



## Масильні матеріали – трансмісійні оливи – автомобільні

Версія: 249/04

### Valvoline™ Heavy Duty Axle Oil 80W -90

Трансмісійна олива для вантажних автомобілів і автобусів.

**EP трансмісійна олива, придатна для диференціалів та трансмісій, де виробник вказує оливу класу GL-5.**

Valvoline Heavy Duty Axle Oil 80W-90 забезпечує підвищений захист та змащення диференціалу та трансмісії у широкому діапазоні температур.

#### Рівні ефективності

API: GL-5

ZF TE-ML 07A, 08

#### Особливості і переваги

##### Прекрасний захист

Чудовий захист від зношення навіть при важких умовах експлуатації.

##### Сучасні присадки

Чудові присадки захищають від корозії, окислення, спінювання і відкладень.

##### Стійкість до деструкції

Напівсинтетичні базові масла і надійно збалансовані присадки запобігають освітлення навіть після тривалого використання.

##### Постійна в'язкість

Чудові в'язкісні властивості навіть при низьких температурах. Висока стабільність в'язкості і довгострокові переваги універсальної оливи.

#### Область застосування

Підходить для диференціалів та трансмісій автомобілів та автобусів, де виробник рекомендує трансмісійну оливу GL-5 з в'язкістю SAE 80W-90.

**Не** призначена для вузлів з обмеженим проковзуванням



## Збереження світу, що рухається з 1866 року™

Обслуговуючи більше 100 країн у всьому світі, Valvoline є провідним учасником ринку, дистриб'ютором та виробником автомобільних та промислових товарів та послуг з високою якістю. Продукти включають автомобільні мастильні матеріали; трансмісійні рідини; трансмісійні оливи; гідравлічні мастила; автомобільна хімія; спеціальні продукти; пластичні мастила та продукти для систем охолодження.

Для отримання додаткової інформації про продукти, програми та послуги Valvoline звертайтеся на наш сайт [www.valvolineeurope.com](http://www.valvolineeurope.com)

## Типові характеристики

Стандартні характеристики відносяться до поточного виробництва. Продукти, які будуть випускатися в майбутньому, будуть відповідати специфікаціям Valvoline, але можуть виникати відмінності в характеристиках.

Valvoline Heavy Duty Axle Oil	
Клас в'язкості по SAE	80W-90
В'язкість, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	14,9
В'язкість, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	154
Індекс в'язкості ASTM D-2270	96
В'язкість, мПа.с -26°С. ASTM D-5293	<150.000
Точка текучості, °С ASTM D-5950	-30
Густина @ 15.6°С. ASTM D-4052	0,897
Точка спалаху, СОС, °С. ASTM D-92	206

**Дана інформація відноситься тільки до продуктів, які виготовлені в наступних регіонах: Європа**

™ Товарний знак компанії Valvoline, зареєстрований в різних країнах 2017

Усі твердження, інформація та дані, представлені в цьому документі, вважаються точними та надійними, але не являються гарантією, явною або передбачуваною, товарної цінності або придатності для конкретної мети, твердженням, явним або передбачуваним, за яке Ellis Enterprises BV та її дочірні компанії могли б нести юридичну відповідальність.

## Відповідність вимогам з охорони здоров'я та безпеки

Цей продукт не викликає значної шкоди для здоров'я або безпеки при використанні з рекомендованою метою та за умови дотримання стандартних правил особистої гігієни. Приводиться посилання на паспорт безпеки (SDS), який можна отримати за запитом через місцевий офіс продажу або через інтернет <http://msds.valvoline.com>

## Захист навколишнього середовища

Відпрацьовану оливу необхідно здавати до спеціалізованого пункту збору. Дотримуйтесь місцевих правил. Забороняється зливати в каналізацію, ґрунт або воду.

## Зберігання

Рекомендується зберігати всі упаковки в приміщенні. Якщо зовнішнє зберігання неминуче, бочки повинні бути розміщені горизонтально, щоб уникнути можливого потрапляння води та пошкодження маркування на бочках. Продукти ніколи не повинні зберігатися при температурі вище 60 °С, під прямими сонячними променями або при мінусових температурах.

Заміняємий документ – 249/03