

## Karta informacyjna produktu nr 111136

### RAVENOL 5W-40 VST

#### Opis produktu:

**RAVENOL VollsSynth Turbo VST SAE 5W-40** to w pełni syntetyczny olej silnikowy w technologii CleanSynto® do silników benzynowych i wysokoprężnych, również z turbodoładowaniem i bezpośrednim wtryskiem paliwa. Zmniejsza tarcie i opory pracy ograniczając zużycie paliwa. Zapewnia doskonałe właściwości rozruchu zimnego silnika oraz pozwala na wydłużone okresy między wymianami oleju zgodnie z zaleceniami producenta. Gwarantuje bezpieczeństwo pracy w każdych warunkach na drodze np. podróż w długich korkach (ciągłe zatrzymywanie i ruszanie) oraz podczas szybkiej jazdy na autostradzie.

#### Wskazówki dotyczące zastosowania:

Wielosezonowy energooszczędny olej do stosowania w nowoczesnych silnikach benzynowych oraz Diesla samochodów osobowych, kombi, vanów, małych samochodów dostawczych itp. przeznaczony specjalnie do silników z turbodoładowaniem, oraz katalizatorem.

#### Właściwości:

- wysoka ochrona przed zużyciem się elementów
- oszczędność paliwa poprzez gładką pracę silnika
- doskonałe cechy myjące i dyspersyjne
- zapobieganie tworzeniu się czarnego osadu
- długa żywotność dzięki wysokiej odporności na utlenianie
- doskonałe właściwości podczas rozruchu zimnego silnika
- znakomita lepkość w zróżnicowanych temperaturach
- niskie parowanie
- może być stosowany w silnikach samochodów wyposażonych w katalizator

#### Klasyfikacja jakościowa / Specyfikacja:

**Specyfikacje:** API SN/CF, ACEA A3/B4

**Dopuszczenia:** MB 229.5, Porsche A40, VW 502 00 / 505 00, BMW Longlife-01, , Renault RN0700 / RN0710

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

Opel GM-LL-B-025, Fiat 9.55535-Z2, Chrysler MS-12991 (zastępuje MS-10896), MS-10850, MS-10725 (Fiat 9.55535-GH2 oraz Fiat 9.55535-Z2)

#### Parametry techniczne:

Właściwości	Jednostka	Dane	Badanie zgodnie z	
Kolor		brązowy		
Gęstość	przy 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	847	EN ISO 12185
Lepkość	przy 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	85,1	DIN 51 562
	przy 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	14,3	DIN 51 562
Wskaźnik lepkości VI			175	DIN ISO 2909
Lepkość strukturalna CCS	przy -30 °C	mPa*s	4200	ASTM D5293
Pompowność niskotemperaturowa (MRV)	przy -35 °C	mPa*s	16.860	ASTM D 4684
Temperatura zapłonu (COC)		°C	240	DIN ISO 2592
Temperatura płynięcia		°C	-54	DIN ISO 3016
TBN (całkowita liczba zasadowa)		mg KOH/g	10,5	ASTM D2896
Popiół siarczanowy		%masy	1,05	DIN 51 575
Test Noack (odparowalność)		%	7,4	ASTM D5800/b
Lepkość dynamiczna (HTHS)		mPa*s	3,8	ASTM D5481

#### 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.