

## Karta informacyjna produktu nr 1221101

### RAVENOL VSG SAE 75W-90

#### Opis produktu:

**RAVENOL VSG 75W-90** to uniwersalny olej przekładniowy zaprojektowany na bazie najwyższej jakości syntetycznych olejów bazowych, specjalnie uszlachetnionych i inhibitowanych, gwarantujących doskonałe funkcjonowanie przekładni. Nadaje się doskonale do stosowania w wysoko obciążonych mostach napędowych.

#### Wskazówki dotyczące zastosowania:

Jest przeznaczony do zsynchronizowanych i niesynchronizowanych skrzyń manualnych, przekładni różnicowych i przystawek odbioru mocy, dla których zaleca się stosowanie oleju zgodnie z API GL-5 lub GL-4.

#### Właściwości:

- wysokie rezerwy dodatków uszlachetniających dla długich okresów pomiędzy wymianami oleju zgodnie z zaleceniami producenta
- najlepsza ochrona przed zużyciem i najlepsza wydajność przekładni
- stabilny film smarny również przy wysokich obciążeniach
- wysoka odporność oksydacyjna zapobiega zgęstnieniu oleju i tworzeniu się osadów
- znakomita zdolność transportowania zanieczyszczeń, co oznacza czystość podzespołów również po bardzo długich okresach między wymianami oleju
- bardzo dobra tolerancja z elastomerami, co pozwala uniknąć przecieków
- bardzo silna ochrona przed tworzeniem się rdzy, piany oraz korozją
- neutralność w stosunku do metali nieżelaznych
- ekstremalnie niska temperatura krzepnięcia
- doskonałe właściwości pod dużymi obciążeniami tzw. EP (extreme pressure)
- oszczędność paliwa, również w eksploatacji na krótkich odcinkach, nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych
- absolutna stabilność ścinania, po bardzo długich okresach użytkowania pozostaje w granicach lepkości oleju świeżego zgodnie z SAE 75W-90

#### Klasyfikacja jakościowa / Specyfikacja:

**Specyfikacje:** API GL-5 / GL-4

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

MIL-L 2105 D, MB 235.8 (001 989 27 03), MB 235.11(001 989 28 03) , MAN 342 Typ S-1, ZF TE-ML 12B, 16F, 17B; SCANIA STO 1:0, Renault LKW, DAF LKW (dla długich okresów między wymianami oleju), VOLVO 97312 / 97315, IVECO, BOT 328, 130M, 720, BMW 83 22 9 407 768, BMW OSP, BMW SAF-XO

#### Parametry techniczne:

Właściwości	Jednostka	Dane	Badanie zgodnie z	
Kolor		brązowy		
Gęstość	przy 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	842	EN ISO 12185
Lepkość	przy 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	82	DIN 51 562
	przy 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	14,3	DIN 51 562
Index lepkości VI			182	DIN ISO 2909
Temperatura zapłonu (COC)	°C		242	DIN ISO 2592
Temperatura krzepnięcia	°C		-42	DIN ISO 3016

#### 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.