

Karta informacyjna produktu nr 111105

RAVENOL EFS 0W-20

Opis produktu:

RAVENOL EFS EcoFullSynth. SAE 0W-20 to w pełni syntetyczny, lekkobieżny olej silnikowy wykonany w technologii CleanSynto® z bazą opartą na PAO (polialfaolefiny) do silników benzynowych oraz Diesla, również z turbo doładowaniem i bezpośrednim wtryskiem paliwa. Minimalizuje tarcie i opory pracy wyraźnie ograniczając zużycie paliwa. Dzięki zmniejszonej emisji spalin przyczynia się do ochrony środowiska. Zapewnia też doskonałe właściwości rozruchu zimnego silnika. Pozwala na wydłużone okresy między wymianami oleju zgodnie z zaleceniami producenta. Dzięki swojej formulacji minimalizuje prawdopodobieństwo przedwczesnego zapłonu paliwa (LSPI). Jest szczególnie zalecany do silników benzynowych z turbodoładowaniem i bezpośrednim wtryskiem paliwa (Turbo-GDI). Lepkość HTHS max. 2,9 mPa*s. Zapewnia stabilną lepkość podczas całego okresu używania.

Wskazówki dotyczące zastosowania:

Stosowany jako uniwersalny i paliwooszczędny olej klasy premium w nowoczesnych silnikach benzynowych i wysokoprężnych w samochodach osobowych.

Właściwości:

- szybki obieg oleju do wszystkich części silnika
- wysoka oszczędność paliwa FE (Fuel Economy) dzięki zastosowanym olejom bazowym oraz dodatkom
- niska skłonność do parowania, co obniża zużycie oleju
- zabezpiecza przed gromadzeniem się szlamu, laków, nagaru oraz korozją, również w niekorzystnych warunkach stosowania
- brak osadów pochodzenia olejowego w komorach spalania, w strefie pierścieni tłokowych i na zaworach
- działanie popychaczy hydraulicznych zagwarantowane we wszystkich temperaturach
- stabilny olej silnikowy bez utleniania NO_x
- dobre wchłanianie i rozpraszanie sadzy w oleju
- neutralny w stosunku do materiałów uszczelniających

Klasyfikacja jakościowa / Specyfikacja:

Specyfikacja: ACEA C5

Dopuszczenie: VOLVO VCC RBS0-2AE 0W-20- Service Fill

Sprawdzony w praktyce i wypróbowany w podzespołach z zaleceniem stosowania oleju wg norm:

Honda, Nissan, MAZDA, Suzuki, Toyota

Parametry techniczne:

Właściwości	Jednostka	Dane	Badanie zgodnie z
Kolor		brązowy	
Gęstość	przy 20 °C	kg/m ³	EN ISO 12185
Lepkość	przy 40 °C	mm ² /s	DIN 51 562
	przy 100 °C	mm ² /s	DIN 51 562
Wskaźnik lepkości VI		171	DIN ISO 2909
Lepkość dynamiczna (HTHS)	przy 150 °C	mPa*s	ASTM D5481
Lepkość strukturalna CCS	przy -35 °C	mPa*s	ASTM D5293
Pompowność niskotemperaturowa MRV	przy -40 °C	mPa*s	ASTM D 4684
Temperatura płynięcia	°C	-63	DIN ISO 3016
Temperatura zapłonu (COC)	°C	234	DIN ISO 2592
TBN (całkowita liczba zasadowa)	mg KOH/g	7,7	ASTM D2896
Test Noack (odparowalność)	%	9,1	ASTM D5800/b
Popiół siarczanowy	%masy	0,71	DIN 51 575

Uwagi:

Wszystkie podane dane są wartościami przybliżonymi i podlegają wahaniom przyjętym w handlu. Wszystkie dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i naszego rozwoju. Zastrzega się zmiany. Wszystkie odniesienia do normy DIN służą tylko opisaniu wyrobu i nie stanowią gwarancji. W przypadkach problematycznych żądać porady technicznej.

