



# Gulf Formula FE 0W-30

## SYNTECYCZNY OLEJ DO SILNIKÓW SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

### Opis produktu

Gulf Formula FE 0W-30 jest najbardziej zaawansowanym pod względem oszczędności paliwa olejem silnikowym do samochodów osobowych stworzonym z najwyższej jakości baz syntetycznych, oraz najnowszych technologicznie dodatków aby zapewnić wysmienitą ochronę przed zużywaniem się silnika i gromadzeniu się osadów i szlamów. Gulf Formula FE 0W-30 został specjalnie stworzony do najnowszych pojazdów marki Volkswagen i Audi o długim okresie eksploatacji (WIV) dla różnej długości okresów wymiany oleju. Gulf Formula FE 0W-30 został stworzony tak aby przewyższyć najsurowsze wymagania normy Volkswagena VW 506.01 i jest zalecany do silników diesla z pompowtryskiwaczami.

Znakomita termo-tlenowa stabilność spowalnia degradację oleju, dlatego zapewnia dłuższe okresy między wymianami oleju. Niska HTHS (High Temperature High Shear) lepkość i specjalne środki zmniejszające tarcie, zapewniają oszczędności paliwa. Zredukowane nawarstwianie się osadów i szlamów w silniku i turbosprężarce, zapewnia znakomitą moc znamionową i moment obrotowy silnika. Znakomite działanie Stay-in-Grade zapewnia odpowiednie smarowanie nawet na wysokich obrotach i w ekstremalnych warunkach atmosferycznych. Zaawansowana technologia przeciwwzyciowa zapewnia znakomitą ochronę przed zużywaniem się silnika we wszystkich warunkach. Wyjątkowa płynność w niskiej temperaturze wspomaga szybki - zimny start, co wydłuża żywotność układu rozruchowego.

Gulf Formula FE 0W-30 polecany jest do samochodów osobowych i lekkich ciężarówek z silnikami benzynowymi lub diesla, w których zalecane jest stosowanie olejów o niskim współczynniku tarcia i niskiej lepkości. Gulf Formula FE 0W-30 zalecany jest do wszystkich najnowszych samochodów osobowych VW i Audi z silnikami benzynowymi i diesla, turbodoładowanymi, wielozaworowymi, oraz do nowoczesnych jednostek diesla z układem bezpośredniego wtrysku wyposażonych w pompowtryskiwacze które wymagają olei spełniających wymogi norm VW 503.00 VW 506.00 i VW 506.01.

### Spełnia normy

ACEA A5/B5, VW 503.00/506.00/506.01

| Właściwości                       | Metoda testu | Wartość |
|-----------------------------------|--------------|---------|
| SAE                               | SAE J300     | 0W-30   |
| Gęstość @ 15°C, kg/m <sup>3</sup> | ASTM D4052   | 860     |
| Lepkość kinematyczna @ 40°C       | ASTM D445    | 53      |
| Lepkość kinematyczna @ 100°C      | ASTM D445    | 9.6     |
| Lepkość CCS @ -30°C, mPa.s        | ASTM D5293   | <6200   |
| Indeks Lepkości                   | ASTM D2270   | 167     |
| Punkt Zapłonu (COC), °C           | ASTM D92     | 222°C   |
| Punkt Płynięcia, °C               | ASTM D97     | -39°C   |
| TBN, mgKOH/g                      | ASTM D2896   | ---     |
| Popiół siarczanowy, wt %          | ASTM D874    | ---     |

Kod produktu: 1212

Data wydania: 2012-06-14

Data zastąpienia: 2011-11-28

Wersja: 4