

Масильні матеріали – трансмісійні оливи – автомобільні

Версія: 265/03

Valvoline™ Heavy Duty TDL Pro 75W-90

Повністю синтетична трансмісійна олива преміум класу для вантажних автомобілів та автобусів.

Total Drive Line олива, сумісна з коробками передач та диференціалами з важкими умовами експлуатації.

Для використання у загальній лінії приводу, коли виробник визначає оливу GL-4 або GL-5. Це високоякісна автомобільна трансмісійна олива має продуктивність, що дозволяє їй мати оптимальні характеристики у дуже широкому діапазоні застосувань.

О.Е.М Схвалення
MAN 341 type Z2 (ZF)
MAN 342 type S1
MB-Approval 235.8
SAE J2360
Scania STO 1:0
Volvo 97312
ZF TE-ML 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A (ZF001283)

Рівні ефективності
API: GL-4, GL-5, MT-1
Arvin Meritor Axles 0-76-N
Mack GO-J
MAN 341 type E3 (Eaton)
MAN 342 type M3

Особливості і переваги

Підвищений 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 освітленню навіть після тривалого використання.

Постійна в'язкість

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

Дуже довгі інтервали

Схвалено відповідно до MAN 342 S1 для інтервалу пробігу 500000 км

Властивості економії палива

Менш тертя при використанні синтетичних базових олив сприяє кращій економії палива. Збільшена циркуляція оливи забезпечує чудові властивості охолодження, що сприяє подальшій економії палива.

Область застосування

Для використання в загальній лінії приводу, коли вимоги GL-4 або GL-5 вказуються виробником.

Рекомендовано для звичайних, а також надсучасних коробки передач і трансмісій комерційних транспортних засобів.

Для:

Коробок передач ZF
Коробок передач Eaton
Мостів

Не підходить для обмеженого проковзування.

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.valvolineurope.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 TDL Pro	
Клас в'язкості по SAE	75W-90
В'язкість, мм²/с при 100 °С. ASTM D-445	15,0
В'язкість, мм²/с при 100 °С. After shearing (CEC: L-45-T-93).	Коефіцієнт в'язкості зберігається
В'язкість, мм²/с при 40 °С. ASTM D-445	101
Індекс в'язкості ASTM D-2270	154
В'язкість, мПа.с -40°С. ASTM D-5293	<150.000
Загальне кислотне число, mg KOH/g ASTM D-664	2,0
Загальне лужне число, mg KOH/g ASTM D-2896	5,0
Точка текучості, °С ASTM D-5950	-48
Густина @ 15.6°С. ASTM D-4052	0,865
Температура спалаху, COC, °С. ASTM D-92	194

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, ствердженням, 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. Дотримуйтеся 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.

Замінює документ – 265/02