

## Karta informacyjna produktu nr 1223205

### RAVENOL EPX SAE 80W-90

#### Opis produktu:

**RAVENOL Getriebeoel EPX SAE 80W-90 GL 5** to uniwersalny, wielosezonowy olej przekładniowy do zsynchronizowanych i niesynchronizowanych skrzyń manualnych oraz do przekładni głównych, reduktorów, przekładni pośrednich, pomocniczych w pojazdach oraz maszynach produkcyjnych stworzony w celu wyeliminowania konieczności wymiany oleju przekładniowego zależnie od pory roku. Może on być stosowany zarówno w eksploatacji letniej jak i zimowej. Jego uniwersalne możliwości zastosowania zmniejszają ryzyko pomyłki i ułatwiają przechowywanie. Dzięki wyważonej kombinacji uszlachetniaczy zostają zagwarantowane takie właściwości jak zdolność absorpcji ciśnienia, ponadprzeciętna lepkość w różnych temperaturach, wysoka odporność na utlenianie, niska temperatura krzepnięcia, dobra ochrona przed zużyciem i brak tworzenia się osadu.

#### Wskazówki dotyczące zastosowania:

Kompatybilny ze wszystkimi olejami przekładniowymi. Przy przejściu na RAVENOL EPX SAE 80W-90 „płukanie” nie jest wymagane.

#### Właściwości:

- optymalna płynność w niskich temperaturach
- doskonała ochrona przed zużyciem nawet w zimie na krótkich trasach
- znakomita odporność na ścinanie
- bardzo dobra stabilność oksydacyjna, brak spieniania
- zapobiega zgęstnieniu oleju i tworzeniu się osadów
- nadzwyczajna odporność na starzenie
- bardzo dobra lepkość w różnych temperaturach
- skuteczna ochrona przed zużyciem
- wyjątkowa ochrona antykorozyjna, brak rdzy, nieszkodliwość dla metali nieżelaznych
- neutralne zachowanie wobec materiałów uszczelniających - przekładnia pozostaje szczelna, brak strat oleju

#### Klasyfikacja jakościowa/Aprobata/Specyfikacje:

**Klasa jakości:** API GL-5

**Aprobata:** ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 21A, LOVAT LOV-204

#### Specyfikacje:

MIL-L-2105D, MB 235.0, MAN 342 Typ M1, FORD SQM-2C-9002 AA

#### Parametry techniczne:

Właściwości	Jednostka	Dane	Badanie zgodnie z	
Kolor		żółto-brązowy		
Gęstość	przy 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	882	EN ISO 12185
Lepkość	przy 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	130,3	DIN 51 562
	przy 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	14,3	DIN 51 562
Lepkość Brookfielda	przy -26 °C	mPa*s	50.000	ASTM D 2983
Indeks lepkości VI		mm <sup>2</sup> /s	108	DIN ISO 2909
Temperatura zapłonu (COC)		°C	244	DIN ISO 2592
Temperatura krzepnięcia		°C	-33	DIN ISO 3016
Korozyja miedzi	przy 121 °C	°C	1b	ASTM D130

#### 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.