

## Karta informacyjna produktu nr 111100

### RAVENOL OW-30 SSO

#### Opis produktu:

**RAVENOL SSO SAE OW-30** to w pełni syntetyczny, lekkobieżny olej silnikowy w technologii CleanSynto® do silników benzynowych i wysokoprężnych, również z turbodoładowaniem i bezpośrednim wtryskiem paliwa do zastosowania we wszystkich warunkach eksploatacji w pojazdach osobowych. Zmniejsza tarcie i opory pracy wyraźnie ograniczając zużycie paliwa. Zapewnia doskonałe właściwości rozruchu zimnego silnika. Poprzez znaczną oszczędność paliwa zmniejsza emisję, czym przyczynia się do ochrony środowiska.

#### Wskazówki dotyczące zastosowania:

To uniwersalny, całoroczny i paliwooszczędny olej klasy premium, nadaje się do samochodów osobowych do wszystkich silników benzynowych i Diesla, również z turbodoładowaniem.

#### Właściwości:

- uniwersalne zastosowanie we wszystkich silnikach benzynowych i Diesla
- oszczędność paliwa do 8% w stosunku do konwencjonalnych olejów silnikowych
- szybki obieg oleju do wszystkich części silnika, również w temperaturach poniżej -30°C
- niska skłonność do parowania, co obniża zużycie oleju.
- zabezpiecza przed gromadzeniem się szlamu, nagarem, zażywiczeniem i korozją, również w niekorzystnych warunkach stosowania
- działanie popychaczy hydraulicznych zagwarantowane we wszystkich temperaturach
- brak osadów pochodzenia olejowego w komorach spalania, w strefie pierścieni tłokowych i na zaworach
- neutralność w stosunku do materiałów uszczelniających
- mieszalność ze wszystkimi olejami silnikowymi dostępnymi na rynku, nie wymaga przepłukiwania

#### Klasyfikacja jakościowa / Specyfikacja:

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

**Dopuszczenia:** BMW Longlife-98, MB 229.5, Renault RN0700/RN0710, VW 502 00, VW 505 00, VOLVO VCC 95200356 (Service Fill)

**Sprawdzony w praktyce i wypróbowany w podzespołach z zaleceniem stosowania oleju wg norm:**  
VW 503 01(Audi), GM-LL-A-025, GM-LL-B-025, BMW Longlife 01

#### Parametry techniczne:

Właściwości	Jednostka	Dane	Badanie zgodnie z	
Kolor		brązowy		
Gęstość	przy 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	843	EN ISO 12185
Lepkość	przy 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	68,6	DIN 51 562
	przy 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	12,0	DIN 51 562
Wskaźnik lepkości VI			173	DIN ISO 2909
Lepkość dynamiczna (HTHS)	przy 150 °C	mPa*s	3,57	ASTM D5481
Lepkość strukturalna CCS	przy -35 °C	mPa*s	5580	ASTM D5293
Pompowność niskotemperaturowa MRV	przy -40 °C	mPa*s	17.400	ASTM D4684
Temperatura zapłonu (COC)		°C	236	DIN ISO 2592
Temperatura płynięcia		°C	-60	DIN ISO 3016
TBN (całkowita liczba zasadowa)		mg KOH/g	10,5	DIN ISO 3771
Test Noack (odparowalność)		%	7,7	ASTM D5800 / b
Zawartość popiołów		%masy	1,1	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.

