



# Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30

**Повністю синтетична моторна олива - Спеціально розроблена для того, щоб відповідати вимогам виробника техніки**

Розроблено для того, щоб відповідати жорстким вимогам високоефективних двигунів легкових автомобілів, включаючи двигуни Renault і ті агрегати, для яких потрібен допуск ACEA C4.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Експлуатаційні якості, Відмінні риси та Переваги

- **Економія палива**

Проходить випробування ACEA MB M111FE (CEC-L-54-T-96) на економію палива.

- **Спеціальні внутрішні випробування Renault**

Проходить випробування LLR на окислення оливи, нагар на поршні та надмірне коксування поршневих кілець.

- **Знос та термін служби двигуна**

Проходить тест Sequence IVB (ASTM D8350) на знос клапанного механізму.

- **Чистота двигуна**

Проходить випробування VW TDI на чистоту поршнів (CEC-L-117-20): чистота поршнів, надмірне коксування поршневих кілець, проходження тесту TBN/TAN.

Проходить випробування ASTM Sequence VG на утворення лаку і нагару (ASTM D6593).

- **Контроль утворення сажі**

Проходить середньотемпературне випробування DV6C на диспергуючі властивості (CEC-L-106-16).

### Область Застосування

- Моторна олива Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30 для дизельних двигунів схвалена за специфікацією ACEA C4 і Renault 0720.

- Розроблена спеціально для автомобілів з дизельними двигунами, оснащених сажевим фільтром (DPF).

- Низький вміст сірки, фосфору та сульфатної золи допомагає захистити сажевий фільтр від засмічення.

### Специфікації, Схвалення та Рекомендації

- ACEA C4
- Renault RN 0720
- MB-Approval 226.51
- Відповідає вимогам FCA 9.55535 S4

Для того, щоб знайти відповідний для вашого автомобіля продукт Shell Helix, скористайтесь сервісом Shell LubeMatch на веб-сайті <http://lubematch.Shell.com>

Рекомендації із застосування мастильних матеріалів в областях, не зазначених в даному інформаційному листку, можуть бути отримані у представників Shell, дистриб'ютора мастильних матеріалів Shell, а також у службі технічної підтримки.

## Типові фізико-хімічні характеристики

| Показник                  |        |       | Метод      | Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30 |
|---------------------------|--------|-------|------------|-------------------------------------------|
| Кінематична в'язкість     | @100°C | сСт   | ASTM D445  | 12                                        |
| Кінематична в'язкість     | @40°C  | сСт   | ASTM D445  | 67.1                                      |
| Індекс в'язкості          |        |       | ASTM D2270 | 178                                       |
| Динамічна в'язкість (MRV) | @-35°C | сП    | ASTM D4684 | 28800                                     |
| Густина                   | @15°C  | кг/м³ | ASTM D4052 | 847                                       |
| Температура спалаху       |        | °C    | ASTM D92   | 230                                       |
| Температура застигання    |        | °C    | ASTM D97   | -39                                       |

Значення наведених фізико-хімічних показників є типовими для продукції, яка випускається в даний час. В подальшому вони можуть змінюватись відповідно до вимог специфікацій «Шелл».

## Здоров'я, Безпека та Навколишнє середовище

### • Здоров'я та Безпека

При дотриманні правил особистої й виробничої гігієни, а також при належному використанні в рекомендованих областях застосування Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30 не становить загрози для здоров'я та безпеки для навколишнього середовища.

Уникайте попадання оливи на шкіру. При роботі з відпрацьованою оливою користуйтеся захисними рукавицями/перчатками. При попаданні оливи на шкіру її необхідно відразу змити водою з милом.

Більш повна інформація за даним питанням міститься в паспорті безпеки продукту, який можна знайти на веб-сайті [www.epc.shell.com](http://www.epc.shell.com).

### • Бережіть природу

Відпрацьовану оливу необхідно відправляти до спеціальних пунктів з утилізації. Не зливайте відпрацьовану оливу в каналізацію, ґрунт або водойми.