



GEAR HD/GL-4

(ТРАНСМІСІЙНА ОЛИВА)



ОПИС

GEAR HD/GL-4 - серія багатоцільових трансмісійних олив преміум якості з присадками для середніх навантажень. Призначені для використання в редукторах, включаючи прямі, спіральні і конічні типи. Можуть використовуватись в ручних, синхронізованих коробках передач, трансмісіях та осях, що працюють при помірних навантаженнях та тиску. Містять багатофункціональні добавки, що необхідні в помірних умовах тиску.

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Оливи GEAR HD/GL-4 придатні для змащення ручних коробок передач легкових автомобілів і комерційних транспортних засобів, що працюють в умовах високої та низької швидкості (низького та високого крутного моменту). Також можуть використовуватись для змащування гіпоїдних редукторів, які працюють при нормальних умовах. Підходять для задніх мостів легкого комерційного транспорту і легкових автомобілів в умовах середнього навантаження. Не підходять для важко навантажених гіпоїдних осей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ-ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
Відмінні антикорозійні та протизносні властивості.	Збереження мастильної плівки при високих навантаженнях.
Стійкість до окислення мастильного матеріалу при високих температурах.	Тривалий термін служби; зниження витрат на обслуговування.
Стійкість до піноутворення та корозії.	М'яке перемикання передач.
Плинність при низьких температурах забезпечує достатній запас для змащення найважливіших компонентів в умовах холодного запуску.	Ефективна робота при низьких і високих температурах.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GEAR HD/GL-4	METHOD	SAE 80W	SAE 90	SAE 80W-90	SAE 140	SAE 250
Щільність при 15°C, г/см ³	ASTM D1298	0.88	0,889	0,894	0.892	0.888
В'язкість кінематична (cSt) 40°C	ASTM D445	83.0	151,0	144,0	25,3	43,5
В'язкість кінематична (cSt) 100°C	ASTM D445	10,0	15,0	14,8	341	733
Індекс в'язкості	ASTM D2270	99	99	102	97	100
Температура спалаху, COC, °C	ASTM D92	238	240	230	264	270
Температура застигання, °C	ASTM D97	-30	-24	-27	-18	-12

Наведені вище характеристики мають середні значення.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

API GL-4; U.S. MIL-L-2105; MAN 341; ZF TE-ML 02A, 08A, 17A