

# ASTRIS GEMAX TDL SYNTH

## SAE 75W-90

### Visiškai sintetinė universalioji transmisijos alyva

Aukšto našumo visiškai sintetinė transmisinė alyva, sukurta pagal „Total Drive Line“ (TDL) technologiją. Šis produktas buvo specialiai sukurtas universaliam naudojimui ir gali būti naudojamas, atsižvelgiant į gamintojo reikalavimus, ašių pavaroms, taip pat sunkiųjų transporto priemonių pavarų dėžėms. Speciali šio produkto formulė užtikrina patikimą tepimą net esant ekstremalioms eksploataavimo sąlygoms ir labai žemai temperatūrai.

Tinka pratęsti alyvos nutekėjimo intervalus.

### Techniniai duomenys ir ypatybės

- Itin platus naudojimo temperatūros diapazonas: didelis klampos indeksas ir sintetinės bazinės alyvos užtikrina labai gerą klampą žemoje temperatūroje, taip pat itin veiksmingą tepimą esant aukštai temperatūrai.
- Puikus šlyties stabilumas ir atsparumas karščiui užtikrina ilgą skysčio naudojimo terminą.
- Itin gera apsauga nuo nusidėvėjimo net esant dideliame mechaniniam ir šiluminiam apkrovimui.
- Sumažina trinties nuostolius ir sumažina degalų sąnaudas.
- Supaprastina ir sumažina mišriam automobilių parkui reikalingų alyvų rūšių skaičių.

### Naudojimas

Didelio našumo mažos klampos transmisinė alyva, atsižvelgiant į gamintojo reikalavimus, skirta universaliam naudojimui, lengvųjų automobilių ir komercinių transporto priemonių, kurioms reikalinga API GL -5 arba API GL-4, sinchronizuotose ir nesinchronizuotose pavarų dėžėse, ašinėse pavarose, galiniuose tiltuose, hipoidinėse pavarose (be padidintos trinties diferencialo).

Šio produkto savybės leidžia padidinti alyvos keitimo intervalus.

**Prieš pradėdami naudoti, susipažinkite su gamintojo specifikacijomis ir instrukcijomis.**

### 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