

# MOTUL



## GEAR SYNT TDL 75W-90

Fully Synthetic

### ОПИСАНИЕ

Масло для тяжелонагруженных трансмиссий с увеличенным межсервисным интервалом.

### ПРИЛОЖЕНИЯ

Специально разработано для тяжелонагруженных механических трансмиссий, где регламентируется увеличенный межсервисный интервал: MAN, SCANIA, ZF (Ecolite Ecomid, Ecosplit и AS-tronic 1 без интардера),...

Подходит во все механические трансмиссии, синхронизированные и несинхронизированные коробки передач, коробки отбора мощности и раздаточные коробки, гипоидные передачи без систем ограниченного скольжения, работающие при высоких нагрузках и низких скоростях вращения или умеренных нагрузках и высоких скоростях вращения.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективно защищает от износа, обладает повышенной стойкостью к высоким температурам и имеет длительный срок службы.
- Класс вязкости 90 обеспечивает высокую стойкость масляной плёнки при повышенных температурах и/или обеспечивает снижение шума.
- Остается в классе вязкости 90 после 20-ти часового теста KRL, согласно требованиям стандарта SAE J306.
- Обладает очень высокими смазывающими свойствами для уменьшения трения и износа.
- Сохраняет текучесть в условиях низких температур, что облегчает переключение передач в непрогретой коробке передач.
- Обеспечивает лёгкость переключения передач.
- Совместимо со всеми типами уплотнителей и цветными металлами, используемыми в коробках передач.
- Обладает антикоррозионными, противопенными свойствами



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	GEAR SYNT TDL 75W-90
Класс вязкости	SAE J 300	75W-90
Плотность при 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.866
Viscosity at 40°C (104°F)	ASTM D445	105,0 мм <sup>2</sup> /с
Вязкость при 100°C (212°F)	ASTM D445	15,7 мм <sup>2</sup> /с
Индекс вязкости	ASTM D2270	158,0
точка застывания	ASTM D97	-51,0 °C / -60,0 °F
точка возгорания	ASTM D92	202,0 °C / 381,0 °F

## STANDARDS / APPROVALS / PERFORMANCE LEVEL

**GEAR SYNT TDL 75W-90** meets the following standards:

- API - GL-5 / GL-4 / MT-1
- MIL-PRF - -2105E
- MIL-L - 2105 D
- SAE - J2360

**GEAR SYNT TDL 75W-90** received approvals from:

- SCANIA - ST0 2:0 A (Transmission)
- VOLVO - Transmission oil 97312

**GEAR SYNT TDL 75W-90** meets or exceeds the most common specifications and OEM requirements:

- MERITOR - 076-N
- ARVIN - 076-N
- EATON - Europe Transmissions
- MACK - GO-J
- MAN - 342 Type M3
- MAN - 341 Types Z2 / E2
- MERCEDES-BENZ - MB 235.8
- ZF - TE-ML 02B / 05A / 12L / 12N / 16F / 17B / 19C / 21A согласно n° ZF000825

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Интервал замены масла выбирается согласно рекомендации производителя техники и может быть изменен исходя из условий эксплуатации транспортного средства.



При необходимости может смешиваться с маслами на минеральной и синтетической основе.

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

All information and rules about health, safety and the environment are mentioned on the safety data sheet. It provides information about risks, safety procedures and first aid emergency rules. It clarifies all procedures to implement in the case of an accidental spillage, and for the disposal of the product and its effects on the environment.

The specifications of our products are definite only at the time of order, and are subject to our general sale and guarantee conditions. To give our customers the latest technical developments, the general characteristics of our products may vary. The safety data sheet of this product is available at [www.motul.com](http://www.motul.com).