



GEAR

EP/GL-5

(ТРАНСМІСІЙНІ ОЛИВИ)



ОПИС

GEAR EP/GL-5 – це серія багатоцільових трансмісійних оливо преміум якості, що мають протизадирні присадки EP та модифікатори індексу в'язкості (VII). Підходять для використання в умовах високого навантаження та в умовах підвищеного числа обертів, забезпечують адекватну товщину змащувальної плівки навіть у гіпоїдних передачах при ударних навантаженнях. Оливи GEAR EP/GL-5 мають виняткову стійкість до термічної і окислювальної деструкції, що запобігає утворенню відкладень в суворих умовах експлуатації. Відповідають вимогам GL-5 по API.

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Ідеально підходять для використання в важконавантажених (гіпоїдних) осях, головних передачах, механічних коробках передач, рульових механізмах, допоміжних приводах легкових і комерційних автомобілів та позашляхових транспортних засобів, відповідно до технічних вимог виробників техніки. Можуть використовуватися для синхронізованих механічних коробок передач легкових автомобілів, мікроавтобусів та комерційних вантажівок або автобусів, якщо рекомендуються оливи API рівня GL-5 продуктивності.

ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
Сірчано-фосфорні протизадирні (EP) присадки.	Ефективний захист від зносу, проти точкової корозії, навіть в умовах важких навантажень та підвищеної вантажопідйомності.
Відмінна стійкість до піноутворення і корозії.	Збільшення інтервалів заміни; плавне зміщення.
Виняткова термічна і хімічна стабільність в підвищених температурах.	Мінімізація формування відкладень і осаду; подовження терміну експлуатації.
Поліпшені в'язкісно – температурні характеристики; Сумісність із звичайними ущільнювальними матеріалами.	Відмінні властивості плинності при низьких температурах, підвищена термічна стабільність. Легкість у використанні.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GEAR EP/GL-5	МЕТОД	SAE 80W-90	SAE 85W-90	SAE 85W-140
Щільність при 15 °C, г/см ³	ASTM D1298	0,8920	0,892	0,898
В'язкість Кінематична, (cSt) 100 °C	ASTM D445	14,2	14,8	25,5
В'язкість Кінематична, (cSt) 40 °C	ASTM D445	134	147	340
Індекс в'язкості	ASTM D2270	104	100	98
Температура спалаху, COC, °C	ASTM D92	220	230	250
Температура застигання, °C	ASTM D97	-27	-24	-21

Наведені вище характеристики мають середні значення.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

API GL-5; U.S. MIL-L-2105D; MAN 342 Type M1, 342 Type M2; ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16B, 16C, 16D, 17B, 19B, 21A Suitable: Volvo 97310 (1273.10)

APPROVALS

80W-90 : ZF TE-ML : 05A/12E/16B/17B/19B/21A