

Quartz 9000 ENERGY 5W-40

Olej silnikowy

KLUCZOWE DANE

SAMOCCHODY OSOBOWE



SILNIKI BENZYNOWE I DIESLA

SAE 5W-40

TECHNOLOGIA SYNTETYCZNA

SPECYFIKACJE MIĘDZYNARODOWE

- ✓ ACEA A3/B4
- ✓ API SP/CF

HOMOLOGACJE KONSTRUKTORÓW

- ✓ VOLKSWAGEN: 502.00 / 505.00
- ✓ MERCEDES-BENZ: MB-Approval 229.5
- ✓ PORSCHE: A40
- ✓ BMW: LL-01
- ✓ Spełnia wymagania: Chrysler MS-12991
- ✓ Spełnia wymagania: FIAT 9.55535-G2/N2/Z2

ZASTOSOWANIE

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40 to olej silnikowy w technologii syntetycznej, który został opracowany aby spełnić najwyższe wymagania silników benzynowych oraz diesla w samochodach osobowych. TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40 jest szczególnie odpowiedni dla silników turbodoładowanych, wielozaworowych oraz diesli z bezpośrednim wtryskiem paliwa.

Olej ten może być użytkowany w najtrudniejszych warunkach (jazda miejska, autostradowa itp.) oraz jest przeznaczony do każdego stylu jazdy, w szczególności jazdy sportowej lub intensywnej, podczas każdej pory roku.

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40 doskonale nadaje się do silników z trójdrożnymi reaktorami katalitycznymi i wszystkich silników napędzanych paliwem bezołowiowym lub LPG.

KORZYŚCI DLA KLIENTÓW

- ☒ **Ochrona przeciwzużyciowa:** QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40 zapewnia wyjątkową ochronę przeciw zużyciu powierzchni w silnikach, zwłaszcza w najtrudniejszych warunkach użytkowania.
- ☒ **Odporność na utlenianie:** Olej pozwala na bardzo długie okresy między wymianami.
- ☒ **Jazda w każdych warunkach:** Dobra płynność w niskich temperaturach ułatwia zimne rozruchy, odporny nawet w najwyższych temperaturach.
- ☒ **Optymalna ochrona silnika:** Natychmiastowe smarowanie wszystkich części silnika od momentu uruchomienia, nawet najbardziej wrażliwych.
- ☒ **Czystość silnika:** Dzięki zawartości detergentów i dodatków dyspersyjnych utrzymuje silnik w czystości.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE

TEST	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość	-	SAE J300	5W-40
Lepkość kinematyczna w 40°C	mm²/s	ASTM D445	90
Lepkość kinematyczna w 100°C	mm²/s	ASTM D445	14.7
Gęstość w 15°C	kg/m³	ASTM D1298	855
Wskaźnik lepkości	-	ASTM D2270	172
Temperatura płynięcia	°C	ASTM D97	-36
Temperatura zapłonu	°C	ASTM D92	232

² Parametry w tabeli uzyskiwane są przy standardowym progu tolerancji. Rzeczywiste wartości mogą się nieznacznie różnić.

ZALECENIA ODNOŚNIE STOSOWANIA

Przed zastosowaniem produktu należy zweryfikować w instrukcji pojazdu czy można zastosować dany typ oleju. Przebiegi pomiędzy wymianami oleju należy stosować zgodnie z zaleceniami konstruktora.

Produkt nie powinien być przechowywany w temperaturze powyżej 60°C. Nie powinien być narażony na działanie światła słonecznego, silnego mrozu i dużych skoków temperatur.

W miarę możliwości produkt nie powinien być narażony na działanie czynników środowiskowych (deszcz, śnieg itp.). Jeśli nie jest to możliwe beczki powinny być układane poziomo w celu uniknięcia zanieczyszczenia wodą oraz ścieraniu się etykiet.

ŚRODKI BHP

Produkt stosowany zgodnie z przeznaczeniem nie stwarza żadnego zagrożenia dla zdrowia czy życia. Karta KCHP dostępna na stronie www.totalenergies.com.pl lub u sprzedawcy. Produkt stosowany zgodnie z przeznaczeniem nie stwarza żadnego zagrożenia dla zdrowia czy życia.

Po użyciu produkt powinien być zutylizowany zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.



W normalnych warunkach produkcji można spodziewać się pewnych zmian, ale nie powinny one wpływać na oczekiwaną wydajność produktu niezależnie od miejsca jego produkcji. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Nasze produkty można obejrzeć na naszej stronie internetowej pod adresem www.totalenergies.com.pl.