

## PROTEC G-5 80W-90

### Трансмійна олива для гіпоїдних передач

#### Загальний опис

PROTEC G-5 80W-90 – це трансмісійна олива до складу якої входять базові оливи з високими експлуатаційними властивостями у поєднанні із багатофункціональним пакетом присадок спеціально для відповідності вимогам від таких світових виробників, як MAN та ZF. Вона забезпечує стабільний захист від зношування зубчастих передач та осей елементів трансмісії, які експлуатуються за важких умов, піддаються екстремальному тиску, високотемпературним та ударним навантаженням. Олива утворює стійку плівку змащування, сумісна з типовими матеріалами ущільнювачів і ефективно захищає від утворення іржі та корозії. Також вона сприяє зменшенню вібрації та зниженню рівня шуму в зубчастих зачепленнях і зберігає свої властивості протягом всього сервісного інтервалу заміни, що регламентовано виробником трансмісії.

#### Особливості

- стабільне змащування і захист від інтенсивного зносу завдяки оптимальному вмісту протизносних та протизадирних присадок;
- ефективний захист від іржі та корозії;
- відмінна сумісність з типовими матеріалами ущільнень.

#### Застосування

Трансмійна олива PROTEC G-5 80W-90 використовується для сервісного обслуговування елементів трансмісії легкових автомобілів, легкого комерційного транспорту, вантажних автомобілів, позашляхової та будівельної техніки, а також аграрних машин навіть за важких умов експлуатації. Призначена для змащування зубчастих передач, осей, колісних редукторів, головних передач, мостів, диференціалів, а також гіпоїдних передач зі значним зміщенням осей для яких передбачено використання трансмісійних оливи з експлуатаційним рівнем властивостей API GL-5.

#### Специфікації

- API GL-5 | MAN 342 M2  
ZF TE-ML 05A, 7A, 12E, 16B/C/D, 17B, 19B, 21A

#### Типові характеристики

Клас в'язкості SAE	SAE J306	80W-90
Густина за 20 °C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D1298	894
В'язкість кінематична за 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	16
Індекс в'язкості	ASTM D2270	97
Температура застигання, °C	ASTM D97	-27
Температура спалаху, °C	ASTM D92	274
Корозія мідної пластини, бал	ASTM D130	1b

#### Зберігання

Зберігати в прохолодному, сухому та добре провітрюваному приміщенні за температури від мінус 15 °C до плюс 25 °C, оптимальна температура зберігання від плюс 5 °C до плюс 25 °C. Тримайте подалі від окиснювачів. Уникати зберігання продукції під прямим сонячним промінням або атмосферними опадами.

Виробник ТОВ «КСМ ПРОТЕК»



ТОВ «КСМ-ТРЕЙД» - ексклюзивний дистриб'ютор мастильних матеріалів бренду PROTEC

Україна, 04071, м. Київ, вул. Костянтинівська, 15А

Tel: +38(044) 537-03-43

E-mail: office@ksm.ua

Site: <https://ksmprotec.com>

### Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для цього продукту наведено у «Паспорті безпечності», який можна отримати за запитом.

### Фасування

Серійне фасування - 20 л та 205 л.

*Інформація щодо продукту та специфікації OEM в цьому документі зазначені відповідно до наших поточних знань. Наведені значення показників та інформація щодо продукту є типовою і не є стандартом або нормою на продукт. В залежності від партії виготовлення продукту можливі відхилення в значеннях показників, що не впливає на експлуатаційні властивості продукту. Зміст даного Технічного Опису Продукту може бути змінений без повідомлення.*

Виробник ТОВ «КСМ ПРОТЕК»



ТОВ «КСМ-ТРЕЙД» - ексклюзивний дистриб'ютор мастильних матеріалів бренду PROTEC

Україна, 04071, м. Київ, вул. Костянтинівська, 15А

Tel: +38(044) 537-03-43

E-mail: office@ksm.ua

Site: <https://ksmprotec.com>