere sportiva, pornire-oprire repetata, conducere in oras si pe autostrada).

Formula sa speciala rezista la variatii extreme ale temperaturilor de functionare. Este deosebit de potrivit pentru motoarele moderne, echipate cu mai multisupapa, turbocompresoare si injectie directa.

Obtinut prin **tehnologia Low SAPS** (continut scazut de cenusa sulfat, fosfor si sulf) lubrifiantul este special recomandat pentru functionarea optima a celor mai noi generatii de motoare, echipate cu sisteme postcombustie.

TOTAL LUBRIFIANTS – Immeuble Spazio
562, avenue du Parc de l'île
92029 Nanterre cedex
France

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30
www.total.com.ro



BENEFICII CLIENT

- **Impact redus asupra mediului: TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30** asigura functionarea optima a convertoarelor catalitice cu trei cai si a filtrelor de particule ce reduc emisiile de NOx, CO2, particule de CO si asigura respectarea nivelurilor de performanta mentionate de producatori si standardele de mediu Euro V
- **Longevitatea sistemelor postcombustie:** Acest ulei prelungeste durata de viata a sistemelor postcombustie, impiedicand infundarea si umplerea filtrelor DPF si a convertizoarelor catalitice cu trei cai.
- **Protectia si curatenia motorului:** rezistenta excelenta la variatiile de temperatura garanteaza longevitatea partilor motorului si nivelul optim de performanta in orice conditii.
- **Intervale mai lungi intre schimburile de ulei: TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30** satisface cele mai exigente planuri de service ale producatorilor, permitand intervale extinse de schimb.

CARACTERISTICI*

Test	Unitate	Metoda	Rezultate
Clasa de viscozitate	-	SAE J300	5W-30
Viscozitatea cinematica la 40°C	mm ² /s	ASTM D445	69
Viscozitatea cinematica la 100°C	mm ² /s	ASTM D445	12
Punct de autoaprindere	°C	ASTM D92	233
Punct de curgere	°C	ASTM D97	-36
Indice de viscozitate	-	ASTM D2270	171
TBN	mgKOH/g	ASTM D2896	7

* Valorile parametrilor reprezentati in tabel au caracter informativ

RECOMANDARI PRIVIND UTILIZAREA

Inainte de utilizarea produsului, consultati ghidul de intretinere (cartea tehnica) al vehiculului. Schimbul de ulei trebuie realizat conform recomandarilor producatorului.

Produsul nu trebuie depozitat la temperaturi de peste 60°C, expus la lumina directa a razelor solare, la frig sau la variatii extreme de temperatura.

Se va evita, pe cat posibil, expunerea ambalajelor cu produs la intemperii. In caz contrar, butoaiele vor fi depozitate orizontal, pentru a evita contaminarea cu apa sau deteriorarea etichetei.

SANATATE, SECURITATE SI MEDIU INCONJURATOR

Pe baza informatiilor toxicologice disponibile, produsul nu va cauza efecte adverse asupra sanatatii, daca este utilizat in aplicatiile pentru care este destinat si in conformitate cu recomandarile din Fisa cu Date de Securitate.

Aceasta poate fi obtinuta la cerere de la distribuitorul local sau de pe site-ul www.quickds.com.

Lubrifiantul utilizat in baza recomandarilor si pentru aplicatiile pentru care a fost destinat, nu prezinta riscuri particulare.

Fisa de securitate, in conformitate cu reglementarile UE, se poate obtine prin intermediul consultantului nostru tehnic si comercial.

Acest document reprezinta o traducere a specificatiei uleiului de motor **TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30**.

TOTAL LUBRIFIANTS – Immeuble Spazio
562, avenue du Parc de l'île
92029 Nanterre cedex
France

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30
www.total.com.ro

