

Karta informacyjna produktu nr 111118

RAVENOL 5W-30 HCL

Opis produktu:

RAVENOL HCL SAE 5W-30 to syntetyczny 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 i dostawczych. Zmniejsza tarcie i opory pracy wyraźnie ograniczając zużycie paliwa zapewnia też doskonałe właściwości rozruchu zimnego silnika oraz pozwala na wydłużone okresy między wymianami oleju zgodnie z zaleceniami producenta.

Wskazówki dotyczące zastosowania:

Zalecany do nowoczesnych silników benzynowych i Diesla, również z turbodoładowaniem i bezpośrednim wtryskiem paliwa, we wszystkich warunkach eksploatacji.

Właściwości:

- oszczędność paliwa podczas pracy przy pełnym i częściowym obciążeniu
- wysoki, stabilny wskaźnik lepkości
- wysoka odporność na ścinanie
- bardzo dobre własności podczas rozruchu zimnego silnika
- bezpieczny film smarny nawet przy wysokich temperaturach
- bardzo dobre cechy myjące i dyspersyjne
- dobra ochrona przez zużywaniem się silnika i korozją
- ochrona przed spienianiem
- długa żywotność dzięki wysokiej odporności oksydacyjnej
- może być stosowany w silnikach samochodów wyposażonych w katalizator

Klasyfikacja jakościowa / Aprobaty / Specyfikacje / Nr. OEM:

Klasa jakości:

API SL/CF, ACEA A3/B4

Aprobaty:

MB 229.5, BMW Longlife-01, VW 502 00 / VW 505 00

Specyfikacje:

VW 501 01

Parametry techniczne:

Właściwości	Jednostka	Dane	Badanie zgodnie z	
Kolor		brązowy		
Gęstość	przy 20 °C	kg/m ³	847	EN ISO 12185
Lepkość	przy 40 °C	mm ² /s	72,3	DIN 51 562
	przy 100 °C	mm ² /s	12,2	DIN 51 562
Indeks lepkości VI			168	DIN ISO 2909
Lepkość dynamiczna (HTHS)	przy 150 °C	mPa*s	3,57	ASTM D5481
Lepkość strukturalna CCS	przy -30 °C	mPa*s	5591	ASTM D5293
Pompowność niskotemperaturowa MRV	przy -35 °C	mPa*s	19.100	ASTM D4684
Test Noack (odparowalność)		%	9,3	ASTM D5800 / b
Temperatura zapłonu (COC)		°C	238	DIN ISO 2592
Temperatura płynięcia		°C	-39	DIN ISO 3016
TBN (całkowita liczba zasadowa)		mg KOH/g	10,2	ASTM D 3829
Zawartość popiołów		%masy	1,04	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.