

## PROTEC G-4/5 80W-90 UHD

### Трансмійна олива з високими експлуатаційними властивостями

#### Загальний опис

PROTEC G-4/5 80W-90 UHD – це спеціальна трансмісійна олива для комерційного транспорту, який експлуатується за важких умов та піддається динамічним навантаженням, а сама трансмісія працює за високих робочих температур. Вона спеціально розроблена для відповідності вимогам багатьох OEM виробників до трансмісійних оливок комерційного транспорту та забезпечує довготривалу високу продуктивність диференціальних гіпоїдних трансмісій. Вона виготовлена з суміші удосконалених базових оливок традиційного походження у поєднанні із схваленим багатьма виробниками спеціалізованого пакету присадок, що відповідає специфікаціям API GL-4 та GL-5. Завдяки своєму складу олива має чудові показники зносостійкості FZG за низьких швидкостей, що допомагає запобігти втомі поверхонь зубчастих коліс. Особлива формула цієї оливи дозволяє використовувати її в багатьох сферах застосування або в змішаних автопарках які налічують автомобілі різних марок, моделей та мають різні роки виготовлення.

#### Особливості

- сумісна з широким спектром матеріалів ущільнень вузлів трансмісії;
- призначена для роботи у важких умовах експлуатації та за високих робочих температур;
- забезпечує чистоту систем та тривалий інтервал заміни завдяки стійкості до окиснення;
- має хорошу низькотемпературну плинність та стабільність в'язкісних властивостей за високих температурах;
- захищає від зношування зубчасті пари трансмісій завдяки чудовим трибологічним властивостям.

#### Застосування

Трансмійна олива PROTEC G-4/5 80W-90 UHD може бути використана для сервісного обслуговування елементів трансмісії 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, деяких механічних коробок перемикачів передач (МКПП), мостів, диференціалів, а також гіпоїдних передач де виробником передбачено використання трансмісійних оливок з експлуатаційним рівнем властивостей, що відповідає одразу API GL-4 та API GL-5.

#### Специфікації

- API GL-4/GL-5
  - SAE J2360
- MAN 342 M1/M2; Volvo STD 1273.1/STD 1273.21; DTFR 12B130 (MB 235.6); ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16B/C/D, 17B, 19B, 21A; equivalent MIL-L-2105D/2105E

#### Типові характеристики

Клас в'язкості SAE	SAE J306	80W-90
Густина за 20 °C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D1298	885
В'язкість кінематична за 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	16
Індекс в'язкості	ASTM D2270	108
Температура застигання, °C	ASTM D97	-28
Температура спалаху, °C	ASTM D92	272
Корозія мідної пластини, бал	ASTM D130	1b

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>

### Зберігання

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

### 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>