

## Karta informacyjna produktu nr 1223302

### RAVENOL LS 90

#### Opis produktu:

**RAVENOL Sperrdifferential-Hypoid-Getriebeoel LS 90** jest olejem do przekładni hipoidalnych przygotowanym, aby sprostać ekstremalnym wymaganiom w mechanizmach różnicowych z blokadą. Gwarantuje odporny na wysokie ciśnienia film smarny o dobrej przyczepności. Dzięki odpowiednim dodatkom LS (Limited Slip) przeciwdziała niepożądanemu poślizgowi. Silnie przesunięte pary kół zębatach stożkowych przekładni hipoidalnych, również w utrudnionych warunkach eksploatacji, są chronione przed zużyciem.

#### Wskazówki dotyczące zastosowania:

Zaprojektowany specjalnie do zastosowania w wymagających dyferencjałach z blokadą mechanizmu różnicowego.

#### Właściwości:

- ekstremalnie wysoka zdolność przenoszenia obciążeń
- doskonała ochrona przed zużyciem dzięki dodatkom EP
- znakomite właściwości LS „limited slip” (ograniczony poślizg)
- wysoka odporność na starzenie
- wysoka odporność na utlenianie nawet przy dużym obciążeniu termicznym
- niska skłonność do spieniania i dobra zdolność oddzielania powietrza również przy dużych prędkościach obrotowych
- neutralne zachowanie wobec metali kolorowych i materiałów uszczelniających
- bardzo dobra lepkość w różnych temperaturach

#### Klasyfikacja jakościowa / Specyfikacja:

**Specyfikacje:** API GL-5, MIL-L-2105 D

**Dopuszczenia:** ZF TE-ML 05C, ZF TE-ML 12C, ZF TE-ML 16E, ZF TE-ML 21C

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

Ford

#### Parametry techniczne:

Właściwości		Jednostka	Dane	Badanie zgodnie z
Gęstość	przy 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	898	EN ISO 12185
Lepkość	przy 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	154,3	DIN 51 562
	przy 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	15,1	DIN 51 562
Index lepkości VI			98	DIN ISO 2909
Temperatura zapłonu (COC)		°C	210	DIN ISO 2592
Temperatura krzepnięcia		°C	-30	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.