



# TOTAL QUARTZ 9000 5W-40

## ULEI DE MOTOR

### PERFORMANTE

#### Gama pentru autoturisme



**MOTOARE BENZINA & DIESEL**

**SAE 5W-40**

**TEHNOLOGIE DE SINTEZA**

#### STANDARDE INTERNATIONALE

- ✓ ACEA A3/B4
- ✓ API SN/CF

#### CERTIFICARILE CONSTRUCTORILOR\*

- ✓ PSA PEUGEOT CITROËN B71 2296
- ✓ VW 502.00/505.00
- ✓ BMW LL-01
- ✓ MB-229.3
- ✓ PORSCHE A 40

### APLICATII

**TOTAL QUARTZ 9000 5W-40** a fost dezvoltat pentru a respecta reglementarile cele mai severe ale motoarelor pe benzina si Diesel de fabricatie recenta, (dupa anul 2000).

**TOTAL QUARTZ 9000 5W-40** corespunde tuturor particularitatilor motoarelor echipate cu turboalimentare, cu sistem multi-supapa si cu injectie directa.

**TOTAL QUARTZ 9000 5W-40** satisface conditiile de utilizare cele mai severe (autostrada, trafic urban intens...), pe toata perioada anului.

**TOTAL QUARTZ 9000 5W-40** este perfect adaptat pentru toate autovehiculele echipate cu catalizator, care utilizeaza combustibil fara plumb sau gaz petrolier lichefiat.

### AVANTAJE CLIENT

#### Intervale de schimb extinse

Rezistenta la oxidare exceptionala.

#### Toate conditiile de utilizare

Pornirea usoara la temperaturi scazute si economie de combustibil datorita fluiditatii ridicate; rezistenta mare a peliculei de ulei chiar si la temperaturi ridicate.

#### Protectia componentelor motorului

Protejeaza componentele mecanice si asigura un randament de putere foarte ridicat, contribuind astfel la mentinerea rezistentei si duratei de viata a motorului.

#### Curatirea suprafetelor componentelor motorului

Mentine starea de curatenie a celor mai sensibile componente ale motorului datorita aditivilor dispersivi si detergenti.

\* TOTAL recomanda aprobarile constructorilor conform manualului de intretinere. Consultati cartea tehnica a vehiculului.

\*\* Oficial ACEA test: TU3MS.

\*\*\* Oficial ACEA test: TU5.

## CARACTERISTICI\*

Test	Unitate	Metoda	Valori
Clasa de viscozitate	-	SAE J300	5W-40
Densitatea la 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	855
Viscozitatea cinematica la 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	90
Viscozitatea cinematica la 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14.7
Indicele de viscozitate	-	ASTM D2270	172
Punctul de curgere	°C	ASTM D97	-39
OC Puctul de inflamabilitate	°C	ASTM D92	230

\* Valorile parametrilor reprezentați în tabel au caracter informativ.

## RECOMANDARI PRIVIND UTILIZAREA

Înainte de utilizarea produsului, consultați ghidul de întreținere (cartea tehnică) al vehiculului. Schimbul de ulei trebuie realizat conform recomandărilor producătorului.

Produsul nu trebuie depozitat la temperaturi de peste 60°C, expus la lumina directă a razelor solare, la frig sau la variații extreme de temperatură.

Se va evita, pe cât posibil, expunerea ambalajelor cu produs la intemperii. În caz contrar, butoaiile vor fi depozitate orizontal, pentru a evita contaminarea cu apă sau deteriorarea etichetei.

## SANATATE, SECURITATE SI MEDIU INCONJURATOR

Pe baza informațiilor toxicologice disponibile, produsul nu va cauza efecte adverse asupra sănătății, dacă este utilizat în aplicațiile pentru care este destinat și în conformitate cu recomandările din Fișa cu Date de Securitate.

Aceasta poate fi obținută la cerere de la distribuitorul local sau de pe site-ul [www.quicksds.com](http://www.quicksds.com).

Lubrifiantul utilizat în baza recomandărilor și pentru aplicațiile pentru care a fost destinat, nu prezintă riscuri particulare.

Fișa de securitate, în conformitate cu reglementările UE, se poate obține prin intermediul consultantului nostru tehnic și comercial.

Acest document reprezintă o traducere a specificației uleiului de motor TOTAL QUARTZ 9000 5W-40.