

Karta informacyjna produktu nr 1112112

RAVENOL LLO 10W-40

Opis produktu:

RAVENOL LLO SAE 10W-40 to wysokiej jakości, lekkobieżny, półsyntetyczny olej silnikowy w technologii CleanSynto® do silników benzynowych i wysokoprężnych, również z turbodoładowaniem i bezpośrednim wtryskiem paliwa. Minimalizuje tarcie i zużycie paliwa zapewniając doskonałe właściwości rozruchu zimnego silnika. Pozwala na wydłużone okresy między wymianami oleju zgodnie z zaleceniami producenta. Jest produkowany na bazie olejów hydrokrakowanych odpowiadających wysokim wymaganiom nowych technologii.

Wskazówki dotyczące zastosowania:

Stosuje się jako olej całoroczny we wszystkich nowoczesnych silnikach benzynowych oraz Diesla w samochodach osobowych. Nie zamula silnika. Osiąga doskonałe wyniki podczas testów. Gwarantuje wysoką czystość silnika, także przy turbosprężarkach i układzie z katalizatorem, także w silnikach wielozaworowych i z wtryskiem bezpośrednim.

Właściwości:

- wysoka ochrona przed zużyciem
- oszczędność paliwa poprzez gładką pracę silnika
- doskonałe cechy myjące, dobre wchłanianie i rozpraszanie sadzy w oleju
- zapobiega powstawaniu nagaru
- długa żywotność dzięki wysokiej odporności na utlenianie
- doskonałe własności podczas uruchomienia zimnego silnika
- znakomita lepkość w zróżnicowanych temperaturach
- niska skłonność do parowania
- nadaje się do stosowania z katalizatorem

Klasyfikacja jakościowa / Specyfikacja:

Specyfikacje: API SL/CF, ACEA A3/B3/B4

Sprawdzony w praktyce i wypróbowany w podzespołach z zaleceniem stosowania oleju wg norm:
MB 229.1, VW 500 00 / 505 00, BMW Special Oil

Parametry techniczne:

Właściwości	Jednostka	Dane	Badanie zgodnie z	
Kolor		żółto-brązowy		
Gęstość	przy 20 °C	kg/m ³	862	EN ISO 12185
Lepkość	przy 40 °C	mm ² /s	93,16	DIN 51 562
	przy 100 °C	mm ² /s	13,92	DIN 51 562
Wskaźnik lepkości VI			151	DIN ISO 2909
Lepkość dynamiczna (HTHS)	przy 150 °C	mPa*s	4,02	ASTM D5481
Lepkość strukturalna CCS	przy -25 °C	mPa*s	6250	ASTM D5293
Pompowność niskotemperaturowa MRV	przy -30 °C	mPa*s	24.300	ASTM D4684
Test Noack (odparowalność)		%	7,2	ASTM D5800
Temperatura zapłonu (COC)		°C	238	DIN ISO 2592
Temperatura płynięcia		°C	-36	DIN ISO 3016
TBN (całkowita liczba zasadowa)		mg KOH/g	10,1	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.

