

Karta informacyjna produktu nr 1111311

RAVENOL VFE 5W-20

Opis produktu:

RAVENOL VFE SAE 5W-20 to syntetyczny, lekkobieżny olej silnikowy wykonany w technologii CleanSynto® do silników benzynowych oraz Diesla, również z turbo doładowaniem i bezpośrednim wtryskiem paliwa. Minimalizuje tarcie i opory pracy wyraźnie ograniczając zużycie paliwa. Dzięki specjalnie dobranym olejom bazowym o wysokim indeksie lepkości zapewnia doskonałe właściwości przy rozruchu zimnego silnika. Pozwala na wydłużone okresy między wymianami oleju zgodnie z zaleceniami producenta. Dzięki zmniejszonej emisji spalin przyczynia się do ochrony środowiska.

Wskazówki dotyczące zastosowania:

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

Właściwości:

- szybkie dotarcie oleju do wszystkich odległych i trudno dostępnych części silnika
- wysoka oszczędność paliwa FE (Fuel Economy) dzięki specjalnie dobranym olejom bazowym oraz dodatkom
- niska skłonność do parowania, zmniejsza zużycie oleju (ogranicza dolewki)
- zabezpiecza przed gromadzeniem się szlamu, nagarem, zażywiczeniem i korozją, również w niekorzystnych warunkach stosowania
- brak osadów pochodzenia olejowego w komorach spalania, w strefie pierścieni tłokowych i na zaworach
- poprawne działanie popychaczy hydraulicznych zagwarantowane we wszystkich temperaturach
- stabilny olej silnikowy bez utleniania NO_x
- dobre pochłanianie sadzy i dyspersja
- neutralny w stosunku do materiałów uszczelniających

Klasyfikacja jakościowa / Specyfikacja:

Specyfikacje: API SN (RC) / CF, ILSAC GF-5

Sprawdzony w praktyce i wypróbowany w podzespołach z zaleceniem stosowania oleju wg norm:
GM dexos1 Gen 2

Parametry techniczne:

Właściwości	Jednostka	Dane	Badanie zgodnie z	
Kolor		jasno brązowy		
Gęstość	przy 20 °C	kg/m ³	850	EN ISO 12185
Lepkość	przy 40 °C	mm ² /s	47,1	DIN 51 562
	przy 100 °C	mm ² /s	8,1	DIN 51 562
Wskaźnik lepkości VI		145	DIN ISO 2909	
Lepkość dynamiczna (HTHS)	przy 150 °C	mPa*s	2,71	ASTM D5481
Lepkość strukturalna CCS	przy -30 °C	mPa*s	5470	ASTM D5293
Pompowność niskotemperaturowa (MRV)	przy -35 °C	mPa*s	20.900	ASTM D 4684
Temperatura płynięcia		°C	-39	DIN ISO 3016
Test Noack (odparowanie)		%	9	ASTM D5800/b
Temperatura zapłonu (COC)		°C	236	DIN ISO 2592
TBN (całkowita liczba zasadowa)		mg KOH/g	7,9	ASTM D2896
Popiół siarczanowy		%	0,76	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.