

# ASTRIS GEMAX TDL SYNTH

## SAE 75W-90

### Полностью синтетическое многоцелевое трансмиссионное масло

Полностью синтетическое трансмиссионное масло с высокими эксплуатационными характеристиками, созданное в соответствии с технологией Total Drive Line (TDL). Этот продукт был специально разработан для универсального применения и может использоваться, в зависимости от требований производителя, для осевых приводов, а также для коробок передач автомобилей большой грузоподъемности. Специальная формула этого продукта обеспечивает надежную смазку даже в экстремальных условиях эксплуатации и при очень низких температурах. Подходит для увеличенных интервалов замены масла.

### Характеристики и особенности

- Чрезвычайно широкий температурный диапазон для применения: высокий индекс вязкости и синтетические базовые масла обеспечивают очень хорошую вязкость при низких температурах, а также высокоэффективную смазку при высоких температурах.
- Превосходная стабильность к сдвигу и термостойкость, обеспечивая таким образом длительный срок службы жидкости.
- Высочайшая защита от износа даже при экстремальных механических и термических нагрузках.
- Снижает потери на трение и снижает расход топлива.
- Упрощает и уменьшает количество необходимых сортов масла для смешанного автомобильного парка.

### Использование

Высокоэффективное маловязкое трансмиссионное масло для универсального использования, в зависимости от требований производителя, в синхронизированных и несинхронизированных коробках передач, осевых приводах, задних мостах, гипоидных передачах (без дифференциала повышенного трения) легковых автомобилей и коммерческих автомобилей, для которых требуется спецификация API GL -5 или API GL-4.

Свойства этого продукта позволяют увеличить интервалы замены масла.

**Соблюдайте спецификации и инструкции производителя перед использованием.**

### Specifications / Performance level

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| API GL-4, API GL-5                  | ARVIN MERITOR 076-N                             |
| API MT-1                            | SCANIA STO 1:0; STO 2:0A (FS)                   |
| SAE J2360                           | VOLVO 97310, 97316 level                        |
| MB-Approval 235.8 (max. 500'000 km) | VOLVO 97312                                     |
| MAN 341-Z2                          | MACK GO-J                                       |
| MAN 341-E3                          | ZF TE-ML (02A), 02B, 05A, (05B), 07A, 08, 12B,  |
| MAN 342-M3                          | 12L, 12N, 16B, 16F, (17A), 17B, 19C, 21A, (21B) |
| MAN 342-S1                          | MIL-L-2105, 2105 D, MIL-PRF-2105 E              |
| MAN 3343 type S / 3343 SL :         | DAF (API GL-5, MIL-PRF-2105 E)                  |
| shift transmission max. 160'000 km  | IVECO (MIL-PRF-2105 E)                          |
| rear-axles max. 320'000 km)         | Renault Trucks (technical note B0032/2 annex 3) |
| FORD WSS M2C-200C                   |   |
| DETROIT DIESEL DFS93K219.01         |   |

# ASTRIS GEMAX TDL SYNTH

## SAE 75W-90

| Technical data                | Unit                    | Method      |
|-------------------------------|-------------------------|-------------|
| Density at 15°C               | 0,872 g/cm <sup>3</sup> | ASTM D 1298 |
| Viscosity at 40 °C            | 103 mm <sup>2</sup> /s  | ASTM D 445  |
| Viscosity at 100 °C           | 15,1 mm <sup>2</sup> /s | ASTM D 445  |
| Viscosity index               | 157                     | ASTM D 2270 |
| Brookfield viscosity at -40°C | 86,000 cP               | ASTM D 2983 |
| Flash point C.O.C.            | 200 °C                  | ASTM D 92   |
| Pour point                    | -51 °C                  | ASTM D 97   |

### Health, safety and environment

ADR / SDR : Not dangerous

EU Waste List Code : 13 02 08