

Karta informacyjna produktu nr 111117

RAVENOL 5W-30 HPS

Opis produktu:

RAVENOL HPS SAE 5W-30 to półsyntetyczny olej silnikowy wysokiej wydajności o niskim współczynniku tarcia w technologii CleanSynto® na bazie PAO (polialfaolefiny) dla benzynowych i wysokoprężnych silników, również z turbodoładaniem i bezpośrednim wtryskiem paliwa. 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 turbodoładaniem i bezpośrednim wtryskiem paliwa, we wszystkich warunkach eksploatacji.

Właściwości:

- oszczędność paliwa w eksploatacji pod częściowym i pełnym obciążeniem
- bardzo stabilna lepkość
- znakomita odporność na ścinanie
- bardzo dobre właściwości podczas rozruchu zimnego silnika
- bezpieczny film smarny przy bardzo wysokich temperaturach eksploatacji
- bardzo dobre właściwości myjące i dyspersyjne
- bardzo dobra ochrona przed zużyciem i korozją
- ochrona przed spienianiem
- długa żywotność dzięki wysokiej odporności oksydacyjnej
- może być stosowany w silnikach samochodów wyposażonych w katalizator

Klasyfikacja jakościowa / Specyfikacja:

Specyfikacja: API SL/CF, ACEA A3/B4

Sprawdzony w praktyce i wypróbowany w podzespołach z zaleceniem stosowania oleju wg norm:
MB 229.3, BMW Longlife-98, VW 502 00/505 00

Parametry techniczne:

Właściwości	Jednostka	Dane	Badanie zgodnie z	
Kolor		jasnobrązowy		
Gęstość	przy 20 °C	kg/m ³	852	EN ISO 12185
Lepkość	przy 40 °C	mm ² /s	70,9	DIN 51 562
	przy 100 °C	mm ² /s	12,15	DIN 51 562
Wskaźnik lepkości VI		---	170	DIN ISO 2909
Lepkość dynamiczna (HTHS)	przy 150 °C	mPa*s	3,54	ASTM D5481
Lepkość strukturalna CCS	przy -30 °C	mPa*s	6140	ASTM D5293
Pompowność niskotemperaturowa MRV	przy -35 °C	mPa*s	16.200	ASTM D4684
Test Noack (odparowalność)		%	8,9	ASTM D5800 / b
Temperatura zapłonu (COC)		°C	242	DIN ISO 2592
Temperatura płynięcia		°C	-39	DIN ISO 3016
TBN (całkowita liczba zasadowa)		mg KOH/g	11,0	ASTM D2896
Popiół siarczanowy		%masy	1,18	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.