

TEDEX WRC GEAR POWER RLS (RACING LS) samochodowy olej przekładniowy

Charakterystyka produktów

TEDEX WRC GEAR POWER RLS (RACING LS) to syntetyczny, wielosezonowy olej do przekładni pojazdów wyprodukowany z najwyższej jakości syntetycznych olei bazowych oraz z najnowszej generacji pakietu dodatków uszlachetniających, w tym bezołowiowych dodatków o własnościach EP (Extreme Pressure - ekstremalne obciążenie). Zawiera dodatki typu LS (limited slip) zapobiegające stukom i grzechotaniu w samoblokujących mechanizmach różnicowych.

Specyfikacje i Normy

- ☞ Klasa lepkości wg SAE: 75W-140
- ☞ Klasa jakości wg API: GL-5
- ☞ Warunki techniczne: WT-Tedex/2010/118 wyd. I
- ☞ Scania STO 1:0,
- ☞ ZF TE-ML 02B, 05B, 07A, 12B, 16F,
- ☞ MIL-PRF-2105 E

Zastosowanie

Olej **TEDEX WRC GEAR POWER RLS (RACING LS)** przeznaczony jest do smarowania najbardziej obciążonych przekładni pojazdów mechanicznych, do których producenci zalecają stosowanie olejów o kategorii jakości GL-5 wg API. To syntetyczny wielozakresowy olej do przekładni głównych osi przednich lub tylnych oraz kłowych skrzyń biegów. Przeznaczony do stosowania we wszystkich przekładniach tylnych osi z i bez blokady mechanizmu różnicowego. Szczególnie zalecany do stosowania w mechanizmach różnicowych w pojazdach terenowych, z napędem na wszystkie osie i w samochodach wyścigowych poddawanych wysokim obciążeniom charakteryzując się: dobrą pracą w niskich i wysokich temperaturach, tzn. szybkie zaopatrzenie w olej miejsc smarowanych, zwiększenie trwałości i większa moc, znakomitą ochroną przed zużyciem w niskich temperaturach i przy wysokich prędkościach, połączona z silnym tłumieniem hałasu; małą skłonnością do pienienia; wysokim komfortem zmiany biegów; odporność na ścinanie, tzn. nawet przy długotrwałych maksymalnych obciążeniach zakres lepkości jest stabilny, wysoki współczynnik sprawności przekładni, tzn. oszczędność paliwa, mała emisja szkodliwych substancji, niskie temperatury oleju przekładniowego;

Właściwości użytkowe

Dobór odpowiednich surowców zapewnia doskonale właściwości użytkowe oleju **TEDEX WRC GEAR POWER RLS (RACING LS)** takie jak:

- ◆ przeciwzużyciowe i typu EP (Extreme Pressure - ekstremalne obciążenie) - redukujące zużycie współpracujących elementów i pozwalające na przenoszenie wysokich obciążeń
- ◆ antyutleniające - zapewniające długi okres eksploatacji olejów
- ◆ przeciwpienne - zapobiegające powstawaniu piany mogącej wpływać na pogorszenie smarowania przekładni
- ◆ przeciwkorozyjne i przeciwrdzewne - skutecznie chroniące elementy przekładni przed korozją i rdzewieniem
- ◆ lepkościowo - temperaturowe - gwarantujące prawidłowe smarowanie przekładni w całym zakresie temperatur pracy oraz dające dużą płynność w niskiej temperaturze co pozwala na łatwiejszą zmianę biegów kiedy skrzynia biegów jest zimna
- ◆ klasa lepkości 140 zapewnia w wysokich temperaturach doskonałą odporność filmu olejowego oraz zmniejsza hałaśliwość skrzyni biegów
- ◆ jest bardziej odporny na oddziaływanie tlenu i wysokiej temperatury, a więc procesy starzenia się są o wiele mniej intensywne, co pozwala wydłużyć okres eksploatacji bez konieczności wymiany.

Właściwości fizyko-chemiczne - wartości typowe

TEDEX WRC GEAR POWER RLS (RACING LS)	SAE 75W-140
Lepkość kinematyczna w 100°C, mm ² /s	25,8
Wskaźnik lepkości	165
Temperatura zapłonu, °C	220
Temperatura płynięcia, °C	-40
Własności smarne na aparacie czterokulowym:	
* obciążenie zespawania	400
* wskaźnik zużycia pod obciążeniem kG	59

Podane parametry są danymi standardowymi, zastrzegamy sobie prawo zmian wynikających z postępu technicznego.

Własności BHP i przeciwpożarowe

- ◆ olej nie zawiera w swoim składzie substancji toksycznych
- ◆ lotność oleju w stosunku do eteru bardzo mała
- ◆ ciecze trudno palne, skłonność do samozapalenia niska
- ◆ klasa niebezpieczeństwa pożarowego - IV

Przechowywanie i transport

Olej **TEDEX WRC GEAR POWER RLS (RACING LS)** należy przechowywać w opakowaniach zamkniętych, które chronią go przed dostępem wilgoci, wody i zanieczyszczeń mechanicznych. Olej może być przewożony środkami transportu kolejowego i samochodowego, zarówno luzem jak i w beczkach oraz innych opakowaniach jednostkowych - nie stwarza zagrożeń

Informacje o stosowaniu olejów i smarów TEDEX udziela :

TEDEX S.A.

97-200 Tomaszów Mazowiecki, Cygan 2

tel. (0-44) 724 95 62, (0-44) 725 29 15