

Karta informacyjna produktu nr 111132

RAVENOL 5W-40 VDL

Opis produktu:

RAVENOL VDL SAE 5W-40 to w pełni syntetyczny, lekkobieżny olej silnikowy w technologii CleanSynto® do silników 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. długa podróż w korkach (ciągłe zatrzymywanie i ruszanie) oraz podczas szybkiej jazdy na autostradzie.

Wskazówki dotyczące zastosowania:

Wielosezonowy paliwooszczędny olej stworzony specjalnie do stosowania w silnikach Diesla z turbodoładowaniem, oraz z katalizatorem.

Właściwości:

- wysoka ochrona przed zużyciem się elementów
- oszczędność paliwa poprzez wygładzenie pracy silnika
- doskonałe cechy myjące i dyspersyjne
- zapobiega powstawaniu nagaru
- długa żywotność dzięki wysokiej odporności oksydacyjnej
- doskonałe właściwości podczas rozruchu zimnego silnika
- stabilna lepkość w zróżnicowanych temperaturach
- niskie parowanie
- może być stosowany w silnikach samochodów wyposażonych w katalizator

Klasyfikacja jakościowa / Specyfikacja:

Specyfikacje: API CF, ACEA B3/B4

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

VW 505 00, BMW Longlife-98, MB 229.3, Opel GM-LL-B-025, TOYOTA Common Rail, Mitsubishi, NISSAN, Fiat 9.55535-M2

Parametry techniczne:

Właściwości	Jednostka	Dane	Badanie zgodnie z	
Kolor		brązowy		
Gęstość	przy 20 °C	kg/m ³	850	EN ISO 12185
Lepkość	przy 40 °C	mm ² /s	87,7	DIN 51 562
	przy 100 °C	mm ² /s	14,4	DIN 51 562
Wskaźnik lepkości VI		170	DIN ISO 2909	
Lepkość dynamiczna (HTHS)	przy 150 °C	mPa*s	3,6	ASTM D5481
Lepkość strukturalna CCS	przy -30 °C	mPa*s	4600	ASTM D5293
Pompowność niskotemperaturowa (MRV)	przy -35 °C	mPa*s	11.500	ASTM D 4684
Test Noack (odparowalność)		%	9	ASTM D5800/a
Temperatura zapłonu (COC)		°C	240	DIN ISO 2592
Temperatura płynięcia		°C	-49	DIN ISO 3016
TBN (całkowita liczba zasadowa)		mg KOH/g	9,5	ASTM D2896
Popiół siarczanowy		%masy	1,3	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.