

## Karta informacyjna produktu nr 111145

### RAVENOL 0W-30 SSV

#### Opis produktu:

**RAVENOL SSV FUEL ECONOMY SAE 0W-30** to w pełni syntetyczny, lekkobieźny, wielosezonowy olej silnikowy oparty na PAO (polialfaolefiny) w technologii CleanSynto® do silników benzynowych i wysokoprężnych, również z turbodoładowaniem i bezpośrednim wtryskiem paliwa do zastosowania w samochodach osobowych. Minimalizuje tarcie, i opory pracy wyraźnie ograniczając zużycie paliwa. Zapewnia też doskonałe właściwości rozruchu zimnego silnika zwiększając bezpieczeństwo w początkowej fazie pracy oraz pozwala na wydłużone okresy między wymianami oleju zgodnie z zaleceniami producenta. Przyczynia się do ochrony środowiska poprzez redukcję emisji spalin dzięki znacznej oszczędności paliwa.

#### Wskazówki dotyczące zastosowania:

Stosowany jako uniwersalny i paliwooszczędny olej klasy premium o niskim współczynniku tarcia w nowoczesnych silnikach benzynowych i wysokoprężnych w samochodach osobowych. Opracowany specjalnie jako całoroczny olej silnikowy.

#### Właściwości:

- uniwersalne zastosowanie we wszystkich nowoczesnych silnikach benzynowych i Diesla
- szybki obieg oleju również w niskich temperaturach poniżej -30°C
- niska skłonność do parowania, w efekcie niskie zużycie oleju
- zabezpieczenie przed gromadzeniem się szlamu, zanieczyszczeniem nagarem, lakami i korozją również w niekorzystnych warunkach stosowania
- zapewnia prawidłowe działanie hydropopychaczy we wszystkich temperaturach
- brak osadów pochodzenia olejowego w komorach spalania, w strefie pierścieni tłokowych i na zaworach
- wysoki indeks i niezmienna lepkość podczas całego okresu użytkowania
- neutralność w stosunku do materiałów uszczelniających
- mieszalność ze wszystkimi dostępnymi na rynku olejami silnikowymi, płukanie nie jest wymagane

#### Klasyfikacja jakościowa / Specyfikacja:

**Specyfikacje:** API SL, ACEA A5/B5

**Dopuszczenia:** VOLVO VCC 95200377

#### Parametry techniczne:

Właściwości	Jednostka	Dane	Badanie zgodnie z	
Kolor		brązowy		
Gęstość	przy 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	838	EN ISO 12185
Lepkość	przy 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	52,9	DIN 51 562
	przy 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	9,7	DIN 51 562
Indeks lepkości VI			172	DIN ISO 2909
Lepkość dynamiczna (HTHS)	przy 150 °C	mPa*s	2,97	ASTM D5481
Lepkość strukturalna CCS	przy -35 °C	mPa*s	4610	ASTM D5293
Pompowność niskotemperaturowa (MRV)	przy -40 °C	mPa*s	16.300	ASTM D 4684
Temperatura płynięcia		°C	-57	DIN ISO 3016
Test Noack (odparowanie)		%	8,1	ASTM D5800/b
Temperatura zapłonu (COC)		°C	234	DIN ISO 2592
TBN (całkowita liczba zasadowa)		mg KOH/g	9,7	ASTM D2896
Popiół siarczanowy		%	1,2	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.

